المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

القطاع من المحطة (٢١٠٨٠٠) الي المحطة (٢٣٠٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالى
	بنود سيتم تنفيذها طبقا لقايمة يناير ٢٠٢٣ و زياده البتومين (٢٠٢٢/٣/١) وزياده السولار (٢٠٢٣/٥/١)				
١	أعمال الازاله والتطهير				
١_١	بالمتر المكعب اعمال تكسير و ازالة المباني الخرسانة عادية او مسلحة او ارصفة 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 والنقصان .	م٣	٠,٠٠	٨٢,٠٠	٠,٠٠
١_٢	بالمتر المكعب اعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرتش والمواد العضوية و....، و تسليم موقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لانهو 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 المزروعات 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 والنقصان				
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 باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع. وطبقا لملحق ١ الخصائص الفنية لجسر 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
س.ت: 22605

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

المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

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

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	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 والمقاسات 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 والارنكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النوذجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣			
	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	م٣	٤٨,٠٠٠,٠٠	٢٠,٤٧٥	٩٨٢,٨٠٠,٠٠
٢_٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى 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 والمقاسات 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 والارنكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النوذجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣			
	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	م٣	٠,٠٠	٢٠,٤٧٥	٠,٠٠
٢_٣	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الأتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات 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 بالهراسات 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	م٣			
	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	م٣	٣٥,١١٦,٥٨٣	٢٠,٤٧٥	٧١٩,٠١٢,٠٤

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

المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

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

| م | البيـــــــ

المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

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

م	البنـــــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالي
٣	أعمال 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 احديد مصر) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى 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 الحاجر 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 اقصى 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 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 - باقى 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 فى حالة استخدام بلدوزر فى 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: 731-720-652
س.ت: 22605

المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

القطاع من المحطة (٢١٩٨٠٠) الي المحطة (٢٣٩٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الثمن	الأجمالي
٣_٣	بالمتر المسطح اعمال تشغيل الأرض الطبيعية بسمك ٣٠ سم - في حالة سمك الردم او الحفر لا يزيد عن ٢٠سم - عندما لايوجد اختلاف في منسوب التصميم والأرض الطبيعية والاعمال تشمل تشغيل التربة مع الدمك الجيد للوصول الي القصي كثافة جافة لا تقل عن ٩٥% من الكثافة الجافة القصوي والقيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع. كل ٥٠ متر طولي لتحديد معايير المرونة بعد التشغيل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى 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 لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	بالطن	٠,٠٠	٢,٣٠٠,٠٠	٠,٠٠
٤	أعمال الخرسانات والحمايات و الحماية من اخطار السيول				
١_٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ سن دولوميت متدرج +٠,٤م٣ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشارى (فيبر + سيكا) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه مع موضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشارى) والبند يشمل تجهيز ودمك وتثبيت وإستعدال 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 التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى 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_٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لتنفيذ قدمة سفلية وعلوية للاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ سن دولوميت متدرج +٠,٤م٣ رمل حرش +٢٨٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والاضافات طبقا لتعليمات الاستشارى (فيبر + سيكا) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز وإستعدال 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_٤	بالمتر المكعب توريد خرسانه عاديه اسفل القواعد المسلحه للاساسات تتكون من ٠,٨ م٣ سن دولميت متدرج + ٠,٤ م٣ رمل حرش +٢٥٠ كجم اسمنت بروتولاندى عادى على ان يكون السن والرمل نظيف وخال من الطفله والاملاح والمواد الغريبه بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت أي ظروف في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستعدال السطح مع الرش والدمك 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 لنهو 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_٤	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 ٣٠٠ كجم/سم٢السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو 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
٥٤ ش عبد الله حاتم - إيزيتا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

م	البنـــــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالي
٥_١	بالمتر الطولى توريد وتركيب براريخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى كالاتي (رقم ١١) تسليح مندوج من إنتاج شركة سوجورت أو ما يماثلها من الخرسانه المسلحه بإجهاد ٣٠٠ كجم / سم ٢ بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) مع تدعيم نهايات المأمورة بخوص الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع انزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اي مأمورة يحدث لها شروخ او كسور مع تقديم فوتة حسابية و ملحق مواصفتها و والفئه شاملة اعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال 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 طبقا 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
٦_٤	بالطن توريد حديد تسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائيه والسعر يشمل التقطيع والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التى لم ترد فى 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
٧_٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط ٦ بار والفئة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقه ودفع 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
	٦بوصة		٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	٠,٠٠
٥	أعمال طبقات الاساس للسكة الحديد				
١_٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast) من الاحجار الصلبه المتدرجه من ناتج تكسير الكسارات مطابقة لمواصفات الهيئه القوميه للسكه الحديد و اقصي 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 ميجابسكال 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 إلي أقصي كثافة جافة لا تقل عن ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوي 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 ٢٠ 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: 22605

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

المقايسة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

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

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالي
٦	أعمال الطرق				
٦_١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات 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 والكبارى 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 المادة 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 والكبارى 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 بإستخدام 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٠,٠٠	١٦٤,٠٠	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 والكبارى 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 بإستخدام 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٠,٠٠	١٥٩,٠٠	٠,٠٠
	الأجمالي				١٠,٠٠٠,٠٠٠

م.رئيس

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)	اتجاة	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		
	للجزء السفلي	86,000.00	
	اجمالي كميات التربة	86,000.00	

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

مهندس الشركة

شركة تراست للتطوير والمقاولات
57 ش عبد المنعم رياض الدور الرابع الخامس
ب.ض:652-720-931
س.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 (٢١١٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)				اجمالي الكمية المنصرفة للقطاع
		جاري ١	جاري ٢	ختامي ٣	اجمالي	
2	بند الحفر					
2_1	حفر في جميع أنواع 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

مهندس الشركة

شركة تراست للتصدير والمقاولات

ب.ض:731-720-652

س.ت:22605

المهندس المشرف

مدير المشروع

CamScanner

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع بلبيس
اتجاة 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 أنواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية							
	عمق الحفر حتي ٥ متر	82,126.81	44,800.00	46,100.00	0	46,100.00	1,300.00	46,100.00
	عمق الحفر حتي 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							
	للجزء السفلي	86,000.00	0	79,300.00	75,000.00	79,300.00	4,300.00	79,300.000

مهندس الشركة

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

المهندس المشرف

مدير الموقع

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

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		1,900.00	25.60	1,800.00	230.00	2,030.00
	عمق الحفر حتي ١٥ م		-	27.60			
٢_٣	بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه فى 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
٢_٣	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه	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
ب.ض:731-720-652
س.ت:22605

CamScanner

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_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 فى 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 للتصدير والمقاولات

٥٢ ش عبد القادر حاتم - ايتيدا - التجمع الخامس

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

التاريخ : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٢

بالمرور والمعاينة وبحضور كلا من :

1- م/ سؤمن 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 — مهندس الهيئة — مهندس الإستشاري العام

شركة م/ سؤمن عبدالرحيم للمقاولات
ش عبد الخالق ثروت - أبو نبهان - التجمع الخامس
س.ض: 652-720-731
س.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 .
علمًا بأنه تم تنفيذ كمية قدرها ٨٦,٠٠٠ م٣ (ستة وثمانون ألف متر مكعب نقط زعبر) 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/ محمود حسن	م/ ابراهيم بركات	م/	م/

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

TRUST
UNDERGROUND AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠/٥/٢٠٢٣م

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

المحطة ٢١ + ٨٠٠ الي محطة ٢٢ + 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/ [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 البروتوكول المبرم مع التعديل ٢٥ / ٦ / ٢٠٢٣م وذلك بناءً على التعليمات الصادرة بنقل ناتج الحفر الجديد خارج

وثبت الاتي : للمقالب العمومية علما بانه تم صرف لحد ٢٠٠٠٠ م٣ وسيضاف ٤٠٦٠٠ م٣ حتى

أن المسافة من موقع العمل الي موقع المقلب هي (٢٠ كم) بدءً من محطة ٢١ + ٨٠٠ لشركة [illegible]

الإحداثي	Y	X
إحداثي المقلب	831585.840	687925.780
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤١٦٩٨,٧٢	٦٧٧٩٤٦,٦٥

مهندس الشركة المنفذة

م/ [illegible]

مهندس استشاري الهيئة العامة

م/ [illegible]

الإستشاري العام

م/ [illegible]

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
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 فى :- ١٦ / ١٠ /٢٠٢٣

رئيس الادارة المركزية
مهندس / شلوى سامى صالح

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

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
ملف 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 فى :- 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 الشمالية

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 عبد المنعم

5-

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	١٢ / 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 بإستلام الأتي :

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

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - إيزينيا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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 :

.....

.....

.....

.....

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 / محرم بخوم

التوقيع /

١٢/١٢

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٧ / ١ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة الميناء الجاف
الشركة المنفذة	شركة تراست	نطاق العمل	من محطة ٢١+٨٠٠ إلى ٢٢+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٢)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طلب معاينة لتحديد نوع التربة ما إذا كانت صخرية أو غير ذلك .

نوع العمل	قطع من التربه	وصف العمل	
مكان العمل	من محطة ٢٢+٠٠٠ إلى محطة ٢٢+٧٥٠	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

إسلام صابر حامد
شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - أرابيا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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 :
بالرجوع الى الوطار تبين وجود ارض صخريه وليس وطيا الا البلدوزر وعليه تم أخذ عينات من المنطقه لعمل الاختبارات اللازمه وتم عمل محضر جديد باجمالى الصخر الفعلى واجمالى نظام العمل

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 / أحمد سلامه
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٦ / ١ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٣)

برجاء التكرم بإستلام الأتي :

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تسليم مناسيب اعمدة الجسر
مكان العمل	21+940 : 22+300	توقيع مهندس الشركة	

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٢٢ ش عبد القادر حاتم - أبابيا - التجمع الخامس
ب.ض. 731-720-652
س.ت. 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 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 :

الإسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	١٩ / ٢ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (ع)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تسليم مناسيب Asbuilt
مكان العمل	21+800 : 21+960	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
37 ش عبد القادر حاتم - أرابيا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 27695

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

ملاحظات :

تم عمل مساحيا

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 عبد مكاوي

التوقيع / ابراهيم

م / ابراهيم

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

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

طلب استلام أعمال رقم (٥)

برجاء التكرم بإستلام الأتي :

نوع العمل	أعمال حسابية	وصف العمل	تسليم مناسيب Asbuilt لقطاع الجسر
مكان العمل	21+940 : 22+300	توقيع مهندس الشركة	مصطفى
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - أرابيلا - التجمع الخامس
ب.ض.ب: 731-720-6
س.ت: 22605

موقف الأعمـــال :

					المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		محمد علي
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 المناسيب على الطبيعة من المقطع Sta 21+940 : 22+300 وتم قبول العمل

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 ,,,

الإسم / محمد علي
التوقيع / ٢٥/٢/٢٠٢٣

م / ابراهيم

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٥ / ٢٠	الإتجاه	وصلة بانيس
الشركة المنفذة	شركة قراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٦)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

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

شركة قراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
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 المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

٢٠٢٣/٥/٢٠

ملاحظات :
تم الاجتماع مع ممثلي المقاول المنفذ والمكتب والمراقبين وتم الاتفاق على ما سبق

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 /

٢٠٢٣/٥/٢٠

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

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 بإستلام الأتي :

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تسليم شبكة EG12 بعد التطوير وإزالة المخلفات
مكان العمل	22+960 : 23+360	توقيع مهندس الشركة	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب.ض:731-720-652 س.ت:22605
إستلام المهندس الإستشاري			

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :

					المسؤول
1- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		ابراهيم
2- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
3- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
4- 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 الإستشاري :

الإسم /

التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

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

طلب استلام أعمال رقم (^)

برجاء التكرم بإستلام الاتي : شبكة تطهير بعد ازاحة EG2 المخلفات

نوع العمل	أعمال مساحة	وصف العمل	تم شبكة تطهير بعد ازاحة المخلفات EG2
مكان العمل	st 22+300 : 22+960	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
57 ش عبد القادر حاتم - زيزينيا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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 :

تم استلام الاعمال من st 22+300 الى 22+960
وهو عبارة عن تسوية 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 : 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	٨ / 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 – (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 ٥٦ ش عبد القادر حاتم - ايزيبيا - التجمع الخامس 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 ☐	أ.م.	
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 وجاري مراجعته

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 /
٨ / ٧ / ٢٠٢٣

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٩	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 – (10)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - إيزابيلا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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 إستلام الأعمال المساحية الخاصة بالمحطات حسب 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 :
الإسم / ياسر صالح
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / م/ طارق
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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (11)

برجاء التكرم بإستلام 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
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 استكمال الطبقة مساحياً وتم عمل اختبار Sand Cone وجميع 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 بإستلام 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		

شركة تراست للتطوير والمقاولات ش.م.م 22605 س.ت

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 مساوية مانع مع الاشتراطات العمل
تم استلام أعمال الجودة والعرض الكامل (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 – (13)

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

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

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ت: 7315720 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 استلام الطبقة مساحيا وجار مراجعة أعمال الجودة

تم استلام أعمال الجودة 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 الروبيكى – 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
ت.ض: 731-720-652
260

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (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	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات	مرفوض	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي	غير مستوفي		

ملاحظـــات :

تم / سحب الطبقه مساحيا وباقي اعمال
تم / اعمال الجوده 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 /
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 – (15)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٩,٥٠ -)

شركة تراست للتطوير والمقاولات

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل : طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+380 to 23+400	توقيع مهندس الشركة
ترقيم سكة حديد	22+990 to 23+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 :

تم استلام الطبقة مساحيا وتابع معامل الجودة

تم استلام أعمال الجودة وأعمال الـ Sand cone وقبول

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	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 – (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	
ترقيم سكة حديد	22+950 : 22+990		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - إمبابة - الجيزة الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	٢٧/٧/٢٠٢٣
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 والموصم والطلب مقبول مع وجود ضرورة رفع مسوح
- تم عمل أختبار جملة لتيكون ابره منعه تقريبا عمل

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 / ياسر صالح 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	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٧	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 بإستلام الأتي : 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 ☐
المسؤول			

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٤٢ ش عبد القادر حاتم - أبو يتيلا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	محمد سعيد 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 الأعمال والمستندات المطلوبة حسب الطلب
المرفقات المطلوبة
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 / م. ياسر صلاح الدين
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / م. محمد
التوقيع / م. محمد
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 بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة
مكان العمل	23+100 : 23+160
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+770

وصف العمل : طبقة إستعدال (قطاع ردم)

توقيع مهندس الشركة :

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ت: 22605
ض: 731-770-662

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 المساحية وجودة الطبقة وتم قبول نتائج الاختبارات

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 /
30/7/2023

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 حتي 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 إستعدال (قطاع ردم)
شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
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 :
تم استكمال الطبقة على وش 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 الإستشاري :
الإسم / مهندس هيئة
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / م / أحمد اليمن
التوقيع / 11812023

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (20)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (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 ☐

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

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	ابراهيم
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

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 : الشركة
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام : مهندس المديرية
الاسم / 11/8/2023
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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (21)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (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 الطلبات كعروض 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 الاستشاري :
الإسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]
11/12/2023

CamScanner

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (22)

برجاء التكرم بإستلام 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		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
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 :
كما سبق 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 الإستلام .

مهندس : الاسم / [illegible]
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / [illegible]
التوقيع / 1/8/2023

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (23)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و اعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (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 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 :
شاشة الطبقة لعرض نقط .....
.....
.....
.....
.....

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

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

الشركة
مهندس الاستشاري :
الإسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]
11812023

CamScanner

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (24)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و اعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (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 :

					المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐		
٢- اعمـــال 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 /
18/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣١	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 – (25)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ٦)

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 ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
أ/ وش عبد القادر حاتم - ايربنيا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٣١ / 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 – (26)

برجاء التكرم بإستلام 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
(كمال عبد القادر حاتم - أيزيفيا - التجمع الخامس)
ب.ض: 731-220-650
س.ت: 22605

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 الإستشاري :

الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

CamScanner

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	١ / 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 – (27)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ١١)

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

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

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 اعمال.....

.....

.....

.....

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)

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 – (28)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ١٠)

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 للمساحة

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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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 – (29)

برجاء التكرم بإستلام 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 ☐
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 للمراجعة

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 الحفر و الأعمال الصناعية لنفق سكة حديد الزقازيق – بلبيس)

التاريخ	١٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٩٨٠٠ حتى المحطة ٢٢٩٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (30)

برجاء التكرم بالسماح الآتي : طبقة رقم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة رقم (قطاع رقم)
مكان العمل	234380 : 234420		
ترقيم سكة حديد	224880 : 234030		
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 المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐			

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات للماده

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض وبعاد 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	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 – (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	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 : ريبو جدار حفات لا ....

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 الاستشاري العام

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

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 – (32)

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

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 :	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 :
الإسم /
التوقيع /

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

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
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 – (33)

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

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

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 :

يجب عمل طبات للردم

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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-65
س.ت: 22605

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 حتي 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 والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
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 ويوصي بموافقة

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	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	
ترقيم سكة حديد	22+890 : 22+930		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم - أيزيبتا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

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 استلم القطاع حتى تاريخه

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	٧ / 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 – (36)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة أستعدال لقطاع ردم (٠ - ٢,٥٠)

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

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س ت: 22605

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

التاريخ	٧ / 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 – (37)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة أستعدال (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 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	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 – (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 / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع /

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

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 – (39)

برجاء التكرم بإستلام 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 / شركة تراست للتطوير والمقاولات
التوقيع / ب.ص: 131-720-652 س.ت: 22605

الاسم /
التوقيع /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (40)

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+460 : 22+500		
ترقيم سكة حديد	22+070 : 22+110		

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 /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

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 بإستلام 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 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 : لا يوجد 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 :

الإسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

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 – (42)

برجاء التكرم بإستلام 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 / الإسم /

التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س.ت: 22605

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – 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 – (43)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (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- 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	٦ / 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 – (44)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٤,٥٠ -)

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 ☐	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 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 – (45)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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
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 / عصمت سلام

التوقيع /

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٧ / 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 – (46)

برجاء التكرم بإستلام 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
ب.ض: 731-720-652
ت: 226

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٧ / 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 – (47)

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

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

التوقيع / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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

التاريخ	٨ / 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 – (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 :
الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ت: 22605

مهندس الهيئة : يعتمد ,,,
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – 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 – (49)

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

نوع العمل	أعمال 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 / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٩ / 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 – (50)

برجاء التكرم بإستلام 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 ما بالمقابلة

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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

231-720-652

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٩ / 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 – (51)

برجاء التكرم بإستلام 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- 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 / عمرو سلام
التوقيع /

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

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٩ / 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 – (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- 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 ملا
التوقيع / عمرو ملا

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

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٩ / 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 – (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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س.ت: 22605

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٩ / 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 – (54)

برجاء التكرم بإستلام 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 :

الاسم / عمرو سلام

التوقيع / عمرو سلام

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

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 – (55)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+800 : 23+640		
ترقيم سكة حديد	23+410 : 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 :

الإسم /

التوقيع /

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

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 بإستلام 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 الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٣ / 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 – (57)

برجاء التكرم بإستلام 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 ☐

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 الإستلام .

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ت: 22605

مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم /
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 بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ٧)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+300 : 23+220		
ترقيم سكة حديد	22+910 : 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 :

الإسم /

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

331-720-652 :ت

22605 :ف

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 :

الإسم /

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س.ت: 22605

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

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 بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+400		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+010		
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
ب.ض:652-720-731
ب.ت:22605

مهندس الهيئة :

الاسم /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (61)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ١٠)

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 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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س.ت: 22605

مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (62)

برجاء التكرم بإستلام 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- تسوية ما حولك

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	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 – (63)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (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 :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

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 : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

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 حتي 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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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 – (65)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (٠ - 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 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

الاسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

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 حتي 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 بإستلام 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 /

~~يعتمد~~

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (68)

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

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- 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 : يعتمد

الإسم / الاسم / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع /

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

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 – (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- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم الانتهاء من ردم الطبقة

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

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

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

شركة تراست للتطوير والمقاولات
731-720-652
22605

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

التاريخ	٢٢ / 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 – (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 ☐
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 الإستلام .

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الاسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (71)

برجاء التكرم بإستلام 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 ☐
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 ضونية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

~~يعتمد~~

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (72)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (٠ - ٥,٥٠)

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- 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~~

الإسم / محمد عبد الرحمن

التوقيع / 731720-652 ب.ق: 22605 س.ت:

الاسم /

التوقيع /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (73)

برجاء التكرم بإستلام 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	23+110 : 22+970		
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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

س.ت: 22605

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٧ / 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 – (74)

برجاء التكرم بإستلام 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 : 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 /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٧ / 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 – (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 /

يعتمد ،،،
مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٩ / 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 – (76)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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 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 / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (77)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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- 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 .

30/8/2023

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (78)

برجاء التكرم بإستلام 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 : مهندس الهيئة : يعتمد

الإسم / التوقيع / الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للتطوير والمقاولات س.ت: 22605

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٣١	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 – (79)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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		

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 :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات : تم الأعمال مساحة

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	٣١ / 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 – (80)

برجاء التكرم بإستلام 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 ☐
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 : الاسم / ..... التوقيع / .....

مهندس الهيئة : الاسم / ..... التوقيع / .....

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

ب.ض:652-720-731
س.ت:22605

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

التاريخ	٣ / 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 – (81)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم -٧,٥ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم -٧,٥ 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 : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري : يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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

التاريخ	٣ / 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 – (82)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم -٥,٥ م

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

موقف الأعمـــال : ٤

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 .

يعتمد،،،

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الاسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

تراست للتطوير والمقاولات

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (83)

برجاء التكرم بإستلام 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- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال 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 ☐

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

4/9/2023

مهندس الشركة :

الإسم / [illegible]

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

ت: 02-36720-6552

س.ت: 22605

مهندس الهيئة :

يعتمد

الاسم / [illegible]

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

[illegible]

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (84)

برجاء التكرم بإستلام 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 :

.....

.....

.....

.....

.....

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

4/9/2023

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

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

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد

مهندس الاستشاري العام

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 – (85)

برجاء التكرم بإستلام 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 :

الإسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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 بإستلام 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 :

.....

.....

.....

.....

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (87)

برجاء التكرم بإستلام 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 ضونية 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 بإستلام الأتي : 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 مع ملاحظات التنسيق مع المقاول بفتح العرض مع هيئة بلبيس
* تم كتابة الملاحظات

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

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

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

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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

التاريخ	٦ / 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 – (89)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : 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 صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

الاسم / التوقيع /

الإسم / التوقيع /

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٦	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 – (90)

برجاء التكرم بإستلام 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 ☐
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 المساحة .....

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 /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – 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 بإستلام 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- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لم يوعد ملاحظات للعام

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 : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

الاسم / التوقيع /

الإسم / التوقيع /

(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 – (92)

برجاء التكرم بإستلام 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 :

لا يوجد ملاحظات للمعاينة

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

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

12/9/2023

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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

التاريخ	١٧ / 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 – (93)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم -٥ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم -٥ 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 الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

تم الإستلام ومطابقة الأعمال

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 /

مهندس الاستشاري : يعتمد،،، الاسم / التوقيع /

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 بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ٤,٥٠)

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

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الاعمـــال 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 ضونية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / شركة تراست للتطوير والمقاولات
التوقيع / 22605 س.ت:

الاسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢٣	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 الأتي : شبكية ارض طبيعية بعد التطهير لمحجر ترست المتواجد بشركة الامال

نوع العمل	أعمال مساحة	وصف العمل	شبكية ارض طبيعية بعد التطهير	
مكان العمل	شركة الامال المينا 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 الاستكمال

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 / محمد صلاح
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – 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 – (96)

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

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		

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- أعمـــــال 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 /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
٥٢ ش عبد القادر حاتم ٢ أبا يثها ٢ التجمع الخامس
ت: 01272052652
س.ت: 22605

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام
الإسم /
التوقيع /

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

التاريخ	٢٤ / 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 – (97)

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

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

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ت: 22605

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 حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (98)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ٤)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
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 يتم استلام المساحة

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 /

28/9/2023

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

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

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – 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 بإستلام 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+910 : 22+650		

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 :	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 الإسم / التوقيع /

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

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

التاريخ	٣ / ١٠ / 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 – (100)

برجاء التكرم بإستلام 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 :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لديه ملاحظات هامة

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

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

3 / 10 / 2023

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

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

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	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامال
Location	From 22+880 To 23+160
Layer	Lower Embankment
Level	-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	إنشاء الجسر الترابي 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
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				
	Cone 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	إنشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامل
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		

Field 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 لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
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 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	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	3-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامال
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

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	30-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامال
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 Denisy	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 / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	30-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامال
Location	From 23+060 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-4.0
Sample No	Trust/SC/402
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)	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+290				
	Cone Ref.		4				
Field Denisy	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

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 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

	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)	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			

	Station		23+050	23+080			
	Cone Ref.		1	2			
Field Denisy	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

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	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	

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)	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 القرائن و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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				

	Station		23+610				
Field Denisy	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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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

	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)	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 الجسر القرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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 لمحطة سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	16-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحجوب
Location	From 23+180 To 23+200 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
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 تراست
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 تراست	
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				

Field Denisy	Station		23+160				
	Cone Ref.		1				
	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. 01025408673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	انشاء المحور الثاني و طريق الخدمة لمنطقة حدد الديماني / طيبة
Client	شركة نور لمنت
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Rubbish Soil
Source	مشيق المحور
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 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 لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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 Denisy	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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسكى / 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 Denisy	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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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/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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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 لخط سكة حديد الروبيكى / 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: LAB

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	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس
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	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
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/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

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+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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / 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	90.5	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

2023 فيصل Faisal 29

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	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/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
Field 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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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: Q LAB

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 الروبكي - بلبيس
Client	شركة تراست
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/185-187
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)	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		

	Station		23+750	23+770	23+770		
	Cone Ref.		1	2	1		
Field Denisy	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 / باديس
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: LAB

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 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+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				

	Station		23+590				
Field Denisy	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

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	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 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

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)	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

Field Denisy	Station		23+710	23+730	23+750	23+770	23+790
	Cone Ref.		5	2	5	2	5
	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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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 Denisy	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 الترابي 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 Denisy	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: LAB

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 الترابي 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 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+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

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)	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 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/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 / 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				
	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

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+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 الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويكي / 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				
	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 الجوده
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 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				

	Station		23+800				
Field Denisy	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 / 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

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 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 Denisy	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	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باتيس	
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	انشاء الجسر الترابي 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 Denisy	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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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
Layer	Lower Embankment
Level	-8.0
Sample No	Trust/SC/288
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Retest

	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)	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 الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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

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)	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

Field Denisy	Station		23+620	23+640	23+660	23+680
	Cone Ref.		1	3	1	3
	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 الترابي و طرق الخدمة لخط 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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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

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	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: Q LAB

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	إنشاء الجسر الترابى 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

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)	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	

Field Denisy	Station		23+620	23+640	23+660	23+680	
	Cone Ref.		3	4	4	3	
	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 الروبيكي / بلبيس
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 لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
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

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	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

	Can Ref.		1	2			
Moisture Content	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			

	Station		23+120	23+140			
	Cone Ref.		3	3			
Field Denisy	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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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 : 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	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			
	Station		23+270	23+350			
Field Denisy	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 : Eng. 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 الزراي 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/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 الزابي 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 الثراي 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

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)	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

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 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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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

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 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	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس
Client	شركة تراست
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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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 النرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	31-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	21+300 To 22+800
Layer	Upper Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/026-030
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	4	2	1	2	1
	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1123.0	1136.0	1245.0	1189.0	1178.0	1220.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1100.0	1107.0	1181.0	1114.0	1144.0	1087.0
	Weight of Water	(g)	23.0	29.0	64.0	25.0	34.0	33.0
	Weight of Dry Soil	(g)	506.0	513.0	683.0	520.0	646.0	493.0
	In-Place Water Content	(%)	4.5	5.7	9.4	4.8	5.3	6.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	Level		-3.0	-3.0	-3.5	-3.0	-3.5	-3.5
	Station		22+780	22+760	22+680	22+620	22+540	22+520
	Cone Ref.		1	2	4	1	2	4
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5819.0	5720.0	4862.0	4651.0	4580.0	4839.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5792.0	5693.0	4835.0	4624.0	4553.0	4812.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4595.0	4637.0	5320.0	5358.0	5365.0	5142.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1429.0	1436.0	1429.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3969.0	3848.0	3251.0	3206.0	3206.0	3343.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2663.8	2582.6	2181.9	2151.7	2151.7	2243.6
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.174	2.204	2.216	2.149	2.116	2.145
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.080	2.086	2.026	2.050	2.010	2.010
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field	(%)	99.6	99.9	97.0	98.2	96.2	96.2
	Acceptance Criterion	(%)			95.0			

For Qlab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 1-Aug-23

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

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-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

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)	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

Field Denisy	Station		23+650	23+670	23+690	23+730	23+710
	Cone Ref.		1	2	1	2	1
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5642.0	6288.0	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	4251.0	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	4234.0	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	2768.5	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*	(%)	97.4	96.3	95.4	95.1	95.4
	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

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 اجوده
كيو نضبط اجوده
كيو 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+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 Wáter	(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	3
Field Denisy	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

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 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	2+560	22+610	22+660	22+710	22+760	22+790
	Cone Ref.		2	3	3	2	3	2	3
Field Denisy	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

كيو 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 الثراي 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

Moisture Content	Can Ref.		1	1	2	2		
	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		

Field Denisy	Station		23+290	23+270	23+250	23+230		
	Cone Ref.		2	3	2	3		
	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 Denisy	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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
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 Denisy	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025008673
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 لنفق سكة حديد الزويتى / بلبيس
Client	شركة ترانست
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	(g)	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1247.0	1156.0	1235.0	1189.0	1054.0	987.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1216.0	1131.0	1200.0	1117.0	1038.0	971.0
	Weight of Water	(g)	31.0	25.0	35.0	72.0	16.0	16.0
	Weight of Dry Soil	(g)	622.0	537.0	702.0	619.0	540.0	473.0
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.7	5.0	11.6	3.0	3.4
	Optimum Moisture Content	(%)	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 Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4727.0	5103.0	5238.0	5057.0	5418.0	5768.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4700.0	5076.0	5211.0	5030.0	5391.0	5741.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residue Sand + Bottle + Cone	(g)	5162.0	4314.0	4887.0	5138.0	4767.0	4481.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1429.0	1515.0	1470.0	1429.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3323.0	3816.0	3684.0	3247.0	3763.0	4090.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2230.2	2426.8	2472.5	2179.2	2525.3	2745.0
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.107	2.092	2.016	2.308	2.055	2.091
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.007	1.999	2.015	2.068	1.996	2.023
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.1	95.7	96.5	99.0	95.6	96.8
	Acceptance Criterion	(%)			95.0			

For Q Lab : Eng/Abdallah Hussien

Signatures:

Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

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 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 الثرابي 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 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	4	2
Field Denisy	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 الجودة
Tel: 01025802673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T-191 ASTM D 1556

Project	مشروع شروع وطرق بالمنطقة شمال غرب الزقازيق / بشبيش
Client	شركة مصر
Testing Date	5-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+700 To 23+620
Layer	Lower Embankment
Level	+61.00
Sample No.	Fresh/SG/056-059
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	2	2
	Weight of Container	(g)	394.0	492.0	492.0	492.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1247.0	1236.0	1245.0	1242.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1221.0	1209.0	1218.0	1215.0
	Weight of Water	(g)	26.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Dry Soil	(g)	827.0	717.0	726.0	723.0
	In-Place Water Content	(%)	3.1	3.8	3.7	3.7
	Optimum Moisture Content	(%)	3.8	3.8	3.8	3.8
		(%)	81.2	79.3	79.3	79.3

Field Denisy	Station		23+630	23+650	23+670	23+690
	Cone Ref.		1	2	3	4
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5028.0	5598.0	5598.0	4998.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	270	270	270	270
	Weight of Wet Soil	(g)	4758.0	5328.0	5328.0	4728.0
	Weight of Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5046.0	4652.0	4500.0	4962.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1496.0	1554.0	1470.0	1428.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3550.0	3652.0	4030.0	3566.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.499	1.499	1.499	1.499
	Proct Volume of Hole	(cc)	2369.1	2572.5	2704.7	2415.5
	In-Place Wet Density	(g/cc)	2.008	2.034	2.048	2.028
	In-Place Dry Density	(g/cc)	2.004	2.025	2.042	2.008
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.085	2.085	2.085	2.085
	Degree of Compaction at Field	(%)	97.4	98.3	98.6	97.4
	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

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 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

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	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

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 الخدمه لخط سكة حديد الروبيكي / طنيس
Client	شركه تراست
Testing Date	2 Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	231160 To 234280
Layer	Lower Embankment
Level	8.00
Sample No	Trust/SC/041-045
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.						
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	594.0	594.0	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1102.0	994.0	1039.0	1027.0	1026.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0	982.0	1018.0	1012.0	1000.0
	Weight of Water	(g)	28.0	12.0	21.0	15.0	26.0
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0	388.0	424.0	418.0	406.0
	In-Place Water Content	(%)	5.8	3.1	5.0	3.6	6.4
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Level

	Station		23+310	23+290	23+270	23+250	23+230
	Cone Ref.		1	2	3	1	1
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5974.0	5229.0	5881.0	5390.0	4870.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5947.0	5202.0	5854.0	5363.0	4843.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4520.0	4832.0	4445.0	4712.0	5180.0
	Weight of Sand to Fill Cones	(g)	1436.0	1515.0	1470.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4044.0	3653.0	4085.0	3852.0	3305.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2714.1	2451.7	2741.6	2585.2	2218.1
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.191	2.122	2.135	2.074	2.183
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.070	2.058	2.034	2.003	2.052
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field	(%)	99.1	98.5	97.4	95.9	98.2
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Qlab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 3-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	إنشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة تراست
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	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			

Field Denisy	Station		23+370	23+340	23+310			
	Cone Ref.		1	1	2			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5315.0	5595.0	4684.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5288.0	5568.0	4657.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4888.0	4644.0	5276.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1470.0	1436.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3683.0	3885.0	3288.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2471.8	2608.1	2206.7			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.139	2.135	2.110			
	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 Qlab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 6 Aug-23

Report Number: Qlab/Soil/07/ver01

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-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)	5315.0	5595.0	4684.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5288.0	5568.0	4657.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4888.0	4644.0	5276.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1470.0	1436.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3683.0	3886.0	3288.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2471.8	2608.1	2206.7			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.139	2.135	2.110			
	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 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 الأرز مكي / شلس
Client	شركة ب ا ست
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/060-65
Sampled By	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	1	2	2	2	2
	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1249.0	1189.0	1207.0	1255.0	1267.0	1124.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1212.0	1169.0	1187.0	1223.0	1241.0	1058.0
	Weight of Water	(g)	37.0	20.0	20.0	32.0	26.0	66.0
	Weight of Dry Soil	(g)	618.0	575.0	689.0	725.0	743.0	560.0
	In-Place Water Content	(%)	6.0	3.5	2.9	4.4	3.5	11.8
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Field Denisy	Station		23+490	23+470	23+450	23+430	23+410	23+390
	Cone Ref.		1	1	2	3	4	4
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5236.0	5907.0	5312.0	6732.0	5251.0	6332.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5209.0	5880.0	5285.0	6705.0	5224.0	6305.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4885.0	4360.0	4780.0	3847.0	4635.0	4419.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1429.0	1470.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3679.0	4125.0	3791.0	4683.0	3929.0	4066.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2469.1	2768.5	2544.3	3143.0	2636.9	2728.9
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.110	2.124	2.077	2.133	1.981	2.310
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.990	2.053	2.019	2.043	1.914	2.067
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field	(%)	95.3	98.3	96.6	97.8	91.6	98.9
	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. 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 الخدمه لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة ترابسك
Testing Date	2-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+700 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-11.00
Sample No	Trust/SC/049-053
Sampled by:	Abdelrahman Gaber

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	1245.0	1211.0
	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

Level :

	Station		23+725	23710	23+740	23+770	23+790
	Cone Ref.		1	3	2	1	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4754.0	5783.0	5387.0	6646.0	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	3946.0	4869.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1430.0	1515.0	1436.0	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 Q Lab : 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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
lient	شركة تراست
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 : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 2-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	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

Field Denisy	Station		23+220
	Cone Ref.		1
	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)	3898.0
	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: 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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
lient	شركة تراست
esting Date	7-Aug-23
mple Description	Reddish Soil
ource	Natural Ground
ocation	From (23+700) To (23+620)
ayer	Lower Embankment
evel	-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

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

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

Project	إنشاء الجسر الكراسي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الروبيكي / بالوس
Client	شركة ترامست
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 / بلبيس
Client	شركة تراست
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			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5881.0	5352.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	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

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	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

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	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

	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	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			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	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

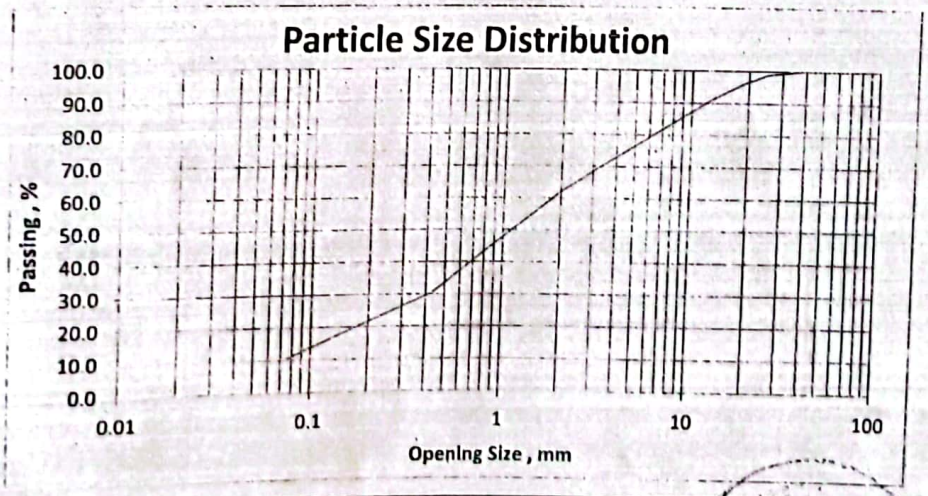
CamScanner

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 الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	Sample weight (gm): 7001
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/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 : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

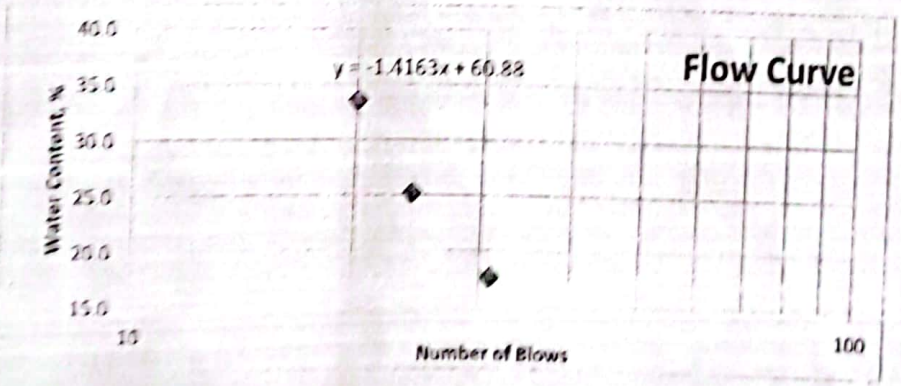
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروسيكي / دامييس
Client	TRUST
Sampling Date	13-Jul-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	تربة طبيعية محسنه بنسبة (2 تربة الى 1 رمل)
Location	مخزون المحجوة
Level	-
Sample No	TRUST/PI/02
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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-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	شاه الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
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

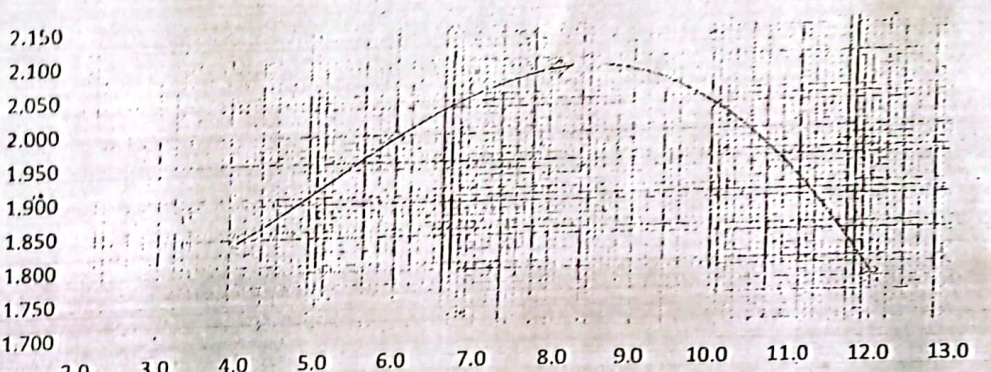
Signature:

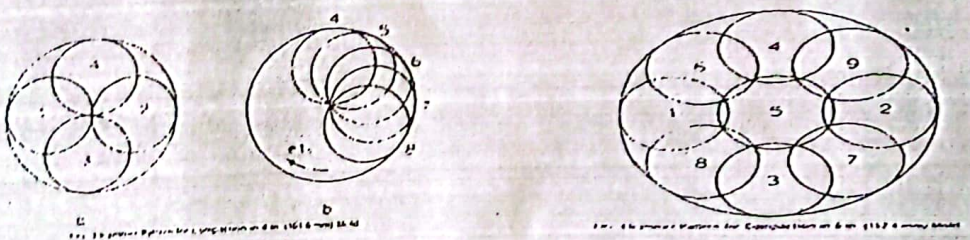
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
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/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

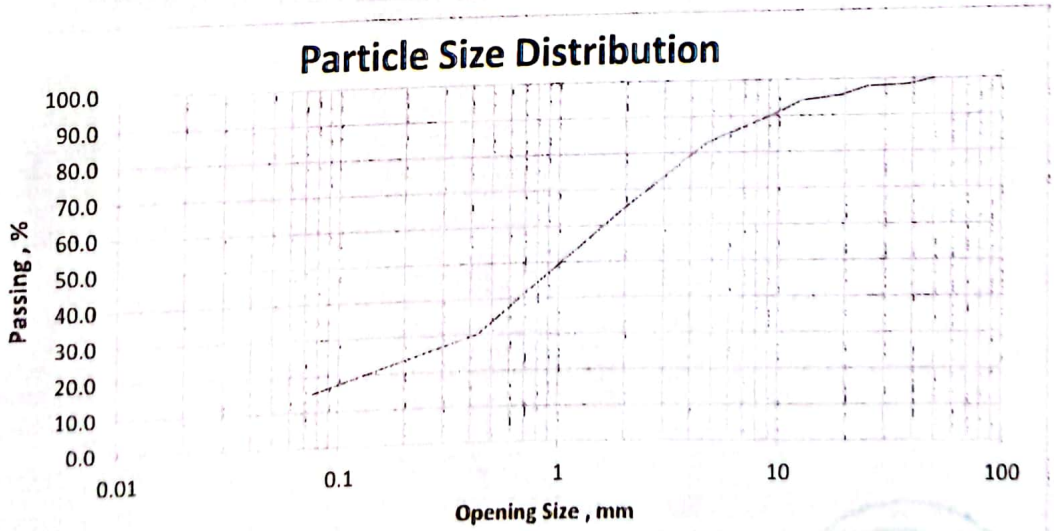
Signature:

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 ١:٢		
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 : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

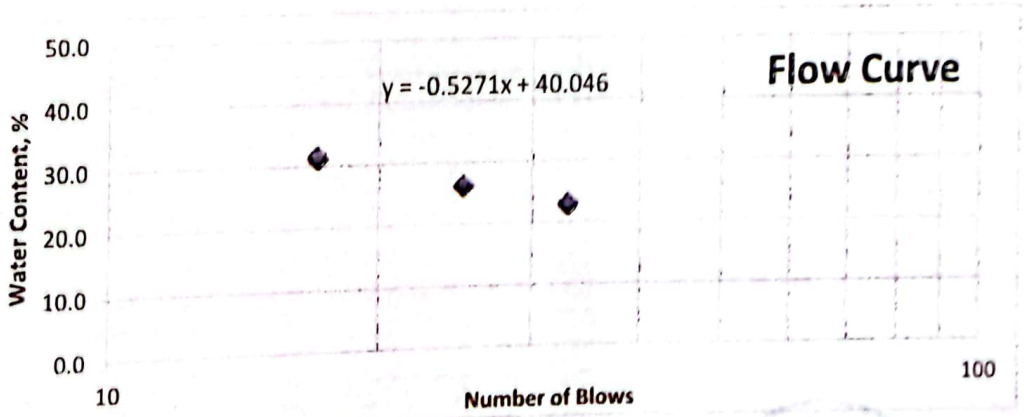
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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 %

Signature:

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 27-Jul-23

Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

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 ٢:١
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	15.3	
Liquid Limit,%	27.3	
Plasticity index,%	4.8	

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 27-Jul-23
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

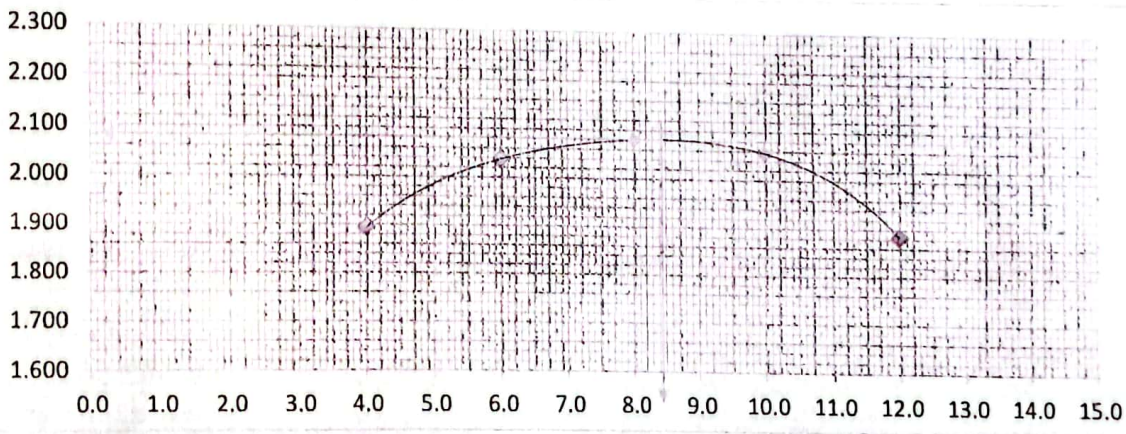
Signature

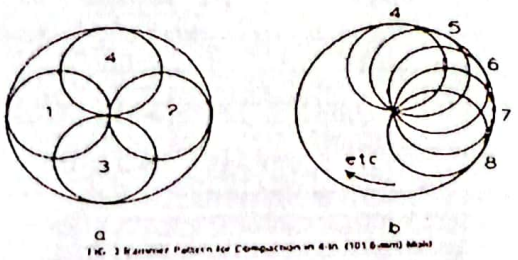
يو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

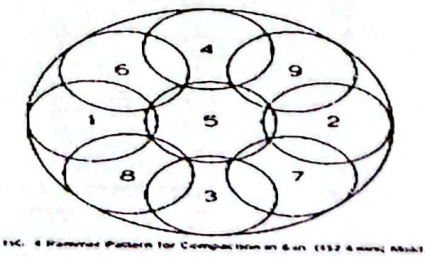
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/FS/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Test	Result	Project 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

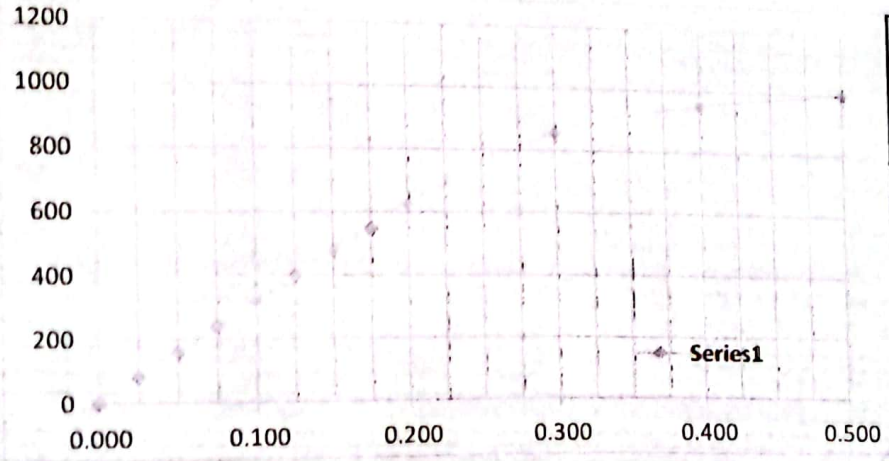
Signature:

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:
Client	TRUST	A-1-b
Sampling Date	24-Jul-23	MDD: 2.085
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	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 QLap Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 1-Aug-23

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

CamScanner

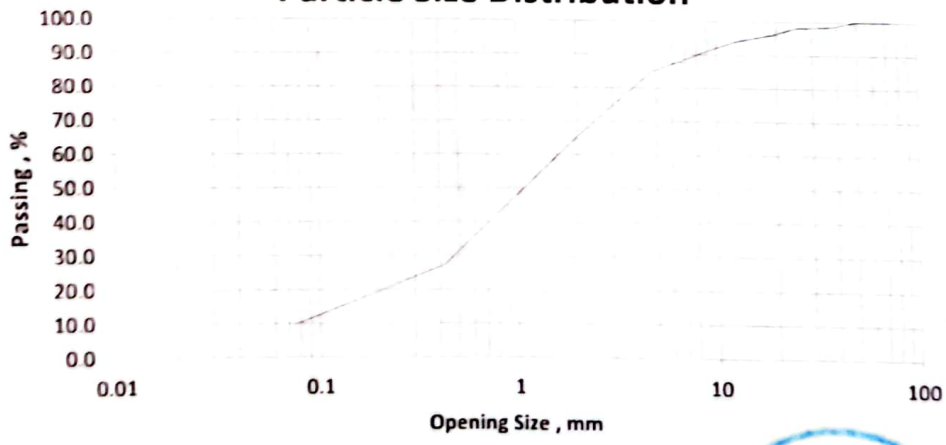
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسي / بلبيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm):	16792
Sampling Date	31-Jul-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
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 Hussien
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

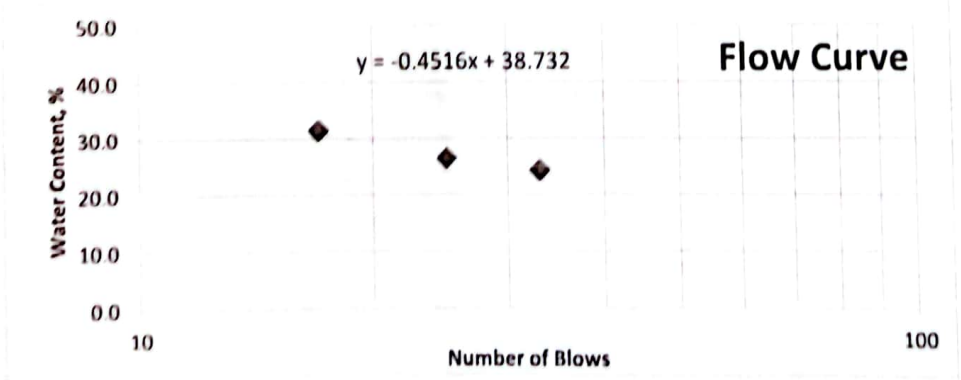
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / بنغيس
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/06
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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 QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 3 Aug 23
Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel: 01122580773
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء الحصر الترابي و طرق للخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحصوه
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/QLA/06
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	65.3	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

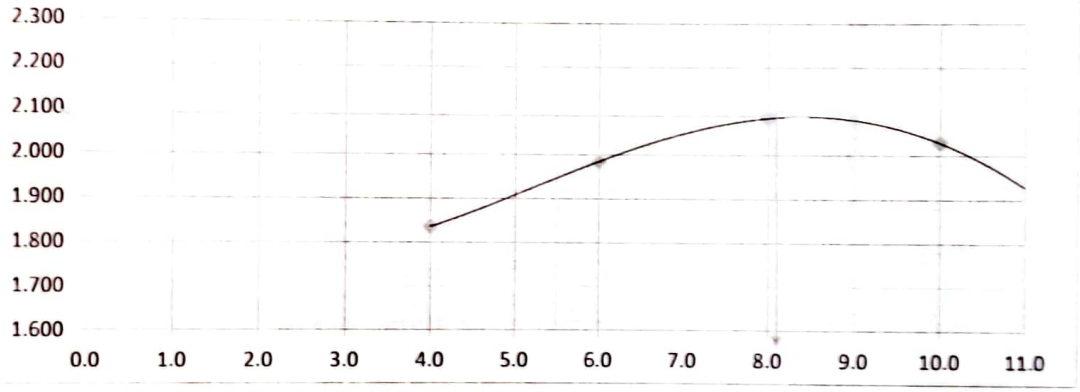
Signature:

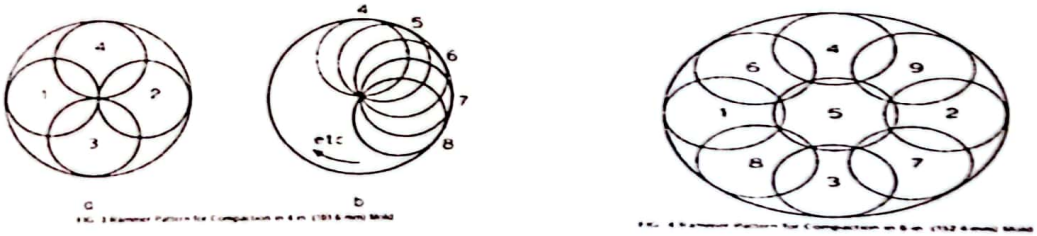
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة 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

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	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

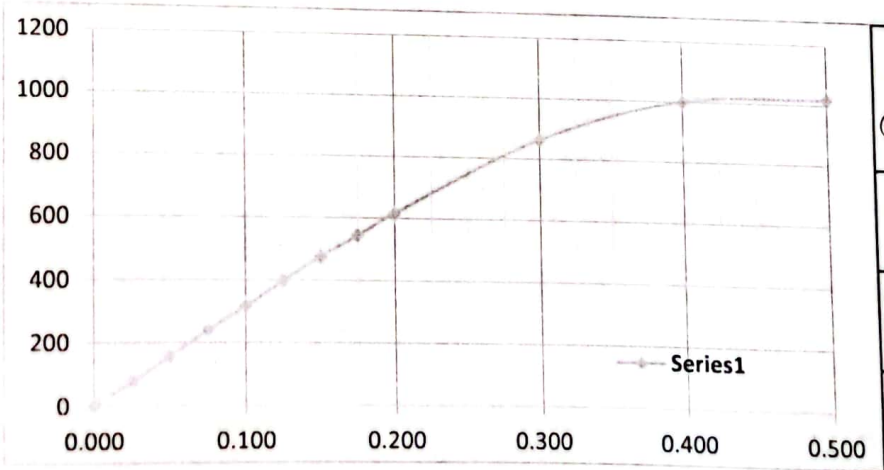
Signature:

LAB
لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.c
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-1-b
Sampling Date	31-Jul-23	MDD:	2.090
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	OMC:	8.2
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:

LAB

CamScanner

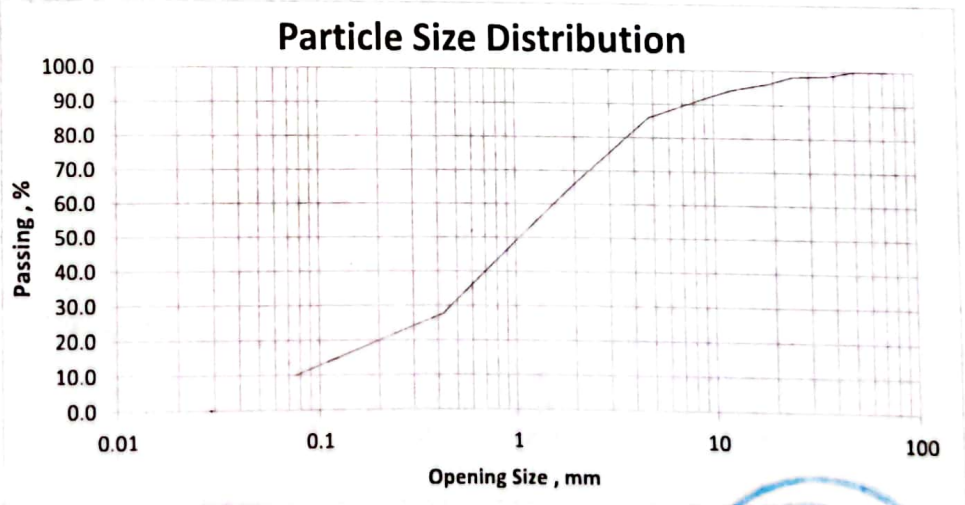
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	انشاء الجسر 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:

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

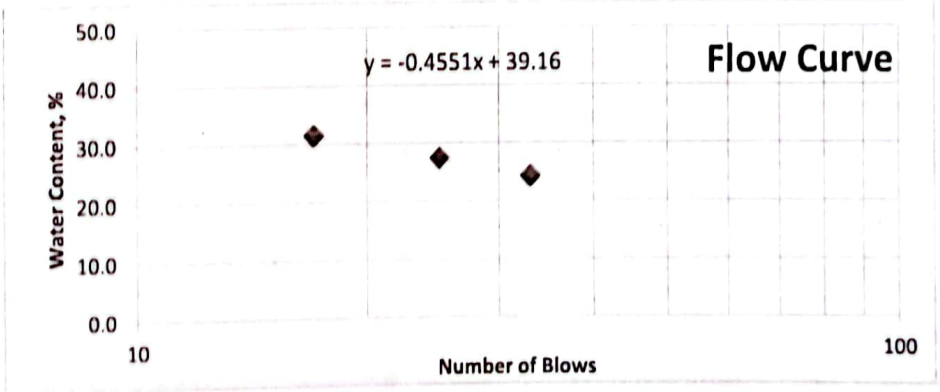
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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 QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 8-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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / 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:

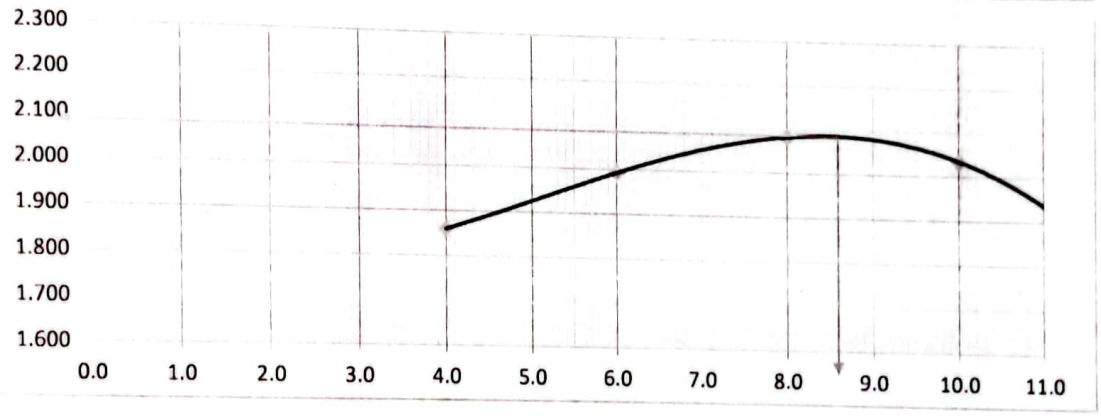
CamScanner

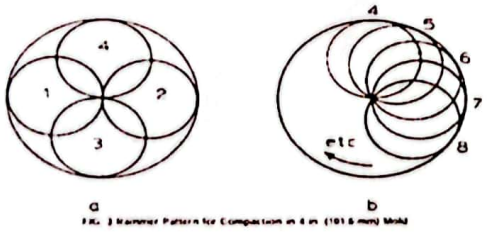
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

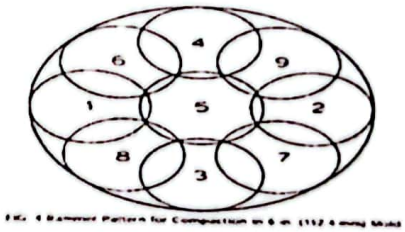
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / 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.: 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 / باليص	
Client	TRUST	
Sampling Date	5-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمود	
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

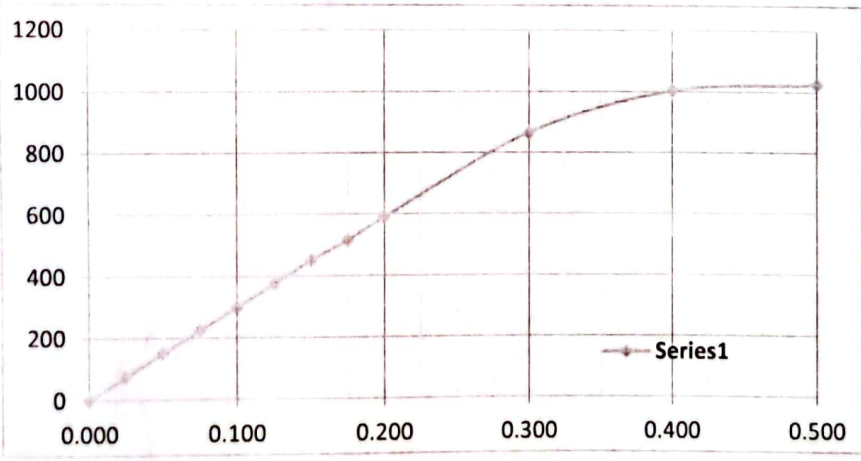
Signature:

LAB
لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.c
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:	A-1-b
Client	TRUST		
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

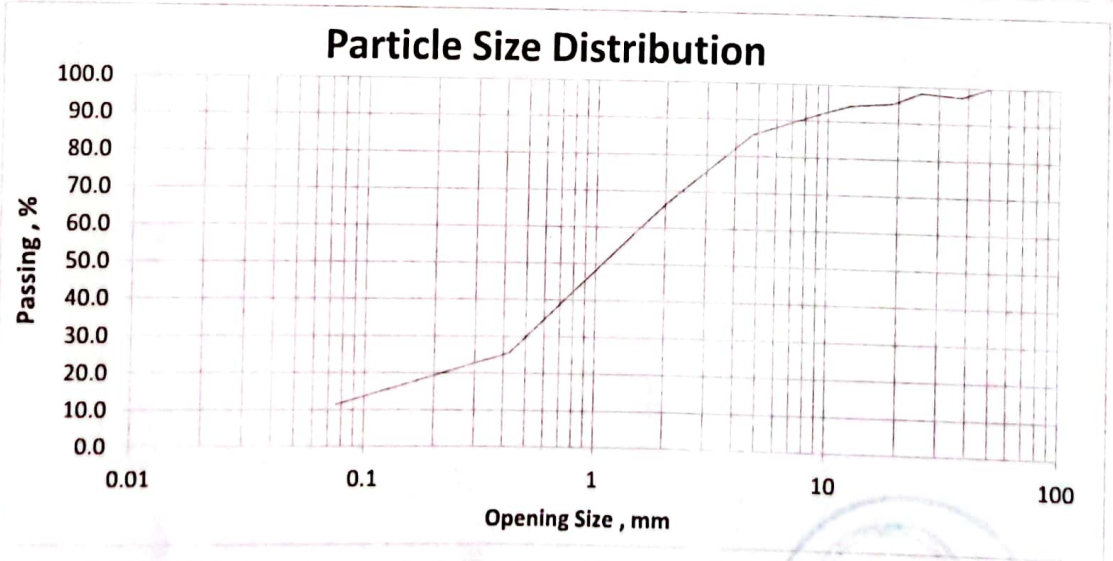
CamScanner

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 الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	Sample weight (gm):	18075
Client	TRUST		
Sampling Date	6-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١		
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

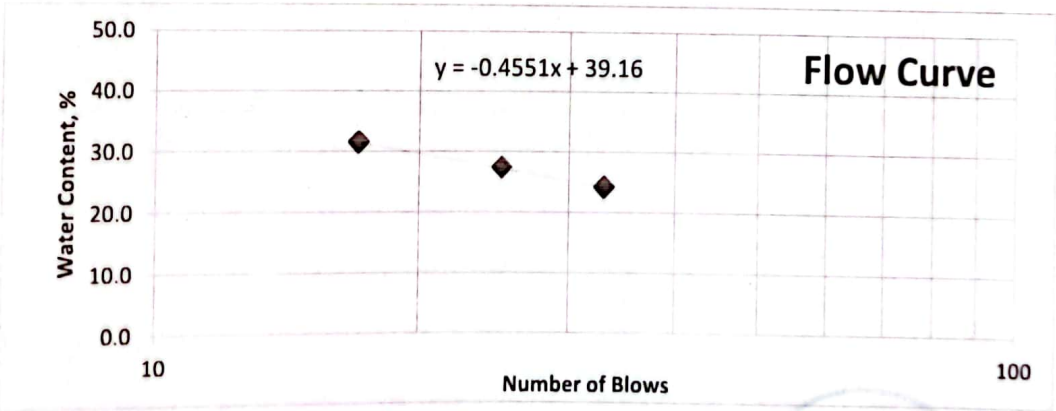
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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:

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	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
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:

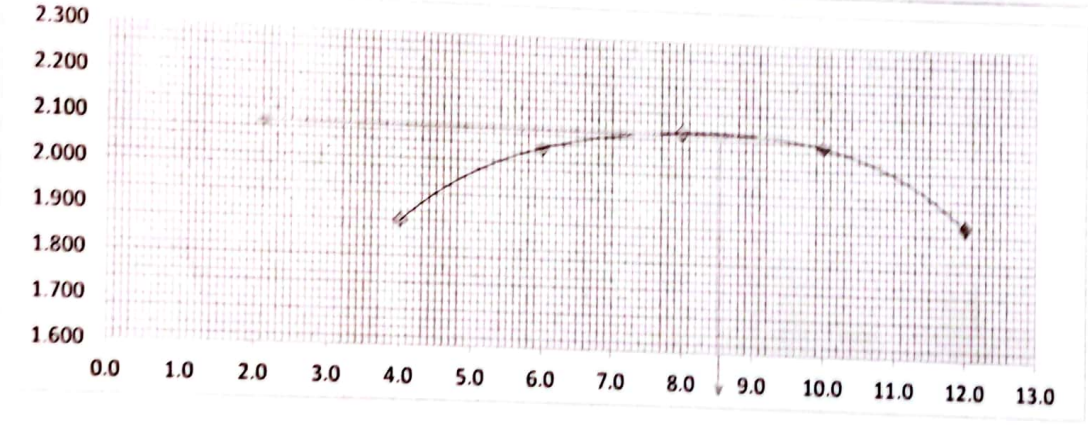
CamScanner

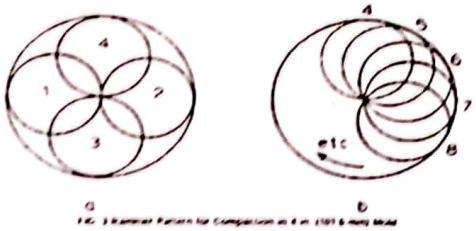
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

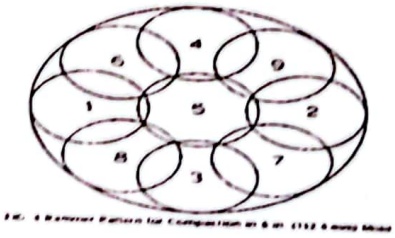
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

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 ٢:١
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:

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 طريق الخدمة لخط سكة حديد الرويكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
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

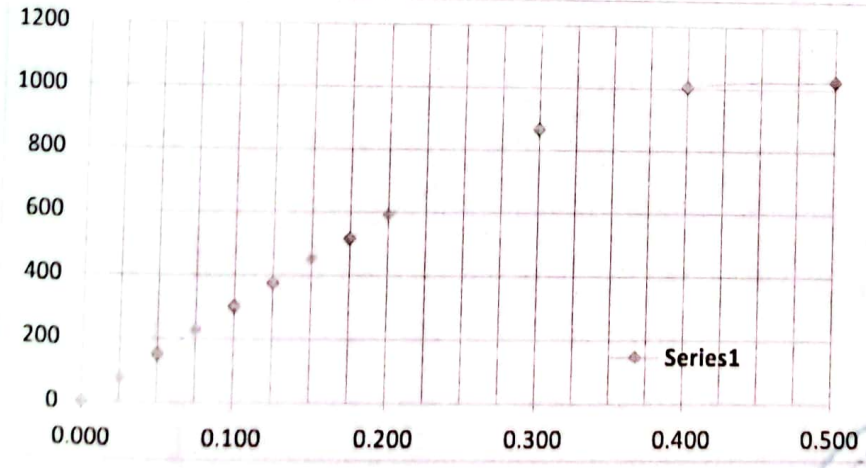
ضبط الجودة

Tel.: 0102580867
Website: www.qlabeg.
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	6-Aug-23	MDD:	2.092
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١	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:

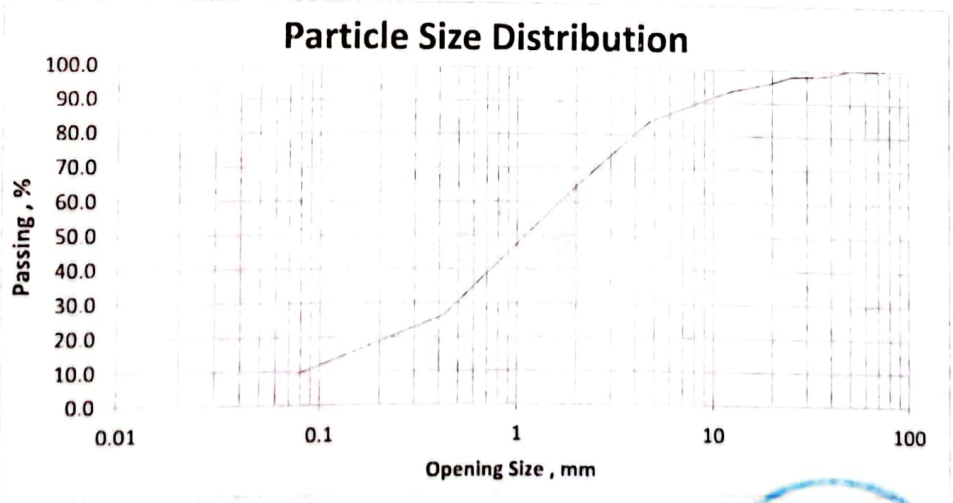
CamScanner

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 لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	Sample weight (gm):	15973
Client	TRUST		
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 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

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

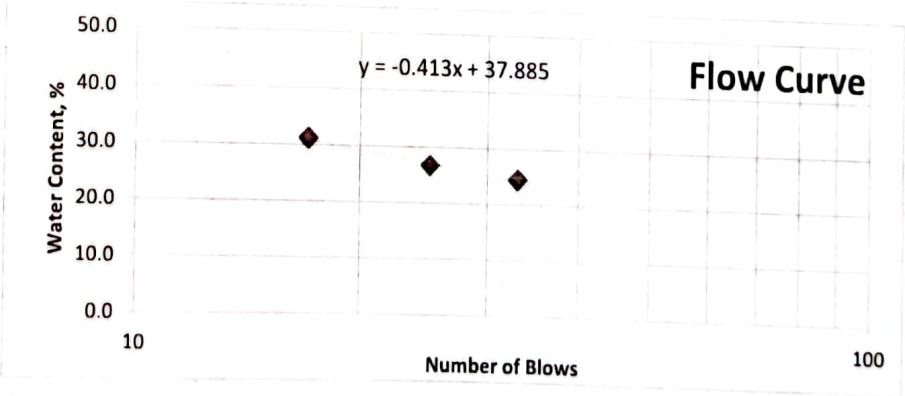
Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	8-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/08
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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:

كيو لاب لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlab-eg.com
e-mail: info@qlab-eg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	
Client	TRT-9T
Sampling Date	8-Aug-23
Sample Description	
Source	
Location	
Level	-
Sample No	-
Sampled by	TRT-9T C.L.A.08
	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	9.0	
Liquid Limit, %	27.6	
Plasticity Index, %	7.5	

For QLab: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 11-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/Waiver.01

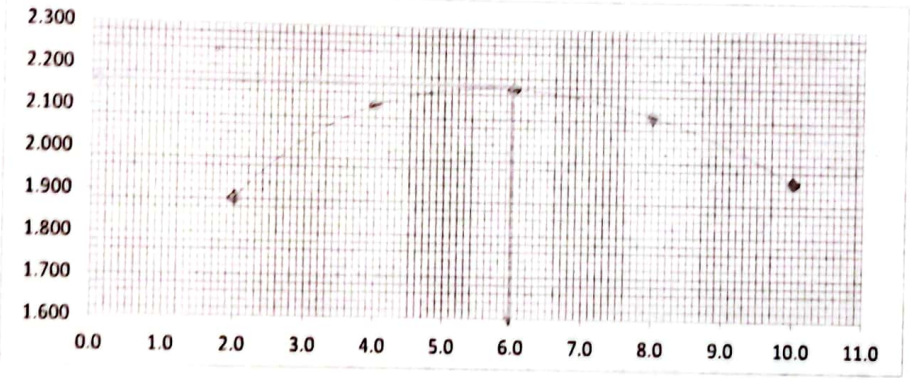
Signature:

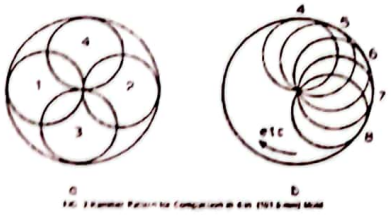
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

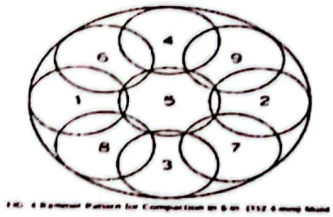
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد 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/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 QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 11-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

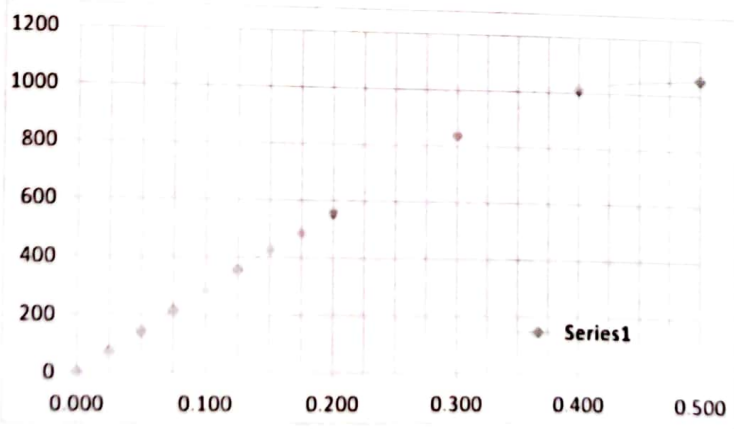
Signature:

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

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكى / 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 المحمود	
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 QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 16-Aug-23

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

Signature:

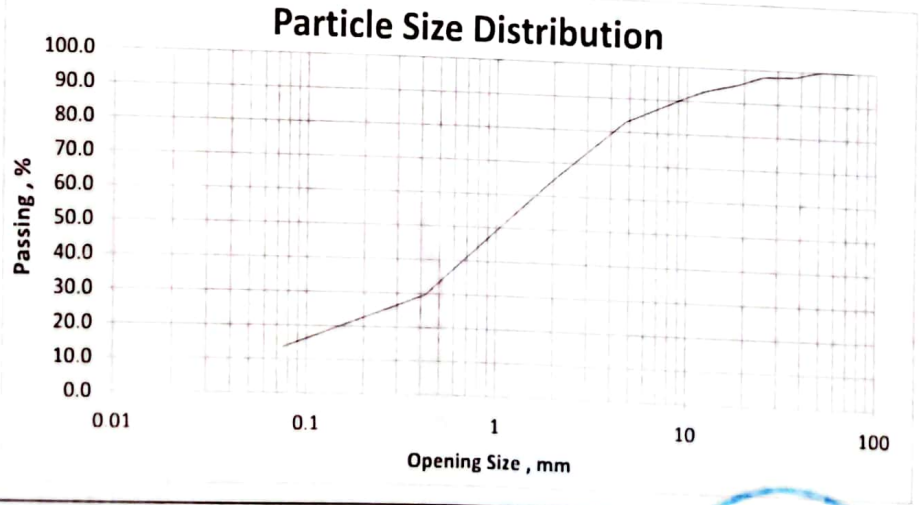
CamScanner

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		
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

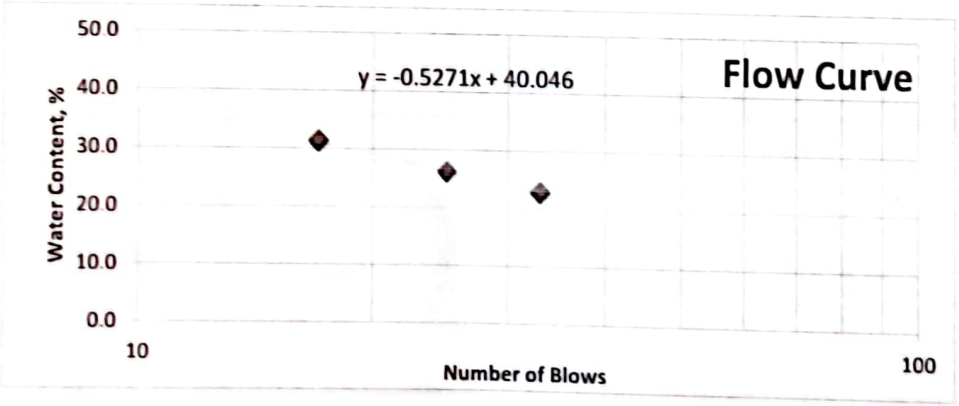
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويكي / بشيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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:

LAB

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 QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:

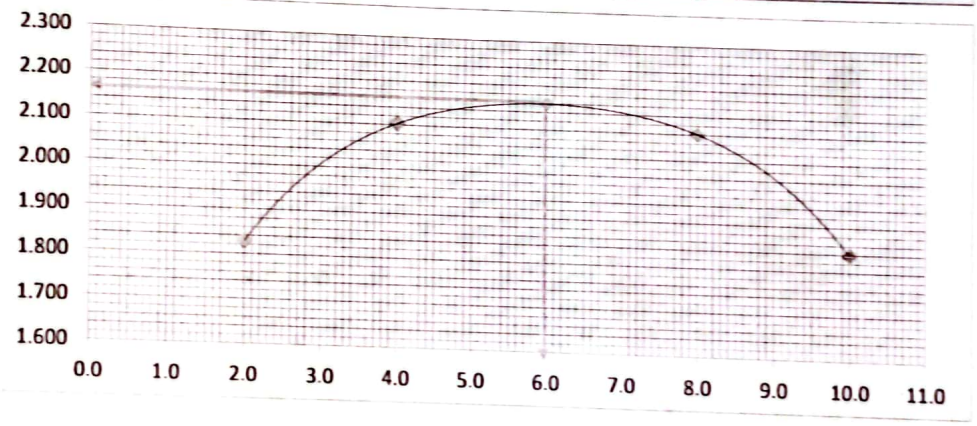
CamScanner

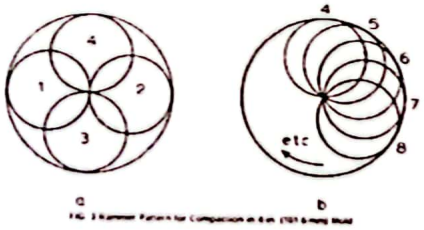
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail :info@qlabeg.com

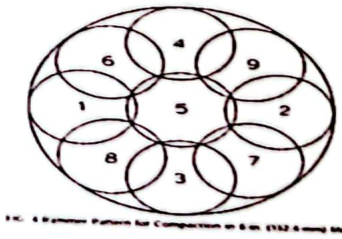
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
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:

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 الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / 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:

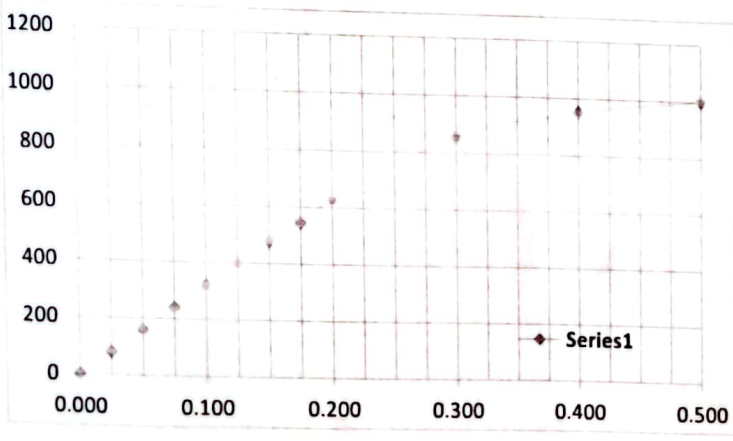
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

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:

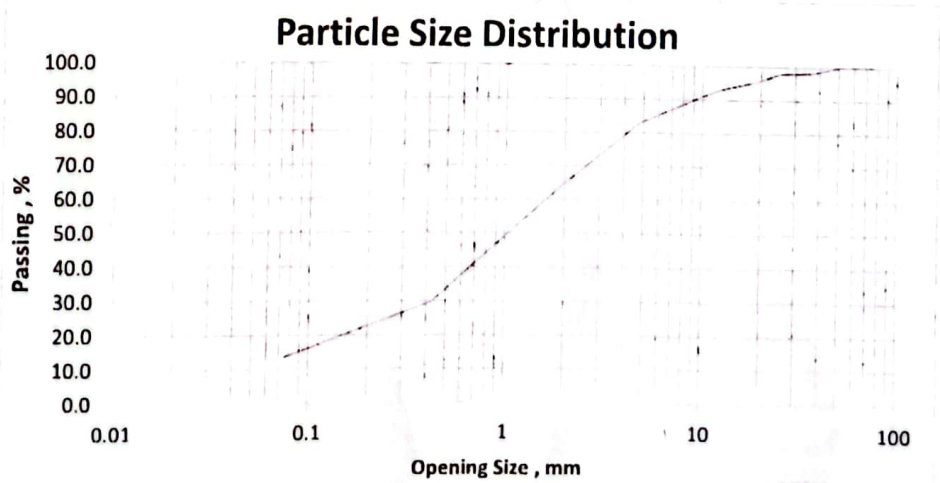
CamScanner

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 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



For QLap : Eng. 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

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

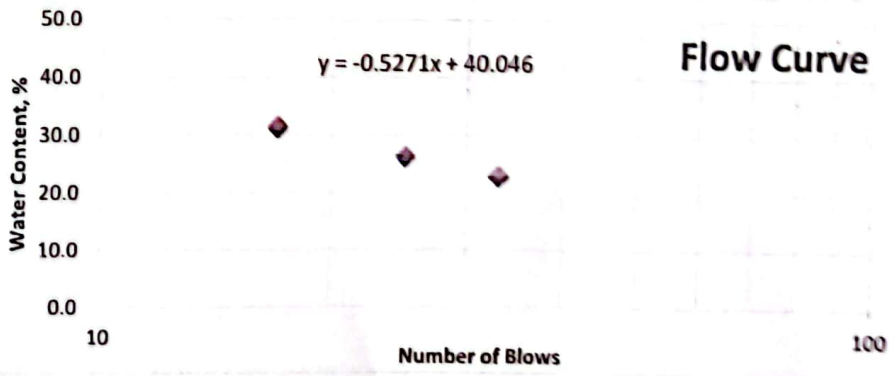
Project	انشاء الحصر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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	إنشاء 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 QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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

Signature:

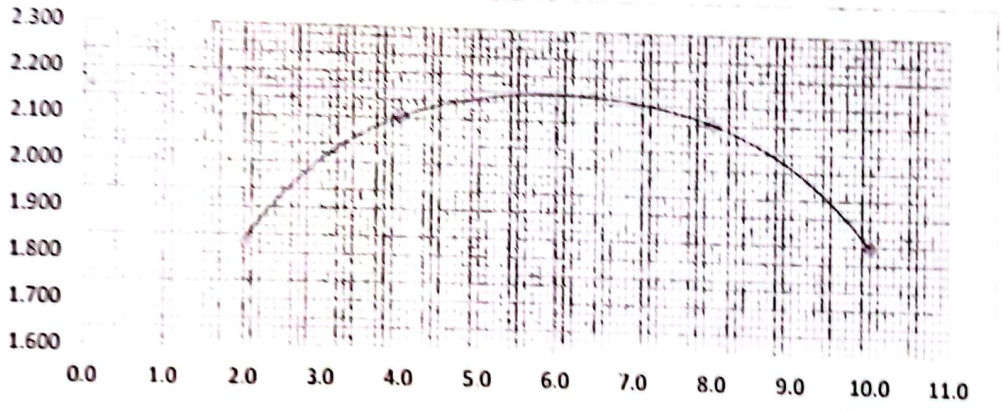
LAB

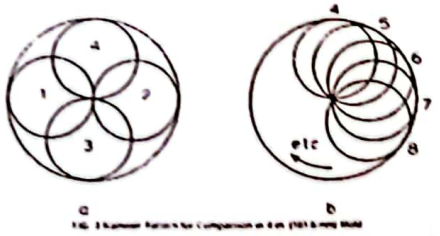
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

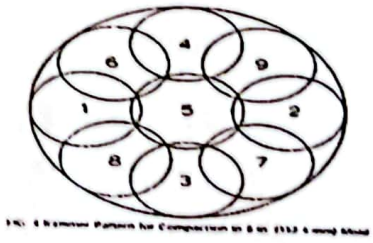
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الرويكي / بنيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طينية 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:

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 لخط سكة حديد الرويبكي / 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

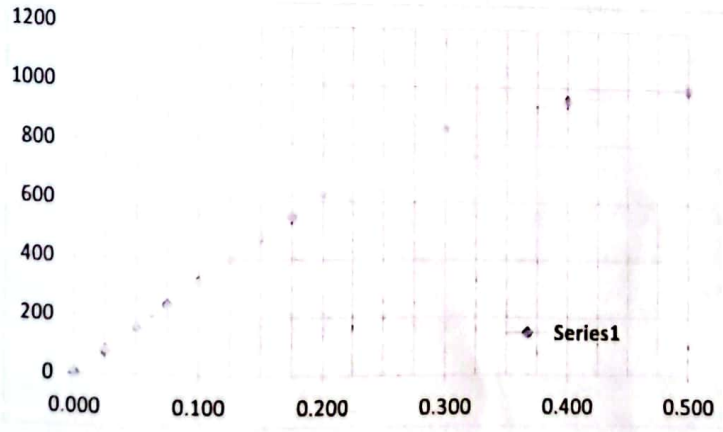
Signature:

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) الي القطاع (٢٣+٨٠٠) وصلة بلبيس

التاريخ : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٣

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 الإستشاري العام — م/ — ١٠ — ٢٠٢٣

مهندس الهيئة — م/ — ١١

مهندس الشركة — م/ مؤمن عبدالرحيم

شركة تراست للمقاولات
ش عبد النادر حاتم - زيزينيا - التجمع الخامس
س.ض: 652-720-731
س.ت: 22605

TRUST
DEVELOPMENT AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

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 .
علمًا بأنه 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/ محمد	م/ ابراهيم بكير	م/	م/

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ش عبد القادر حاتم - أرض نيو - التجمع الخامس
س.ض: 652-720-731
س.ت: 22605

TRUST
DEVELOPMENT AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠/٥/٢٠٢٣

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 سعيد مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

٣- م/ محمد مرزوق مهندس الإستشاري العام

ملاحظة:- هذا المحضر يخص مكيان الحفر ١٢٠,٨١٠ م٣ فقط والتي تم تنفيذها قبل البرد وتوكول المبرم مع التعديل ٢٥/٦/٢٠٢٣ م وذلك بناءً عم التعليمات الصادره بنقل ناتج الحفر الجزء مالم يثبت الاتي : للمقالب العمومية علماً بانه تم صرف حتي ٨٠٦٠٠ م٣ وسيضاف ٤٠٦٠ م٣ تقاطع وادي المدرف

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	٦٧٧٩٤٣,٦٥

مهندس الشركة المنفذة	مهندس استشاري الهيئة العامة	الإستشاري العام
م/ اسلام كامل علي	م/	م/