



مشروع أصل الجسر الترابي والاصال الصناعية لخط السكة الحديدية (الرومي - العطار من رمضان - باريس)

المقايمة الفنية لبيروت الاصل تنفيذ شركة ترانس للتطوير والمقاولات

القطاع من المحطة (٢١+٨٠٠) الى المحطة (٢٢+٨٠٠) اتجاه باريس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة	الاحتمال
بيروت سيتم تنفيذها طبقا لقيمة يناير ٢٠٢٣ و زياده اليانوار (٢٠٢٣/٢/١) وزياده السولار (٢٠٢٣/٢/١)					
١	أصل الإزالة والتطوير				
١-١	بالترس المكعب أصل تكسير و إزالة المعدني الخرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاب العمومية طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. و الفنة شاملة مما جوده بالترس المكعب لمسافة نقل حتى ٣٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل م في حالة الزيادة والتقصان .	٣م	٠,٠٠٠	٨٢,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢-١	بالترس المكعب أصل إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والفرنش والمواد العضوية و..... و تسليم موقع خلى ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة أصل نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهر الحمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م .	٣م	٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠	٠,٠٠٠
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده				
	يتم احتساب علاوة ٢ جنيه لم ٣ كل ٥ متر عبق وذلك يشمل انشاء منقذات ومطلع ومنزل.				
٣-١	بالترس السطح إزالة وقطع المزروعات المتواجده مع المسار والتي تستلزم لها التخليد بالمعدات الميكانيكية بسك ١٥سم والبند يشمل التطهير وإزالة الجنور ومطر الحفر والتسوية مع نقل المخلفات للمقاب العمومية وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	٦,١٠	٠,٠٠٠
	وتلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علاوة ٠,٥٢٥ جنيه لكل ١ كم في حالة الزيادة والتقصان				
٤-١	بالحد إزالة لشجار من مسار الطريق والتخلص منها على ان لا يقل قطر الاشجار عن ٣٠ سم شامل التخليل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	الحد			
٤-١	اشجار لا يقل قطرها عن ٣٠ سم		٠	٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٤-١	تخليل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر		٠	٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٥-١	التحليل بالمختبر (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع. وطبقا لملاحق ١ الخصائص الفنية لمسار السكة ومادة التزييل في كراسة الشروط الخاصة ومواصفات التنية الخاصة سكة حديد مصر	الحد	٠	٢,٧٥٠	٠

Handwritten signature

شركة ترانس للتطوير والمقاولات
١٠ شارع عبد الله جابر - مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية
هاتف: ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢
الفاكس: ٢٢٦٠٥٣



مشروع أصل الجسر الترابي والاصل الصناعية لخط المسكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقاييس الفنية لبيد الاصل لشركة ترانس لتطوير والتطوير

القطاع من المنطقة (٢١+٨٠٠) الى المنطقة (٢٢+٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

٢	البلد	الوحدة	الكمية	القيمة	الأجمالي
٢	أصل الحفر				
٢-٢	بالمتر المكعب أصل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية بالمعنى المطلوب للوصول للمسوب الصالح للتأسيس أسفل المشروب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة الى المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والازنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضية والنوعية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لعمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	١		
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة				
	يتم احتساب علاوة ٢ جنيه لم ٣ لكل ٥ متر عتق وذلك بشمل إنشاء مدقات ومطامير ومنازل.				
	عتق ٥ متر			٢٣,٦٠	١,٠٨٧,٩٦٠,٠٠٠
	عتق ١٠ متر			٢٥,٦٠	١,٨٦,٤٠٠,٠٠٠
	مسافة النقل للمنطقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٢م		٢٠,٤٧٥	٩٨٢,٨٠٠,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب أصل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة عدا التربة الصخرية (بمستخدام البيلوزر) بالمعنى المطلوب للوصول للمسوب الصالح للتأسيس أسفل المشروب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الأبعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة الى المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسوية والازنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضية والنوعية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لعمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م			
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زيادة.				
	يتم احتساب علاوة ٢ جنيه لم ٣ لكل ٥ متر عتق وذلك بشمل إنشاء مدقات ومطامير ومنازل.				
	عتق حتي ٥ متر			٢٦,٧٠	٠,٠٠٠
	عتق حتي ١٠ متر			٢٨,٧٠	٠,٠٠٠
	مسافة النقل للمنطقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٢م		٢٠,٤٧٥	٠,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب أصل حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البلد الآتي ١- تحصيل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- لرنكة السيول الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المشروب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاثيغورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمداه الأصبوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والسك الجيد بالمخراسات للوصول إلى النسبة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنوعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنيه لكلومتر زيادة ١- ذات اتجاه (١٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢ ب- ذات اتجاه (٢٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢ ج- ذات اتجاه (١٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢ د- ذات اتجاه اعطى من ١٠٠ كم/سم ٢ مسافة النقل للمنطقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٢م			
	١- ذات اتجاه (١٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢			٦٦,٧٠	٠,٠٠٠
	ب- ذات اتجاه (٢٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢			٧١,٩٠	٠,٠٠٠
	ج- ذات اتجاه (١٠٠ - ٢٠٠) كم/سم ٢			٨٤,٣٠	٢,٩٦٠,٣٢٨
	د- ذات اتجاه اعطى من ١٠٠ كم/سم ٢			٩٨,٩٠	٠,٠٠٠
	مسافة النقل للمنطقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٢م		٢٠,٤٧٥	٧١٩,٠١٢,٠٤٤

Handwritten signature



مشروع أعمال الجسر الترابي والاصال الصناعية لخط القسوة الحديدية (الروبياني - العطار من رمضان - نابيس)

المقايضة الختامية لبدء الاصل تنفيذ شركة تراسيت للتطوير والمقاولات

القطاع من المحطة (٢١+٨٠٠) الى المحطة (٢٢+٨٠٠) اتجاه نابيس بطول ١٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البند	الوحدة	القيمة	المبلغ	الأجمالي
٣	أعمال الردم				
١-٣	بالمر المكعب اصلا استخدام لفتح الحفر في اصلا الردم والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسيويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على ان تكون نسبة تحمل كالفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة حديد مصر) ورشها بالمداد الاصويلي للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و ذلك الجيد بالمواصفات للوصول القسي كثافته جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القسوي ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التنسيبيه المعتمدة والبدع بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصلاعه والشروط ومواصفات الخاصيه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٠,٠٠٠
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة ، على ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتأمين والفرقة واستغلال الماكس والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر.				
	مسافة النقل حتى ٢ كم				
	يتم احتساب علاوة ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة.				
	في حالة وجود منقعات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المنق وعند التغير في طول المنق يتم احتسابها لنسبة وتناقص				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة المنك عن ٩٥% يصعب زيادة ١ جنية على كل ١ %				
٢-٣	بالمر المكعب اصلا تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسيويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمداد الاصويلي للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و ذلك الجيد بالمواصفات للوصول القسي كثافته جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القسوي ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التنسيبيه المعتمدة والبدع بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصلاعه والشروط ومواصفات الخاصيه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣			
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن الماكس .				
	مسافة النقل حتى ٢ كم				
	يتم تحميل التربة - اعلي طبقة الردم الطرية بمسافة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسيويه بسك لا يزيد عن ٢٥ سم				
	يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع التربة - باستخدام الات التسيويه بسك لا يزيد عن ٢٥ سم				
	يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - على طبقات باستخدام الات التسيويه بسك لا يزيد عن ٥٠ سم				
	(على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ١٥ %) للجزء القرمه				
	(على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي				
	(على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي				
	يتم احتساب علاوة 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 منقعات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المنق وعند التغير في طول المنق يتم احتسابها لنسبة وتناقص				
	يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بالدوزر في التجميع للأرض المشايكة و ذلك طبقا لتحليل التربة .				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة المنك عن ٩٥% يصعب زيادة ١ جنية على كل ١ %				
	مسافة النقل المستنطة = ٢٠ كم - م = ١٨ كم (2 كم منق)	م ^٣	٥٢,٦٠٠,٠٠٠	٢٦,٦٠	١,٤٢٥,٧٦٠

Handwritten signature

شركة تراسيت للتطوير والمقاولات
٥٢ ش. ميد. الكوادر حاتم - زهرا - الجيزة - القاهرة
م.ب. ٧٣١-٧٢٠-٥٥٢
٢٢٦٠٥



مشروع أصل الجسر الترابي والاصل الصناعية لخط السكة الحديد (الرويني - المنظر من رمضان - باليس)

المقايمة الخدمية لخدمة الاصل تنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

القطاع من المنطقة (٢١٤٨٠٠) في المنطقة (٢٣٥٨٠٠) اتجاه باليس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

٢	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
٣	أصل الردم				
١-٣	بالمتر المكعب أصل استخدام لرفع الحفر في أصل الردم والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التشويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (على ان تكون نسبة تحمل كاليفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة الحديد مصر) ورشها بعملاء الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالمراسات للوصول الى كفافه جافه لا يقل عن ٩٥ % من الكفاف الجافه التشوي ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة والشروط وكراسة الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	١,٠٠٠	٣٤,٠٠	٩,٠٠٠
	السر لا يشمل قيمة المادة المحبوزة ، على ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعبين والفرار واستغلال الحاجر والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر .				
	- مسافة النقل حتى ٢ كم .				
	يتم احتساب علاوة ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة .				
	في حالة وجود منقعات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المنق وعند التغير في طول المنق يتم احتسابها نسبة وتكسب				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنية على كل ١ %				
٢-٣	بالمتر المكعب أصل تحميل وتوريد ونقل اقربه مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التشويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بعملاء الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالمراسات للوصول الى كفافه جافه لا يقل عن ٩٥ % من الكفاف الجافه التشوي ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة والشروط وكراسة الشروط ورسومات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	م٣			
	- السر لا يشمل قيمة المادة المحبوزة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر .				
	- مسافة النقل حتى ٢ كم				
	- يتم تشغيل القرمة - اعلى طبقة الردم العلوية بسلكة لا يقل عن ٥٠ سم - باستخدام آلات التشويه بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم				
	- يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع القرمة - باستخدام آلات التشويه بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم				
	- يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - على طبقات باستخدام آلات التشويه بسلك لا يزيد عن ٥٠ سم				
	(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزء التربة				
	(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي				
	(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي				
	يتم احتساب علاوة ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .				
	في حالة وجود منقعات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المنق وعند التغير في طول المنق يتم احتسابها نسبة وتكسب				
	يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بلنوزر في التفجير للأرض المتماصة وذلك طبقا لتحليل التربة .				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ١ جنية على كل ١ %				
	مسافة النقل للمنطقة = ٢٠ كم - ٢ = ١٨ كم (٢ كم منق)	م٣	٥٣,٦٠٠,٠٠٠	٢٦,٦٠	١,٤٢٥,٧٦٠

Handwritten signature

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ش.م.م. مسجلة تجاريًا - ورشها - مكتب الهندسة
م.ب.ش. 731-720-652
ل.ت. 22605



مشروع أصل الجسر الثنائي والاصال الصناعية لحظ المسلة الحديدية (الروبياني - العاشر من رمضان - باليس)

المقايمة التنفيذية لهند الاصل تنفيذ خروقة ترانست للتطوير و للمقارلات

القطاع من المنطقة (٢١٥٨٠٠) الى المنطقة (٢٢٤٨٠٠) لتجاه باليس بطول ١٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

٢	الشرح	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
٣-٣	بالمتر المسطح اصلي تشغيل الارض الطبيعية بسك ٢٠ سم - في حالة عدم الردم او الحفر لا يزيد عن ٢٠ سم - عندما لا يوجد اختلاف في منسوب التأسيس والارض الطبيعية والاصال تشغيل التربة مع السك الجيد للوصول الى السك ككافة جافة لا تقل عن ٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوي والقيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع كل ٥٠ متر طولي لتحديد معايير الصلابة بعد التشغيل وكل ما يلزم لانه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١٠,٠٠٠
١-٣	بالطن اصلي توريد وانضدة اسمنت مطابق للشروط ومواصفات وبمواصفات بالسيما المقررة والخططة التصميمية والبناء شاملا كل ما يلزم نهر العمل طبقا لاصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	بالطن	١٠,٠٠٠	٢,٣٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
١	اصال الترسبات والتعديلات والتمهيد من الخطر السيول				
١-١	بالمتر المسطح اصلي توريد وسبب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الاكثاف والسيول الجانبية تتكون من ٢م ^٢ ٨ من تولميت مشرج ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبر + ميكا) على ان يكون ضمن نظيف ومغسول والرمال خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع موضع يوم (بالفصل) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبناء يشمل تجهيز ونمك وتثبيت واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اصل البلاطة الوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتطبيق السطح وملء الفراصل بالبيتون من الرمل والتفتيش طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية السند والبناء بجميع محتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠,٠٠٠	٤٧,٠٠٠	١٠,٠٠٠
	بم انضدة علوية قعر ٥ جنية بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاد لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي).				
١-٢	بالمتر المكعب اصلي توريد وسبب خرسانة عادية لتنفيذ قشرة سفلية و عربة للاكثاف والسيول الجانبية تتكون من ٢م ^٢ ٨ من تولميت مشرج ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبر + ميكا) على ان يكون ضمن نظيف ومغسول والرمال خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع موضع يوم (بالفصل) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبناء يشمل تجهيز ونمك وتثبيت واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اصل البلاطة الوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتطبيق السطح وملء الفراصل بالبيتون من الرمل والتفتيش طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية السند والبناء بجميع محتلاته وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠,٠٠٠	٢,٣٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب توريد خرسانة عادية اسفل التواعد المسلحة للاسفلت تتكون من ٢م ^٢ ٨ من تولميت مشرج ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش ٢م ^٢ ٤+ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبر + ميكا) على ان يكون ضمن نظيف ومغسول والرمال خالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة مع موضع يوم (بالفصل) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبناء يشمل تجهيز ونمك وتثبيت واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اصل البلاطة الوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وتطبيق السطح وملء الفراصل بالبيتون من الرمل والتفتيش طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية السند والبناء بجميع محتلاته وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مملحة حوائط مائلة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهه لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٢ السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لانه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠,٠٠٠	٢,٨٩٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠

Handwritten signature





مشروع أصل الجسر الترابي والأصل الصناعية لخط القسفة الحديدية (الروبيعي - العنابر من رمضان - بانيس)

المقاييس الفنية لبيوت الأصيل شقبة شقبة ترابست للتطوير والتطوير

القطاع من المنطقة (١١+٨٠٠) إلى المنطقة (١٢+٨٠٠) لجاء بانيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

الاسم	القيمة	الكمية	الوحدة	البيانات	م
٠,٠٠٠	٥٠,١٩,٢٩	٠,٠٠٠	م.ط	بالمنشئ الطولي توريد وتركيب برامج مواسير سلكية التجهيز لخط داخلي كالآتي (رابع ١) تسليح مشدود من إنتاج شركة ميجوروت أو ما يعادلها من الخرسانة المسلحة بكمية ٣٠٠ كم / سم ٢ بكمية ٣٥٠ كم سمكت مقاوم للكهرباء ٠,٨ + ٢م زلط ٠,٤ + ٢م رمل (مع تدعيم دهانات الماسورة بخمسين الحدة مع عزل الفرسات بالخرق المظلم مع عزل المواسير لدرجات تركيبتها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور وسيلان راح أو استهلاك أي معدن يحدث لها شروخ أو كسور مع تقديم نوتة صياغة و ملحق مواصفاتها و وثيقة شاملة أصل الحفر حتى يتسبب التصحيح وإزالة التربة وحل السدود والقبة غير شاملة الترميم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الترميم المشدود المرفقة والبناء لا يشمل الجانب والتنفيذ مما جمعه طبقا للوحات المتبعة وكل ما يلزم لنهر العمل كسلا طبقا لأصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة العامة للتركيبة والكفارى وتعليمات المهندس المشرف و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر.	١-١
٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	م.ط	أ. قطر ١ متر	
٠,٠٠٠	٩,٩٢٤,١٦	٠,٠٠٠	م.ط	ب. قطر ١,٥ متر	
٠,٠٠٠	١٥,١٠٩,٥٧	٠,٠٠٠	م.ط	ج. قطر ٢ متر	
٠,٠٠٠	٢٠,٥٤٥,٥٣	٠,٠٠٠	م.ط	د. قطر ٢,٥ متر	
٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	الطن	بالطن توريد حديد تسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية والسور يشمل التطهير والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الفرسات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جمعه طبقا للوحات المتبعة وكل ما يلزم لنهر العمل كسلا طبقا لأصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة العامة للتركيبة والكفارى وتعليمات المهندس المشرف (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	١-٢
٠,٠٠٠	٣٢٥,٠٠	٠,٠٠٠	م.ط	بالمنشئ الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط ١ بار والقبة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ورفع الكرنات وكل ما يلزم لنهر العمل كسلا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للتركيبة والكفارى وتعليمات المهندس المشرف	٧-١
٠,٠٠٠	٤٦٥,٠٠	٠,٠٠٠	م.ط	٤ بوصة	
٠,٠٠٠	٤٦٥,٠٠	٠,٠٠٠	م.ط	٦ بوصة	
أصل طبقات الأساس للسكة الحديدية					٥
٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠	٠,٠٠٠	م.ط	بالمنشئ المكعب أصل توريد وفرش وتشغيل طبقة أساس سكة (Subballast) من الاحجار الصلبة المتفرجة من نجاج تكسير الكسرات مطابقة لمواصفات الهيئة القومية للسكة الحديد و اقسى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ سم الي ٥٠ سم و الا يزيد نسبة الماء من مخلل ٢٠٠ ٪ و ٥ ٪ و التدرج الوارد بالانتراطات الخاصة بالمشروع بنسبة تحصيل كالفلورنيا لا تقل عن ٨٠ ٪ ولا يقل معامل المرونة (٥٧٢) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس تيجلس عن ٣٠ ٪ ولا يزيد الانكسار عن ١٠ ٪ والقبة تشمل أصل الترميم الخلط الجيد وإضافة المياه المطلوبة للوصول الى الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذي يحقق المواصفات وانسج على طبقات حتى الوصول للنسب المسمية والانحدارات والفتحات الملوية والعرضية باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٨ ٪ من الكثافة الجافة القصوى وكل ما يلزم لنهر العمل كسلا طبقا لأصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة العامة للتركيبة والكفارى وتعليمات المهندس المشرف (الفصل الرابع) وتعليمات المهندس المشرف.	١-٣
			م.ط	مساحة النقل ٦٠ كم	
			م.ط	- السور لا يشمل قيمة المائدة المحبوبة و على الشركة المنفذ تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشوقة عن المحابر	
			م.ط	تقديم بالمشرف (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع لكل ٥٠ متر طولي	
			م.ط	يتم تحميل علوه ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم.	

Handwritten signature

شركة ترابست للتطوير والمقاولات
 ٧٣١-٧٢٥-٦٥٢
 ٢٢٦٥٥٣



21,800 م
2022
طبيعة بو
الكر

مشروع أصصال الجسر الترابي والأصصال الصناعية لحظ السكة الحديدية (الروبيكي - العائز من رمضان - بابيس)

المقايمة الفنية لملامح الاصصال تتلخص شرعة تراست للتطوير و للمقاولات
القطاع من المحطة (٢١+٨٠٠) الى المحطة (٢٣+٨٠٠) انجاء بابيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

٢	الاسم	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١	اصصال الطرق				
١-١	بالعمر السكك اصصال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة نقيج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والفرد بالانشرطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة لاجل كافيوتريا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة القاذب بجهاز لوس الحطوس عن ١٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام الات الترسية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمدد عن ٢٠ سم ورشها بالبناء الاسفلتي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهريسات للوصول الى النسبة كلفة جافة لوسى (لا تقل عن ١٥%) من الكلفة العملية والفاة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المستندة واليها جميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة او نقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجورة و على الشركة المنفذة تقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المشرفة عن المعاصر .	٢م	٠,٠٠٠	٢١٤,٠٠٠	٠,٠٠٠
١-٢	بالعمر المسطح اصصال توريد ورش طبقة تشريب من البترمين السائل متوسط التظاير MC30 بمعدل ١,٥ كم/م ^٢ فرش فوق طبقة الاساس بعد تمام تمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليها جميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٠,٠٠٠	٣٠,٩٠	٠,٠٠٠
٢-١	بالعمر المسطح اصصال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسك ٦ سم بعد التمدد باستخدام احجار صلبة نقيج تكسير الكسرات والبترمين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالهريس او ما ياتلها والفاة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية على المنطوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليها جميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٠,٠٠٠	١٦٤,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢-٢	بالعمر المسطح اصصال توريد وفرش طبقة لاسقة من البترمين السائل سريع التظاير RC3000 بمعدل ١,٥ كم/م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام تمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليها جميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٠,٠٠٠	١٠,٦٠	٠,٠٠٠
٣-١	بالعمر المسطح اصصال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد التمدد باستخدام احجار صلبة نقيج تكسير الكسرات والبترمين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالهريس او ما ياتلها والفاة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية على المنطوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واليها جميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٠,٠٠٠	١٥٩,٠٠٠	٠,٠٠٠
	الاجملي			١٠,٠٠٠,٠٠٠	

٢٠٢٢

شركة تراست للتطوير والمقاولات

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ش: ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢
٢٢٦٠٥٥

رئيس الإدارة المركزية
١٨
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)	اتجاء
تراست	اسم الشركة المنفذة :	تراست

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

م	البند	الكمية الاجمالية المنفذة	ملاحظات
٢	بند الحفر		
2_1	حفر في جميع انواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية		
	صل الحفر حتى * متر	82,126.81	
	عمل الحفر حتى ١٠ متر	2,030.00	
2_3	حفر في تربة صخرية		
	ذات اجهاد من (١٠٠٠-٣٠٠) كجم / سم ^٢	36,653.00	
	اجمالي كميات الحفر	120,809.81	
٣	بند الردم		
3_2	تحميل ونقل الاتربة		
	للجزء السلي	86,000.00	
	اجمالي كميات التربة	86,000.00	

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

بولق ويحمد
الاستشاري العام للمشروع



مهندس المشرف

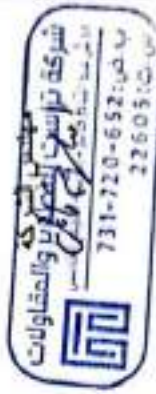
اعمال الجسر الثرابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع بلبيس
اتجاه بلبيس تنفيذ شركة كوراست

١٧/١٠/٢٠٢٣

المبلغ	مبلغ عملي				المبلغ
	أجمالي	فصلي ٣	فصلي ٢	فصلي ١	
٢					٢
٢.١					٢.١
٢.١.١	٤٦,١٠٠.٠٠	١,٣٠٠.٠٠	-	٤٤,٨٠٠.٠٠	٢.١.١
٢.١.٢	١,٩٠٠.٠٠	١٠٠.٠٠	-	١,٨٠٠.٠٠	٢.١.٢
٢.١.٣	٣٥,١١٦.٥٨٣	١,١١٦.٥٨٣	-	٣٤,٠٠٠.٠٠	٢.١.٣
٣					٣
٣.٢	٧٩,٣٠٠.٠٠	٤,٣٠٠.٠٠	٧٥,٠٠٠.٠٠	-	٣.٢

منظر العشرون

المهندس المشرف



اصصال الجسر القوي من مشروع انشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / الماشر من رمضان / بلبس) لطاوع بلبس

اتجاه بلبس تنفيذ شركة تراست

عقد صلية (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)

بيان الاصصال التي تمت في العقد الي تاريخه ١٢/١٠/٢٠٢٣

عقد صلية (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)							البيد	م
اجملي	خفتمى ٣	مقايمة خفتمية (١)	جاري ٢	مقايمة صلية (١)	جاري ١	كوسمة لكوسيت		
							بيد الخطر	2
							خط في جين لواج التربة حد التربة	
							التمسكة والحرية الصلوية	2.1
46,100.00	1,300.00	46,100.00	0	46,100.00	44,800.00	82,126.81	خط الخطر حتى ٥ متر	
1,900.00	100.00	1,900.00	0	1,900	1,800.00	2,030.00	خط الخطر حتى ١٠ متر	
							خط في تربة صلوية	2.3
35,116.583	1,116.583	35,116.583	0	35,076.476	34,000.00	36,653.00	نات لاجد من (٥٠٠,٥٠٠) كجم / سم٢	
							بيد التربة	3
							لصقل ونقل التربة	3.2
79,300.000	4,300.00	79,300.00	75,000.00	79,300.00	0	86,000.00	تجهيز صلي	

مدير الموقع

المهندس المشرف



شاركة تراست لخدمات البنية التحتية والمقاولات

بلاصة: ٧٣١-٧٢٠-٥٥٢

٢٢٥٥٥٥٥٥



حصر افعال مستخلص ختامي كمثل رقم (٣)

عناية : افعال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سدة حديد (الرويني / العشر / بيبس)

بطول ٥٧ كم وصلة بيبس للمسافة من الكم ٢١٠٠٠ الي الكم ٢٣٠٠٠

بنود الاعمال تنفيذ

المنفذ	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار العمل السابق اجراؤه	القيمة	كمية المقايمة الختامية	الوحدة	البيان	م
82,126.81	37,326.81	44,800.00	23.60	46,100.00	٣م	بمقتضى الكمب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا التربة المتصدعة و الصخرية	١-٢
2,030.00	230.00	1,800.00	25.60	1,900.00	٣م	صقل الطر حتى ٥ م	
			27.60	-	٣م	صقل الطر حتى ١٠ م	
					٣م	صقل الطر حتى ١٥ م	
36,653.00	2,653.00	34,000.00	84.30	35,076.476	٣م	بمقتضى الكمب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية	٣-٤
					٣م	ج - ذات الجهد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم لاسر ٢	
86,000.00	11,000.00	75,000.00	35.00	79,300.00	٣م	بمقتضى الكمب افعال تحصيل وتوريد ونقل التربة (% على الاقل نسبة تحمل عاليوينا عن ١٠) للجزء السفلي	٤-٥

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة

مهندس الشركة





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 للمسافة من الكم ٢١+٨٠٠ الي الكم ٢٣+٨٠٠

بند رقم 1_2

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

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

مهندس الاستشاري العا

مهندس المنطقة

مهندس الشركة

شركة ترابى الجوى والمقاولات
و شى عبد الله حاتم ابراهيم
ب.ض: 731-720-652
ت: 22605



حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافة من الكم ٢١+٨٠٠ الي الكم ٢٣+٨٠٠

بند رقم 3_2

بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة





حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافة من الكم ٢١+٨٠٠ الي الكم ٢٣+٨٠٠

بند رقم 2_3

بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه
(علي الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة



مشروع إنشاء سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

شركة تراسن للمقاولات والتطوير

في القطاع من (٢١+٨٠٠) الى القطاع (٢٢+٨٠٠) وصلة بلبيس

التاريخ: ١١ / ١٠ / ٢٠٢٢

بالمرور والمعاينة وبحضور كلا من :

- 1- م / سؤمن عبدالمجيد
2- م / شمس عبد الله
3- م / شمس مجيد
- مهندس الشركة المنفذة
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

وثبت الاتي :

تبين القيام بالتحجير باستخدام البلدوزر ونقل الاقترية من المحجر الى قطاع شركة تراسن المتواجد بوصلة بلبيس

وتبين بان الكمية التي تم حرجها ونقلها = ١٧٣٦٠ م^٣

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

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 تراسن وصلة بلبيس:

احداثي القطاع	E	N
	677146.65	841298.72

مهندس الاستشاري العام

م / شمس مجيد

مهندس الهيئة

م / شمس عبد الله

مهندس الشركة

شركة تراسن للمقاولات والتطوير
شركة تراسن للمقاولات والتطوير
ش.م.س. ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢
٢٢٦٠٥: ٢٢٦٠٥

محضر مسافة توريد تربة

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

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 المقارلات ،

وثبت الاتي :

ان المسافرة من موقع العمل الى مشون شركة المحمود هي (٢٠) كم من ضمنهم (٢) كم متق ترابي .
علما بانهم تم تنفيذ كمية قدرها ٨٦,٠٠٠ م^٣ (مئة وثمانون الف متر مكعب فقط) ، وهذه المانة

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

مهنتم الهيئة

مهندس الاستشاري العام

مهندس استشاري الهيئة العامة

مهندس الشركة

۱۴
۱۵
۱۶

[Signature]

۱۴ محرم الحرام ۱۴۰۱ (براهیم بن کایه)

شركة تراثت للتطوير والمقاولات
شركة تراثت للتطوير والمقاولات
731-720-652
22605

محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠٢٣ / ٥ / ٢٠

مشروع وصلة السكك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس) شركة تراسنت من
المنطقة ٨٠٠ + ٢١ إلى محطة ٨٠٠ + ٢٢

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع (المخلفات)
من القطاع الخاص بشركة تراسنت إلى المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة
وذلك بحضور كلا من:

- ١- م. / اسامه كاحل خاص مهندس الشركة المنفذة
- ٢- م. / محمد سعيد مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- م. / محمد منير مهندس الاستشاري العام

لإزالة هذا المحضر من مكان العمل ٢٠٢٣ / ٥ / ٢٠ وذلك بناءً على التقييمات الصادرة عن مقلب ناتج الحفر الحزب في
التمديد ٢٠٢٣ / ٥ / ٢٠ وذلك بناءً على التقييمات الصادرة عن مقلب ناتج الحفر الحزب في
وثبتت الأتي: للمقالب العمومية بأنه تم صرف ٨٠٦٥٠ م^٣ من مقلب ٢٠٢٣ / ٥ / ٢٠
ان المسافة من موقع العمل إلى موقع المقلب هي ()

الإحداثيات	٧	٨
إحداثي المقلب	831585.845	687925.780
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤٦٢٩٨,٧٢	٦٩٩٩٤٦,٦٥

مهندس الشركة المنفذة: م. / اسامه كاحل
مهندس استشاري الهيئة العامة: م. / محمد سعيد
الاستشاري العام: م. / محمد منير

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الحرقية - الدقهلية }

ملزم رقم ٠١

محضر تقييم

عملية خط السكة الحديد بلبيس / العاشر من رمضان / الروبيكى من كم ٢١.٨٠٠ الى كم ٢٣.٨٠٠ بطول

٢ كم تنفيذ شركة تراسن 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 ٣٨٣١١٦ م^٣ ونقلها للمقالب العمومية المخصصة وتم تنفيذ البند طبقاً لاشتراطات العقد ، ولايوجد اي مخالفات تستدعي الخصم على البند.

وفيما يخص بند اعمال الردم

تم تنفيذ قيمة ردم قدرها ٣٧٩٣٠٠ م^٣ من ناتج الحفر المستخرج من القطاع وتم الاطلاع على التجارب العملية التي اجريت بمعرفة استشاري المشروع والاستشاري العام ، ولايوجد اي مخالفات تستدعي الخصم على البند.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريراً في :- ١٦ / ١٠ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

م. رزق

ent

٢٢ يناير ٢٠٢٣

م. رزق

الإدارة المركزية لمعالجة حرق الدلتا
{ الحرقية - المدعمية }
ملف رقم -

إفادة

تحية طيبة وبعد ،،،،،

بخصوص اعمال عملية خط السكة الحديد بليبس / العاشر من رمضان / الروبيكى من كم ٢١.٨٠٠ الى كم ٢٣.٨٠٠
بكل ٢ كم اتجاه بليبس تنفيذ شركة تراسن للتطوير المقاولات عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢١١٣
وبخصوص تختم العقد المذكور

نشرف بالاحاطه بان اعمال الردم المستخدمة والمدرجة بالمستخلص الختامي بكمية قدرها ٣٧٩٣٠٠ م٣ 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

رئيس
١٢
مهندس

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ١٣ / ١٢	الاتجاه	وصلة بنبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	St 21+800 - 23+800

طلب استلام أعمال رقم (١)

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال حصار	وصف العمل	توقيع مهندس الشركة
مكان العمل	St 21+800 - 23+800	نوع العمل	توقيع مهندس الشركة
إستلام المهندس الإستشاري		نوع العمل	توقيع مهندس الشركة
رقم تكرار تقديم الطلب	الاول	نوع العمل	توقيع مهندس الشركة
		نوع العمل	توقيع مهندس الشركة

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	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بهاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	--------------------

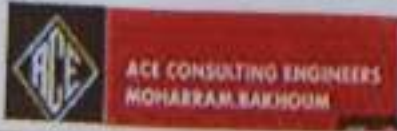
تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

يعتمد ..

مهندس الإستشاري :

الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط سكة حديد الربيعي - بالبيس)



التاريخ	٢٠٢٣ / ١ / ١٧	الإتجاه	وحدة الميثاء الجاف
الشركة المنفذة	شركة تراست	لنقل العمل	من محطة ٨٠+٢١ إلى ٨٠+٢٢

طلب استلام أعمال رقم (٢)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طلب معاينة لتقديم نموذج التربة ما إزاحات صخرية أولية وذلك -

نوع العمل	قصاص من التربة	وصف العمل	ملاحظات
محل العمل	من محطة ٨٠+٢٢ إلى محطة ٨٠+٢٣	توقيع مهندس الشركة	شركة تراست للتطوير والمقاولات ٢٢٦٥٥-٧٣١-٧٢٠ ب.ش. ٢٢٦٥٥
استلام المهندس الاستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	التاريخ	التاريخ

موقف الأعمال :	المسؤول
١- الأعمال المساهية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٤- العرض الكفيل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :
بالرؤية الفطرية لنمو جود في جدرانها وطبقاتها الأرضية وعلية
تحت أخد عينها من المخطط لعمل الإختبار لاسم اللانوف في العمل جودها
اجماد الرصخر الظاهر في ذلك العمل

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐ موافق مع حل الملاحظات بعينه ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	--

تلتزم الشركة المنفذة بلغة صور و رقبة او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري :

بغداد

بغداد

الإسم / أحمد سلام
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ١ / ٤	الاتجاه	وصلة بابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٣)

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال صناعية	وصف العمل	توقيع مهندس الشركة
مكان العمل	21 + 240 : 22 + 300	توقيع مهندس الشركة	شركة ترانس للتطوير والمقاولات
استلام المهندس الاستشاري			ب. ك. 731-730-652
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول		٤٢٥٥٥

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

ملاحظات :

تم استلام الأعمال

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☒ موافق مع عمل الملاحظات بعينه ☐ مرفوض ويعد تقديمه ☐
---------------------	--

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

مهندس الاستشاري :

بعند

١٤٤٣ هـ

الاسم /
التوقيع /
٢٠٢٣ / ١ / ٤

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



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

طلب استلام أعمال رقم (٢)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تسليم من قبل Asbuit
مكان العمل	21+800 : 21+960	توقيع مهندس الشركة	مستوفى
استلام المهندس الاستشاري			شركة تراسنم للتطوير والمقاولات ١١ شارع محمد باكر - أريحا - أريحا - أريحا هاتف : ٢٢٦٩٥٥ - ٢٢٦٩٥٥ فاكس : ٢٢٦٩٥٥ - ٢٢٦٩٥٥
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول		

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

ملاحظات :
.....
.....
.....
.....

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
-------	-------------------------------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .			
مهندس الاستشاري :	الإسم / ابراهيم بكاس	التوقيع / ابراهيم بكاس	يعتمد ...

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



التاريخ	٢٠٢٢ / ٤ / ٢٥	الإجراء	وصلة بلبيس
الشركة الملقاة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٥)

برجاء التكرم باستلام الأنثى :

نوع العمل	أعمال حديدية	وصف العمل	تقديم مناقصة
مكان العمل	22 + 300 : 21 + 940	توقيع مهندس الشركة	مصطفى
إستلام المهندس الاستشاري		شركة تباست للتطوير والمقاولات	
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول	ب. ش. النجاة 739-220 ت: 22605

موقف الأعمال :		المسؤول				
مقبول	☒	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض	☐	محمد بن عبد الله
مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض	☐	
مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض	☐	
مستوفي	☐	غير مستوفي	☐			

ملاحظات :

Wie häufig ist 21 + 9/10 + 22 + 300/1000 in $\mathbb{Z}_m$ invertierbar?

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

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

مهندس الاستشاري :

129 148

2016

الإسم /
التوقيع /

~~8~~

مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط مكة حديد الروينيكي - بلبيس)



التاريخ	٢٠٢٤ / ٥ / ١٥	الإنتهاء	وسنة بلبيس
الشركة المعلقة	شركة تراثت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٤١٠٠ حتى المحطة ٢٣٤١٠٠

مطلب استلام أعمال رقم (٦)

ورجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال صناعية	وصف العمل	موقع مهندس الشركة
مكان العمل	23 + 340 : 23 + 800	توقيع مهندس الشركة	ب.ش. 731-720-552 ش. 22605
استلام المهندس الاستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب			
☐ الثالث	☐ الثاني	☒ الأول	

المسؤول	موقف الأخصائي :
١- الأعمال المساهمة :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مردود ☐
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مردود ☐
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مردود ☐
٤- العروض الكاسل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :
 ١- الموقع إماما من المصطاح المرفق والمناقصين والعرضين من إماما من

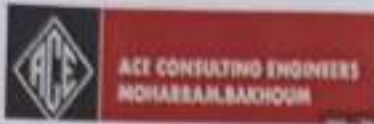
موافق	☒	موافق مع عمل الملاحظات بعينه	☐	مرفوض وبعد تقديمه	☐
-------	-------------------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

نتقدم الشركة المعلقة بألف صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري :
 يعمد :
 الاسم /
 التوقيع /
 ٢٠٢٤ / ٥ / ١٥

١٣١٣

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



التاريخ	2023 / 6 / 6	الإجراء	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراثت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة 21+800 حتى المحطة 23+800

طلب استلام أعمال رقم (٨)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : شبكة تقصير بعد إزاحة الخلفات EG

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تصميم شبكة تقصير بعد إزاحة الخلفات EG
محل العمل	st 22+300 : 22+960	توقيع مهندس الشركة	شركة تراثت للتطوير والمقاولات ب. ش. : 731-720-652 س. ش. : 22605
استلام المهندس الاستشاري		رقم تكرار تقديم الطلب	☒ الأول ☐ الثاني ☐ الثالث

موقف الأعمال :	المعمول
----------------	---------

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

ملاحظات :
تم استلام القطع من 22+300 إلى 22+960 st 22+300
في يوم ٢٠٢٣ / ٦ / ٦

نتيجة هذه الأعمال :	☐ موافق	☒ موافق مع عمل الملاحظات بعينه	☐ مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	--------------------------------	--	--

مهندس الاستشاري :	يعتمد ...	مهندس الاستشاري العام :
الإسم / التوقيع	...	الإسم / التوقيع

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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	شركة تراسيت للتطوير و المقاولات
ترقيم سكة حديد	22+570 to 23+410	ب. ض: 731-720-652 ب. ت: 22605	
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 :

تم استلام المقاول و يومه مائة و مائة

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات يعالیه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٤ / ٧ / ٢٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (10)

برجاء التكرم باستلام الآتي : عروض أرض طبيعية قطاع ردم

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	أرض طبيعية قطاع ردم
مضان العمل	22+300 to 22+960	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	21+910 to 22+570	شركة ترانست للتطوير والمقاولات ب. ص. 731-720-652 ت. 226051	
رقم تكرار تقديم الطلب	الاول ☒	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 : تم استلام الأعمال المساحية المقدمة للمصالح حسب المرفقات

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

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / السيد /
التوقيع /

مهندس الاستشاري :

الاسم / السيد /
التوقيع /

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



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

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

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستبدال لقطاع ردم (١١,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+620 to 23+800	توقيع مهندس الشرفة	٢٣+٦٢٠ إلى ٢٣+٨٠٠
ترقيم سكة حديد	23+230 to 23+410		
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 :

تم استلام الطبقة مساحياً ولا مانع مما سيأتي العمل به.

بموجب مستورم أعمال السكك الحديدية Sand cone

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

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / م. محمد
التوقيع /
24/7/2023
K. محمد
24/7/2023

مهندس الاستشاري :

الاسم / م. محمد
التوقيع /

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



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM



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

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

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

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

تم استلام ٣ الطبقات من أعمال الردم من ١٥ محطاً
تم استلام أعمال الجودة من Sand one

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☒ موافق مع عمل الملاحظات بهاميه ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	---

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

24/7/2023

م. ا. م. م. م.

٢٣/٧

مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الإتجاه	وسيلة بابليس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٤+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣٤+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (13)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	توقيع مهندس الشركة
مكان العمل	23+460 to 23+520	توقيع مهندس الشركة	73157206621
ترقيم سكة حديد	23+070 to 23+130		
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 :
تم استلام الطبقة من الجدران و ما بين ٥ متر الى ١٠ متر
بجملتها أعمال الجدران
Sand cone

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

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

مهندس الإستشاري :

الإسم / مستشار
التوقيع / مستشار

مهندس الاستشاري العام :

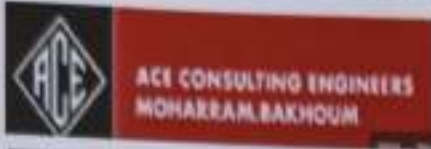
الإسم /
التوقيع /

241712023

١٢ تموز ٢٠٢٣

٢٣/٧

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



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

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

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستبدال لقطاع ردم (١٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات
مكان العمل	23+420 to 23+440	طبقة إستبدال لقطاع ردم	23+420 to 23+440
ترقيم سكة حديد	23+030 to 23+050	توقيع مهندس الشركة	23+030 to 23+050
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	

ملاحظات :

تم استخدام أعمال الجودة وار sand cone مقبول

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

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

24/7/2023

24/7/2023

مهندس الإستشاري :

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

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

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

ملاحظات :	ملاحظات
تم استلام الأعمال المساحية والجودة والتمهيدية من قبل السيد / أحمد / مهندس الشركة	تم استلام الأعمال المساحية والجودة والتمهيدية من قبل السيد / أحمد / مهندس الشركة

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

٢٣/٧	٢٣/٧
------	------

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



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

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

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة إستعداد لقطاع ردم (٩ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعداد (قطاع ردم)
مكان العمل	23+340 : 23+380	توقيع مهندس الشركة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات
ترقيم سكة حديد	22+950 : 22+990		ب.ح. ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢ ٢٢٦٠٥١
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 ☐

ملاحظات :
تم إجراء العمل وفقاً للمواصفات والمواصفات المعمول بها
تم عمل العمل وفقاً للمواصفات والمواصفات المعمول بها

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الاستشاري العام :

مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقيع /
٢٦٦٦/٢٠٢٣

الاسم /
التوقيع /
٢٦٦٦/٢٠٢٣

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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (17)

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

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

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

ملاحظات :

تم استلام الخطة المساحية والخرائط الجيولوجية والبيانات الجيوتقنية من المصمم الجيوتقني المهندس محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم
تم استلام الخطة المدنية من المصمم المدني المهندس محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم
تم استلام الخطة الجسرية من المصمم الجسري المهندس محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم

موافق	☒	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	☐	مرفوض وبعد تقديمه	☐
-------	-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم
التوقيع / محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم
27/7/2023

مهندس الإستشاري :

الاسم / محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم
التوقيع / محمد عبد الحليم محمد عبد الحليم

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM



التاريخ	٢٠١٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة باييس
الشركة المنفذة	شركة نراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

BB - BSCCE

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (18)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استعداد لقطاع ردم (٨ -)

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

المسؤول		موقف الأعمال :	
PR مفتوح	☐ مقبول	☒ مقبول مع ملاحظات	1- الأعمال المساهمة :
	☐ مقبول	☒ مقبول مع ملاحظات	2- أعمال الجودة :
	☐ مقبول	☐ مقبول مع ملاحظات	3- الأعمال المدنية :
	☐ مقبول	☐ غير مستوفي	4- العرض الكامل :

ملاحظات :

ملفوظات :
مجلس اول

مُرَّاهِ اسْتِلاَءِ الْفَرْجِ دَمَكِ وَفُجُوْا نَتَاجِیْ اِسْتِیْلاَءِ

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

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

مهندس الاستشاري العام :

مهندس الاستشاري :

الاسم / *محمد بن عبد الله*
التوقيع / *محمد بن عبد الله*
3-176023

الإسم /
التوقيع /

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



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبعة إستبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+500 : 22+600	توقيع مهندس الشركة	شركة ترانس للنظوير والمقاولات ٢٢٥٥٥ : ٢٢٥٥٥ ٢٢٥٥٥ : ٢٢٥٥٥ ٢٢٥٥٥ : ٢٢٥٥٥
ترقيم سكة حديد	22+110 : 22+210		
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 ☐

ملاحظات :
تم استلام الخريطة كمر ومنه نقط

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

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .	
مهندس الاستشاري العام :	مهندس الشركة المنفذة :
الاسم / النوقيع / ١١/٨/٢٠٢٣	الاسم / النوقيع / ١٢/٨/٢٠٢٣

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢٩+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (20)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+600 : 22+640	توقيع مهندس الشرف رقم ٥٥ برأسين للتطوير والمقاولات	
ترقيم سكة حديد	22+210 : 22+250	ب.ع. ٢٢٥٠-٢٢٥١ ٢٢٥٥:٢٢٥٦	
رقم تكرار تقديم الطلب			
☐ الأول ☐ الثاني ☐ الثالث			

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	

ملاحظات :

تم استلام الطبقة كمرمى فحقه

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بهاميه	مرفوض ويعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الاستشاري :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع / ١١٥١٢٥٢٣

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (21)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة إستعداد لقطاع ردم (٣,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعداد (قطاع ردم)
مكان العمل	22+640 : 22+680	توقيع مهندس الشركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	
ترقيم سكة حديد	22+250 : 22+290	ب. ط. ٢٢٦٠٥٥-٦٥٢-٦٦١ ب. ط. ٢٢٦٠٥٥	
رقم تكرار تقديم الطلب	☒ الأول	☐ الثاني	☐ الثالث

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	

ملاحظات :

تم استلام الطبقة كمرحلة فقط

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الاستشارة :

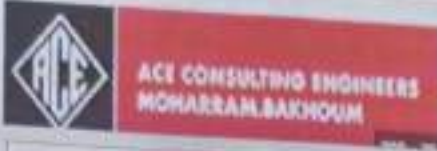
مهندس الاستشاري العام :

الاسم / احمد
التوقيع / 151223

مهندس الشركة
الاسم / احمد
التوقيع / 151223

الاسم / احمد
التوقيع / احمد

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسكس للتعويض والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

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

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

ملاحظات :

ملاحظات : العمل كمرحلة فقط

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

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

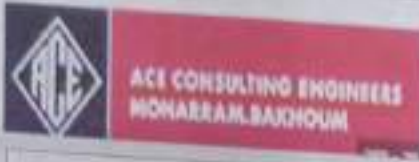
مهندس الاستشاري العام :

الاسم / م. /
التوقيع /
١٤٤٣/١٤

مهندس الشركة
الاسم /
التوقيع /

مهندس الشركة
الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (23)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٣,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+720 : 22+740	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+330 : 22+350		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

تم استلام الطيف لعمود مقطع

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظة بعينه ☐	مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	--	--

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

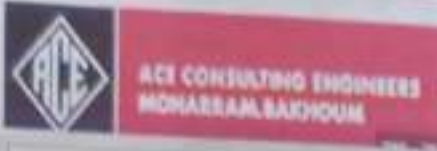
مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /
11812003

مهندس الشركة
الاسم /
التوقيع /

مهندس الشركة
الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإنهاء	وصلة بلديس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٤+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣٤+٨٠٠

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (24)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (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 الأعمال :	المسؤول
----------------	---------

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

ملاحظات :
تم استلام الطبيعة كروية فحفظ

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐ موافق مع عرض الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعد تقديمه ☐
---------------------	--

مهندس الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإسلام .	مهندس الاستشاري العام :
مهندس الشركة المنفذة :	الاسم / التوقيع
الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (25)

يرجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٦ -)

المسؤول	موقف الأعمال :
---------	----------------

c. $\frac{1}{2}$

ملاحظات :
 صبراً واستمرراً ولا تنزع يدك من الصلاة —

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

الإسم /
التوقيع /

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



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM



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

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

برجاء التكرم بإستلام الأتي : تسليم طبقة استبدال قطاع ردم (٧ -)

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

ملاحظات :

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

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقبية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الإمتشاري :

الاسم /
التوقيع /

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



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

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

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١١ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	شركة ترأس طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+700 : 23+800	توقيع مهندس الشركة	22605
ترقيم سكة حديد	23+310 : 23+410		
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 ☐	

ملاحظات :

عمل المساحية ولا مانع منه استلام العمل

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

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

مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الزوبيكي - بليبس)



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٥	الإتجاه	وصلة بليبس
الشركة المنفذة	شركة ترامس للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية وأعمال 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 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 ☐	

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	------------------------------	-------------------

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

بمعد

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

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



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

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

برجاء التكرم بإستلام الأنى : 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 ☐	

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

ملاحظات :

التمسك بالقرارات السابقة

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال المدنية لخط سكة حديد الرويشي - بلبيس)



التاريخ	٢٠٢٢ / ١٠ / ١٥	الجهة	وزارة النقل
المرحلة المخططة	مرحلة ترسيم الشكوبير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٥٠٠ حتى المحطة ٢٣٥٠٠

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

برجاء التكرم بالسلام الآتي : طبقة ردم (٩ -)

نوع العمل	أعمال مستحقة و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مائل العمل	23+380 : 23+420		
ترقيم سكة حديد	22+850 : 23+030		
رقم مقرر تقديم الملف			
☐ الأول ☐ الثاني ☐ الثالث			

موقف الأعمال :	المسؤول
١- الاتصال بالمستحقة :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٣- الاتصال المعنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات للمساءلة

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

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

بمكتب

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع



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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (31)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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		
		الاول ☐ الثاني ☐ الثالث ☐	
	رقم تكرار تقديم الطلب		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 ☐	

ملاحظات :

رؤس العمل مع ملاحظات

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل ملاحظات بعاليه ☐	مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	--	--

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

يعتمد

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (32)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستبدال ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+340 : 23+360		
ترقيم سكة حديد	22+950 : 22+970		
رقم تكرار تقديم الطلب		الاول ☐ 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 الخاص :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

ليست هذه ملاحظات للمساهمة

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

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

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



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



التاريخ	٢٠٢٢ / ٨ / ٥	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة استبدال ردم (٧,٥٠ -)

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

ملاحظات :

لا يوجد ملاحظات

موافق مع عمل الملاحظات بعاتيه	موافق	مرفوض وبعد تقديمه
-------------------------------	-------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

بغتمد , , ,

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع



الاسم /
التوقيع

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



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

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

برجاء التكرم بإستلام الآتي : 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	22605
ترقيم سكة حديد	22+770 : 22+890		

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	

ملاحظات :

استلام القطاع واداءه فورا قسما مستمرا

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع

مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقيع

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



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

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

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة إستبدال لقطاع ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستبدال (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			

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	

ملاحظات :

تم إستلام القطع في يوم من شهر سنة

نتيجة هذه الأعمال :

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
-------	-------------------------------	--------------------

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقيع /

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



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

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

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٢٠٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+280 : 22+320		
ترقيم سكة حديد	21+890 : 21+930		
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 بعقبه ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	---

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



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

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

يرجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+320 : 22+360		
ترقيم سكة حديد	21+930 : 21+970		
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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقيته أو ضوئية من طلب الإستلام .

يعتمد ...

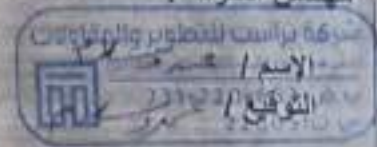
مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /

التوقيع /



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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (39)

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

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+400 : 22+460		
ترقيم سكة حديد	22+010 : 22+070		
رقم تكرار تقديم الطلب	☒ الأول	☐ الثاني	☐ الثالث

موقف الأعمال :	المسؤول
----------------	---------

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

ملاحظات :
تم استلام ما يلي

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعائنه	مرغوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة :

بمعد

مهندس الاستشاري العام

الاسم /

التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الإنتهاء	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعداد لقطاع ردم (٢,٥٠ -)

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

ملاحظات :
.....
.....
.....
.....

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

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



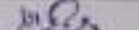
التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٥	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

$$\text{RB} - \text{RSCCE} - \text{ACE} - \text{IR} - \text{EMB} - (41)$$

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١١ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة		وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
	23+620 : 23+700			
مكان العمل	23+230 : 23+310			
ترقيم سكة حديد				
رقم تكرار تقديم الطلب	☐ الأول	☐ الثاني	☐ الثالث	

المسؤول	موقف الأعمال :
---------	----------------

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

ملاحظات :

زیر قضاوت ہے

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

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

۱۱۱ بیاض

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

الاسم /

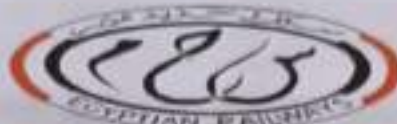
التوقيع /

مهندس الشركة:

الاسم /

التوقيع

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



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

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

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

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

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

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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (43)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة استبدال لقطاع ردم (٤ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+860 : 22+880		
ترقيم سكة حديد	22+470 : 22+490		
رقم تكرار تقديم الطلب		الاول ☒ 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 :

تم الاستلام

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

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

يعتمد ...

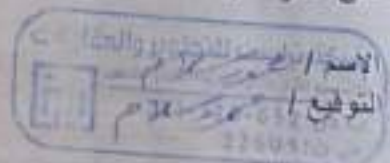
مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /

التوقيع /



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



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

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (44)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعداد لقطاع ردم (٤.٥٠ -)

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

ملاحظات :
.....
.....
.....
.....

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

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

مهندس الشركة :

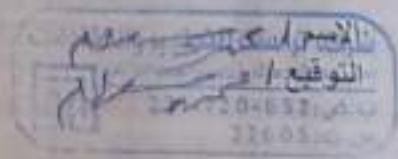
مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /

التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستبدال لقطاع ردم (٥٠٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستبدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+920 : 22+960		
ترقيم سكة حديد	22+530 : 22+570		
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 ☐	

ملاحظات :

تم استلام مساحات

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٧	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسات للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (46)

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

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 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 بهاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐
---------------------	---

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

مهندس الشركة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوقيع

شركة تراسات للتطوير والمقاولات
الإسم /
التوقيع /
331-120-632
23/8/2023

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



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

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

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٦.٥٠ -)

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

المسؤول	موقف 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 ☐	

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعد تفخيذه ☐
---------------------	--------------------------------	--	--

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

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

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



التاريخ	٢٠٢٢ / ٨ / ٨	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

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

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 ☐	

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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



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

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

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

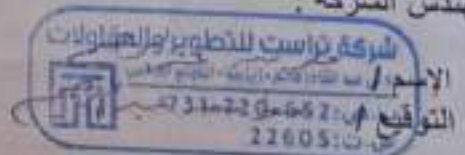
نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	---	---

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

مهندس الهيئة :  يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (50)

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

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

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

ملاحظات :
استكمال عمل السكك الحديدية

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

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بليبس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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 ☐	

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 ☐	

ملاحظات :

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهبله :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم / التوقيع



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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 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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

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



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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (53)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 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 ☐

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعليه	مرفوض وبعاد تقديمه
-------	------------------------------	--------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الشركة :

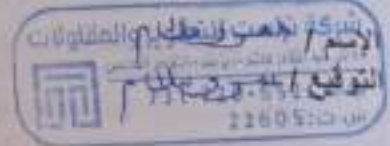
مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /

التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بليس
الشركة المتفذة	شركة تراسنت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (54)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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	

موقف الأعمال :

مؤشرات الأداء			
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 صورته ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

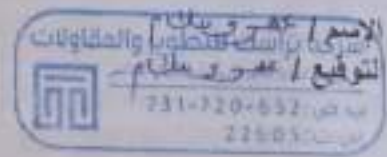
مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

١١١ يَتَمَدُّ

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ١٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس لتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (55)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١٠.٥٠ -)

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		الاول ☐ الثاني ☐ الثالث ☐	

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 ☐	

ملاحظات :

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ١٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسات للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (56)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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		الاول ☐ الثاني ☐ الثالث ☐	

المسؤول	موقف الأعمال :
---------	----------------

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

ملاحظات :
.....
.....
.....
.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعثته ☐	مرغوض ويعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	---	--

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

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

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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (58)

يرجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٧ -)

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

موقف 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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
-------	-------------------------------	--------------------

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

يصدق
مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع /

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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (59)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : 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

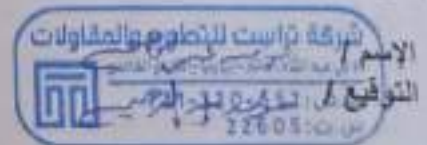
المسؤول	موقف الأعمال :
١ - الأعمال المساحية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٢ - أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٣ - الأعمال المدنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
٤ - العرض الكامل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :
.....
.....
.....
.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة :
 الاسم / التوقيع :
 مهندس الاستشاري العام :
 يعتمد :
 ٢٢٦٠٥





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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ١٥	الإتجاه	وصلة بابليس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (60)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٩ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+400 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	23+010 : 23+110		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐		
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بهاتيه ☐	مرغوض ويعاد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	--	---

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة :
 الاسم / التوقيع :
 مهندس الاستشاري العام :
 يعتمد :
 مهندس الاستشاري العام :
 التوقيع :
 731-720-852 :
 22603 :
 22603 :

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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (61)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكن العمل	23+640 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+250 : 23+410		
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 ☐	

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات مساحية

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

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :
 الاسم : التوقيع :
 مهندس الاستشاري العام :
 يعتمد :
 ٢٢٦٠٥٣٠٠٠
 ٢٢٦٠٥٣٠٠٠

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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (62)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : 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		الاول ☐ 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 ☐	

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
-------	-------------------------------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم / التوقيع

الاسم / التوقيع

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



الشارع	٢٠٢٣ / ٨ / ١٦	الاتجاه	وصلة نابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (63)

برجاء التكرم باستلام 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 الأعمال :

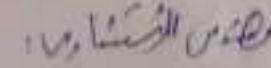
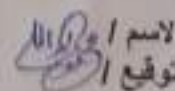
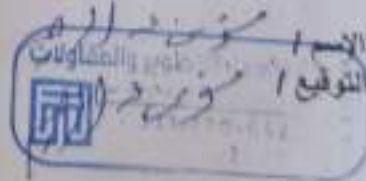
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات مساحية

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

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

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

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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (65)

يرجاء المتكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٦.٥٠ -)

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

المسؤول	موقف 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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

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

مهندس الاستشاري العام

731-720-652
22505

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠	الإتجاه	وصلة بابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للنظوير و المفاتلات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (66)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 الأعمال :

موقف الأعمال : E			
مقبول	☒	مقبول مع ملاحظات	☐ مرفوض
مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐ مرفوض
مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐ مرفوض
مستوفي	☐	غير مستوفي	

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة:

مهندس الاستشاري العام

الاسم / التوقيع /

12696
 12697
 12698
 12699
 12700
 12701
 12702
 12703
 12704
 12705
 12706
 12707
 12708
 12709
 12710
 12711
 12712
 12713
 12714
 12715
 12716
 12717
 12718
 12719
 12720
 12721
 12722
 12723
 12724
 12725
 12726
 12727
 12728
 12729
 12730
 12731
 12732
 12733
 12734
 12735
 12736
 12737
 12738
 12739
 12740
 12741
 12742
 12743
 12744
 12745
 12746
 12747
 12748
 12749
 12750
 12751
 12752
 12753
 12754
 12755
 12756
 12757
 12758
 12759
 12760
 12761
 12762
 12763
 12764
 12765
 12766
 12767
 12768
 12769
 12770
 12771
 12772
 12773
 12774
 12775
 12776
 12777
 12778
 12779
 12780
 12781
 12782
 12783
 12784
 12785
 12786
 12787
 12788
 12789
 12790
 12791
 12792
 12793
 12794
 12795
 12796
 12797
 12798
 12799
 12800
 12801
 12802
 12803
 12804
 12805
 12806
 12807
 12808
 12809
 12810
 12811
 12812
 12813
 12814
 12815
 12816
 12817
 12818
 12819
 12820
 12821
 12822
 12823
 12824
 12825
 12826
 12827
 12828
 12829
 12830
 12831
 12832
 12833
 12834
 12835
 12836
 12837
 12838
 12839
 12840
 12841
 12842
 12843
 12844
 12845
 12846
 12847
 12848
 12849
 12850
 12851
 12852
 12853
 12854
 12855
 12856
 12857
 12858
 12859
 12860
 12861
 12862
 12863
 12864
 12865
 12866
 12867
 12868
 12869
 12870
 12871
 12872
 12873
 12874
 12875
 12876
 12877
 12878
 12879
 12880
 12881
 12882
 12883
 12884
 12885
 12886
 12887
 12888
 12889
 12890
 12891
 12892
 12893
 12894
 12895
 12896
 12897
 12898
 12899
 12900
 12901
 12902
 12903
 12904
 12905
 12906
 12907
 12908
 12909
 12910
 12911
 12912
 12913
 12914
 12915
 12916
 12917
 12918
 12919
 12920
 12921
 12922
 12923
 12924
 12925
 12926
 12927
 12928
 12929
 12930
 12931
 12932
 12933
 12934
 12935
 12936
 12937
 12938
 12939
 12940
 12941
 12942
 12943
 12944
 12945
 12946
 12947
 12948
 12949
 12950
 12951
 12952
 12953
 12954
 12955
 12956
 12957
 12958
 12959
 12960
 12961
 12962
 12963
 12964
 12965
 12966
 12967
 12968
 12969
 12970
 12971
 12972
 12973
 12974
 12975
 12976
 12977
 12978
 12979
 12980
 12981
 12982
 12983
 12984
 12985
 12986
 12987
 12988
 12989
 12990
 12991
 12992
 12993
 12994
 12995
 12996
 12997
 12998
 12999
 13000
 13001
 13002
 13003
 13004
 13005
 13006
 13007
 13008
 13009
 13010
 13011
 13012
 13013
 13014
 13015
 13016
 13017
 13018
 13019
 13020
 13021
 13022
 13023
 13024
 13025
 13026
 13027
 13028
 13029
 13030
 13031
 13032
 13033
 13034
 13035
 13036
 13037
 13038
 13039
 13040
 13041
 13042
 13043
 13044
 13045
 13046
 13047
 13048
 13049
 13050
 13051
 13052
 13053
 13054
 13055
 13056
 13057
 13058
 13059
 13060
 13061
 13062
 13063
 13064
 13065
 13066
 13067
 13068
 13069
 13070
 13071
 13072
 13073
 13074
 13075
 13076
 13077
 13078
 13079
 13080
 13081
 13082
 13083
 13084
 13085
 13086
 13087
 13088
 13089
 13090
 13091
 13092
 13093
 13094
 13095
 13096
 13097
 13098
 13099
 13100
 13101
 13102
 13103
 13104
 1

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الزوبكي - بابليس)



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢١	الإتجاه	وصلة بابليس
الشركة المنفذة	شركة تراسن للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (67)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٩.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+680		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+290		
رقم تكرر تقديم الطلب	الاول ☒ 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 ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٢ / ٨ / ٢١	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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+360 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	22+970 : 23+110		
رقم تكرار تقديم الطلب		الاول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐	
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

موافق ☐	موافق مع عن الملاحظات بعليه ☐	مرفوض ويعد تقديمه ☐
--------------------------------	--	--

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

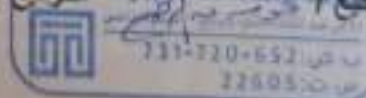
مهندس الاستشاري :

مهندس

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢١	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (69)

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

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

موقف 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	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري :

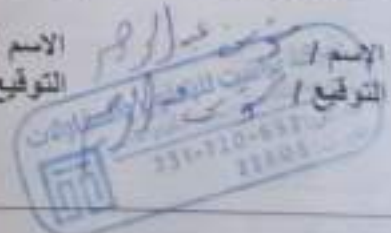
يعتمد عليه

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٢	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس لتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (70)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٦ -)

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 الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري : مهندس الاستشاري العام

الاسم / التوقيع : الاسم / التوقيع : الاسم / التوقيع : الاسم / التوقيع :

٥٧

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٣	الاتجاه	وصلة بلديس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتعويض والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (71)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

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

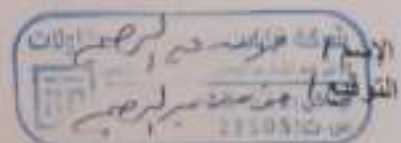
تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع



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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (72)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

.....

.....

.....

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بابييس) 5



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٧	الاتجاه	وصلة بابييس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (73)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (٨ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعينه ☐	مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	---	--

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يختم

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

محمد عبد الله

محمد عبد الله



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بابيس) 5



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٧	الإنتاج	وصلة بابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (74)

برجاء التكرم باستلام الأنى : 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 الأعمال : ٤

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

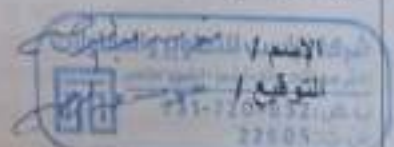
تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /



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



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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (75)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : 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 الأعمال : E

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام

مهندس

الاسم /
التوقيع

مهندس الشركة
شركة تراست للتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٩	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس لتكوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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 الأعمال :

١- المعالجة الظاهرية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الأعمال المساحية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الشاسل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعينه ☐	مرفوض وبعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	---	--

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٣٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس تكنولوجي والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (77)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٥ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الهيئة :

٣٠/٨/٢٠٢٥
يعتمد

مهندس الاستشاري العام

.....

الاسم /
التوقيع /

.....

مهندس الشركة للتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع /

.....

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عن الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعد تقديمه ☐
---------------------	--------------------------------	---	--

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

مهندس الشركة :

مهندس الهينة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع



مهندس الاستشاري العام



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



التاريخ	٢٠٢٢ / ٨ / ٣١	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (79)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (٩ -)

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

موقف الأعمال :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
١- المعاينة الظاهرية :	☒	☐	☐
٢- الأعمال المساحية :	☒	☐	☐
٣- أعمال الجودة :	☐	☐	☐
٤- العرض الكامل :	☐	☐	☐

ملاحظات :
تم الاطلاع على ما يلي :
.....
.....
.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بهاميه	مرفوض ويعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام

.....

الاسم /
التوقيع /

مهندس الشركة :
الاسم /
التوقيع /



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

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

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (80)

برجاء التكرم باستلام الآتي : شبكة أرض طبيعية EG1 لمحجر شركة تراسن المتواجد بجوار شركة الامال

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	شبكة أرض طبيعية EG1
مكان العمل	1+200 إتجاه الميناء الجلف		
ترقيم سكة حديد			
رقم تكرار تقديم الطلب		الاول ☐ الثاني ☐ الثالث ☐	
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة :

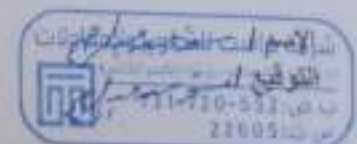
مهندس الهيئة :

يعتمد ...

مهندس الاستشاري العام

محمد السويدي

الاسم / التوقيع





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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢	الإجراء	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (81)

يرجاء التكرم باستلام 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
رقم تكرار تقديم الطلب		الثالث	

المسؤول	
---------	--

موقف الأعمال :

١- المعالجة الظاهرية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
٢- الأعمال المساحية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
٣- أعمال الجودة :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
٤- التعرض الكفيل :	مستوفي	غير مستوفي	

ملاحظات :

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعليه	مرفوض وبعد تقييمه
-------	------------------------------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام

محمد المسوي

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

شركة ترانست للتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع

22

مشروع أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بابيبيس



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣	الاتجاه	وسلة بابيبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (82)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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	الثالث
رقم تكرار تقديم الطلب			

موقف الأعمال :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
١- المعالجة الظاهرية :	☒	☐	☐
٢- الأعمال المساحية :	☐	☐	☐
٣- أعمال الجودة :	☐	☐	☐
٤- العرض التفصيل :	☐	☐	☐

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض وبعد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	-------------------

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

مهندس الاستشاري العام

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٤	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (83)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

لا توجد ملاحظات

موافق	موافق مع عمل الملاحظات يعالیه	مرفوض ويعاد تقديمه
-------	-------------------------------	--------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام



الاسم / التوقيع

مهندس الاستشاري العام

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ١	الإجراء	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (84)

برجاء التكرم باستلام الآتي : 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

في خور مجرى العمل

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

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات
الإسم /
التوقيع /
211-120-682 /
12605

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (85)

يرجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٨.٥٠ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

مواقي	موافق مع عمل الملاحظات بهاميه	مرفوض وبعد تقديمه
-------	-------------------------------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترامست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للنقل والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (87)

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

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس لتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (88)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (٤ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

تم التأكد من صحة وديمومة التنفيذ مع الملاحظات. نفتح العرض مرة أخرى لمزيد من التفاصيل.

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :



الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويبكي - باديس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٦	الاتجاه	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	وصلة باديس

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (89)

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

نوع العمل	أعمال مسلمية 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 الأعمال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرغوض ☐
٢- الأعمال المناخية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرغوض ☐
٣- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرغوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

تم إستلام المساحة

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

شركة ترانست للتطوير والمقاولات
م.ع.م
ب.ش. ١٠٧٥٥-٥٥٢
ب.ش. ١٠٧٥٥-٥٥٢

الإسم /
التوقيع /



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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ١٦	الاتجاه	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتعليد والمقاولات	نطاق العمل		

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (90)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٧ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

تم استلام العمل من المصمم

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع



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



الشارع	٢٠٢٣ / ٩ / ١٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (91)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مسلية 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 الأعمال :

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

ملاحظات :

لا يوجد ملاحظات

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعليه	مرفوض ويعاد تقديمه
-------	------------------------------	--------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم / التوقيع

الإسم / التوقيع

شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات
الإسم / التوقيع



التاريخ

الشركة المملوكة

8.92 / 9 / 5.

شركة تراست للتطوير والمقاولات

• 1997

وَعَلَّةٌ يَتَّبِعُونَ

نطاق العمل

من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (92)

يرجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة رقم (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 الأعمال :

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

ملاحظات :

لديهم ملامح في المباحث

نتيجة هذه الأعمال :

موافق

موالقي مع عمل الملاحظات بعليه

مرکز آموزش و توسعه تخصصی

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

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العام

الإسم : أحمد
التوقيع : أحمد

الاسم /
التوقيع /

شركة ماست للتطوير والتعاون

الاسم: **المستشار احمد محمد**

التوقيع: **احمد محمد**

رقص: **720-552**

الهاتف: **7609**



مشروع (أصل الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الدويكي - بلبيس)



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ١٧	الاتجاه	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	وسلة بلبيس

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (93)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم - ٥ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم - ٥ م
مكان العمل	23+300 : 23+200	☒ الأول	☐ الثاني ☐ الثالث
رقم تكرار تقديم الطلب			المسؤول

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

☐ موافق	☐ موافق مع عمل الملاحظات بهاميه	☐ مرفوض وبعد تقديمه
--------------------------------	--	--

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام

.....

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

.....



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢٠	الاتجاه	وصلة بابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتعويض والمطاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (94)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (١,٥٠ -)

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 الأعمال :

١- المعالجة الظاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الإحصال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للنظير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (95)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : شبكية أرض طبيعية بعد التطهير لمحجر ترست المتواجد بشركة الامال

نوع العمل	أعمال مباحة	وصف العمل	شبكية أرض طبيعية بعد التطهير
مكان العمل	شركة الامال المينا الجاف 1+140		
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

موقف الأعمال :	المسؤول
----------------	---------

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

ملاحظات :

تم الاستلام

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

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

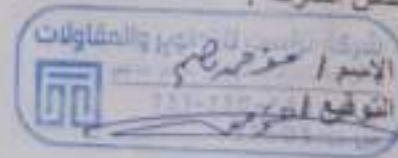
مهندس الاستشاري العام :

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع





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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢٠	الإتجاه	وصلة بابيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس لتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (96)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (١.٥٠)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

ملاحظات

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

شركة ترانس لتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع



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



الفاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢٤	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (97)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (- ٤.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	23+200 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+810 : 22+910		
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐	
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐
--------------------------------	--	---

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع

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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٢٦	الاتجاه	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانس للتطوير والمقاولات	نطاق العمل		

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (98)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (١ -)

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

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

لتم استلام الملاحظات

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعد تقديمه
-------	-------------------------------	-------------------

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع
شركة ترانس للتطوير والمقاولات
١١٠٣٢٨٠٦٥٦١
٢٢٥٥١٥٠٠

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



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



التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣٠	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانسيت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (99)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٤ -)

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

موقف الأعمال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الاعمال المساحية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الشامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظات :

تم الاستلام من قبل السيد / محمد عبد الله محمد

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

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

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /





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



التاريخ	٢٠٢٣ / ١٠ / ٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (100)

يرجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٣.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	22+900 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+510 : 22+790		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐ الثاني ☐ الثالث ☐		
المسؤول			

موقف الأعمال :

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

ملاحظات :

لديكم ملاحظات ملاح

نتيجة هذه الأعمال :

موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
-------	-------------------------------	--------------------

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع
شركة ترانست للتطوير والمقاولات
٢٢٥٠٥٣٢-٢٢٥٠٥٣٢
٢٢٥٠٥٣٢

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطريق حديد التروبيش / بابيس
Client	شركة ترانست
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
Can 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:

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 النابوي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويداني / نابوي
Client	شركة ترامت
Testing Date	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامن
Location	From 22+880 To 23+160
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/414
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Lab Ref.					
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			

Lab Ref.					
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:

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
Client
Testing Date
Sample Description
Source
Location
Layer
Level
Sample No
Sampled by

شركة تروست
9-Oct-23
Reddish Soil
مطون الامل
From 23+200 To 23+300
Lower Embankment
-3.5
Trust SC 415-416
Abdelrahman Gaber

شركة تروست

	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

Section	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) 1426.0	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:

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
Client
Testing Date
Sample Description
Source
Location
Layer
Level
Sample No
Sampled by

إشياء قيسر القريش و طرقي القفصا للسطح حديد القريش / ابيس
شركة تراست
5-Sep-23
Reddish Soil
مخزون المحمود
From 22+860 To 22+920
Lower Embankment
4.0
Trust/SC/340-341
Abdelrahman Gaber

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
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. Abdullah Hussien
Date of Report : 6-Sep-23
Form Number : QLab Soil 07/ver 01

Signature:
Stamp:



كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إشاد الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانس
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

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)	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

Field Density	Station		22+920	22+970	23+020	23+070	23+120
	Cone Ref.		1	2	1	2	1
	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

Date of Report : 4-Oct-23

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

Signature:





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 القرائي و طرق الخدمة للطريق حديد اليرموكي / بليس
Client	شركة تراس
Testing Date	3-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع الأمان
Location	From 22+900 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/408
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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				
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:

Date of Report : 4-Oct-23

Form Number : QLab Soil/07/ver.01





كو لبيط الجودة

Tel: 01025808673

Website: www.glabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project Client	بناء مصر طريق قنصلية ليبيا / مصر
Testing Date	30-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مقبع الرمل
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
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
Conc. Ref.	1	3	4	3	1
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	3555.0	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 Q1 ab
Date of Report 1-Oct-23
Form Number Q1 ab Soil/07/ver.01

Eng. Abdallah Hossien

Signature:

Stamp:



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 ترامت
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

Moisture Content	Can Ref.				
	Weight of Container	(g)	594.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0		
	Weight of Water	(g)	20.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.2		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9		

Field Density	Station	23+290			
	Cone Ref.	4			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	3980.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	3953.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5900.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2671.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1792.6		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.205		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.117		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.183		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.0		
	Acceptance Criterion	(%)		95.0	

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 1-Oct-23

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

Signature:

Stamp:

Luc



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 القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروميلي / شبراخيت
Client	شركة ترانسكو
Testing Date	31-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع 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		
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		
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:

Date of Report : 1-Sep-23

Form Number: QLab/soil/007/ver.01





جيو ضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إعداد جسر الترابي و طريق الخدمة للطريق الجديد / الجبلين	
Client	شركة ترابست	
Testing Date	19-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مخزون المحور	
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			
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			
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

Date of Report : 20-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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

Project	إشادة الجسر القرائي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروميلي / بنيس	
Client	شركة ترانسيت	
Testing Date	19-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشروع المجمع	
Location	From 23+420 To 23+440	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-9.0	
Sample No	Trust/SC/211	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Can Ref.	1				
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				
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:

Date of Report : 20-Aug-23

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





كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673
Website www.qlab.org.com
e-mail info@qlab.org.com

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

Project	شركة النصر القوي و طاق الحصة لخط سكة حديد الروماني - مصر	
Client	شركة النصر	
Testing Date	19-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مخزون المحمود	
Location	From 23+600 To 23+620	
Layer	Lower Embankment	
Level	-10.0	
Sample No	Trust SC/212	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	
	Retest	

Gen 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	
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



Signature:

For Q Lab : Eng Abdallah Hussien

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	إنشاء الجسر القاري و طرق الخدمة لسطح حديد الترميكي / الجسر
Client	شركة ترانس
Testing Date	15-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ملحون 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	2	1
Moisture							
Content							
Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0	594.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0	1094.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	975.0	1070.0	971.0	1075.0	1075.0
Weight of Water	(g)	29.0	23.0	24.0	27.0	19.0	19.0
Weight of Dry Soil	(g)	471.0	477.0	476.0	473.0	481.0	481.0
In-Place Water Content	(%)	6.2	4.8	5.0	5.7	4.0	4.0
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	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 Density	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:

Date of Report :

16-Aug-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01





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

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترابست
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			
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			
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

Date of Report : 16-Aug-23

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

Signature:



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

Project	البناء الممر الترابي و طرق الخدمة لخط محطة الترويض - سيس
Client	شركة ترانسك
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		
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		
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

Date of Report : 17-Aug-23

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

Signature:





كبو لضبط الجودة

Tel: 01025800673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	البناء الجسر القوس و طرق الخدمة لخط سكة حديد الزويتاني - شبراخيت	
Client	معرفة لمست	
Testing Date	16-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مستوى المخطط	
Location	From 23+180 To 23+200	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	+7.0	
Sample No	Trust SC:194	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

	Can Ref.	I			
	Weight of Container	(g)	594.0		
Moisture	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
e	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1075.0		
Content	Weight of Water	(g)	19.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	481.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.0		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9		

	Station	23+190			
	Conc Ref.	I			
	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		
Field	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490		
Density	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:

Date of Report : 17-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	شماره القياس: 15-23
Client	شركة تراب
Testing Date	15-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع الممر
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	2	1
Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0	998.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1060.0	971.0	1071.0	972.0	1075.0	972.0
Weight of Water	(g)	34.0	27.0	23.0	26.0	19.0	26.0
Weight of Dry Soil	(g)	466.0	473.0	477.0	474.0	481.0	474.0
In-Place Water Content	(%)	7.3	5.7	4.8	5.5	4.0	5.5
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	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	
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

Date of Report: 16-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 Client	إنشاء الجسر القرائي و طريق قلعة لندسة حديد القويكي / باني		
Testing Date	29-Aug-23		
Sample Description	Reddish Soil		
Source	مخزون المحرور		
Location	From 23+120 To 23+180		Retest
Layer	Lower Embankment		
Level	-5.5		
Sample No	Trust/SC/287		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

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

Station	23+160	
Cone Ref.	1	
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

Date of Report :

30-Aug-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01

Signature:

Stamp:





كبو لسيط الجودة

Tel: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	البناء الجديد للطريق و طريق الخدمة بمنطقة حيد العريشاني - العريش
Client	محافظة وادي
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طريق المصروع
Location	From 23+040 To 23+120
Layer	Lower Embankment
Level	-5.0
Sample No	Trust SC/330-331
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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		

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)	2.080	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:

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	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويلي / بلبيس
Client	شركة ترانس
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
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
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:

Date of Report : 4-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 القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/320-322
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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	

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:

Date of Report : 4-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	شده العصر القوي و طرق الخدمة لخط حديد الترمسي
Client	شركة ترانس
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع المحمود
Location	From 23+320 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.5
Sample No	Trust/SC/318-319
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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	

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:

Date of Report : 4-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	إشياء الجسر القرائي و طرق الخدمة للطبقة حديد الترميم / الجس
Client	شركة تراث
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مستوى المعبود
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
Weight of Container	594.0 (g)	498.0
Weight of Container + Wet Soil	1094.0 (g)	998.0
Weight of Container + Dry Soil	1070.0 (g)	975.0
Weight of Water	24.0 (g)	23.0
Weight of Dry Soil	476.0 (g)	477.0
In-Place Water Content	5.0 (%)	4.8
Optimum Moisture Content	7.9 (%)	7.9

Station	23+140	23+160
Conc Ref.	2	3
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	3960.0 (g)	5415.0
Weight of Plastic Bag	27.0 (g)	27.0
Weight of Wet Soil	3933.0 (g)	5388.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	10000 (g)	10000
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	5845.0 (g)	4815.0
Weight of Sand to Fill Cone	1515.0 (g)	1470.0
Weight of Sand to Fill Hole	2640.0 (g)	3715.0
Bulk Density of Sand	1.490 (g/cc)	1.490
Gross Volume of Hole	1771.8 (cc)	2493.3
In-Place Wet density	2.220 (g/cc)	2.161
In-Place Dry density	2.113 (g/cc)	2.062
Max. Dry Density	2.170 (g/cc)	2.170
Degree of Compaction at Field*	97.4 (%)	95.0
Acceptance Criterion	95.0 (%)	

For Q Lab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 5-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	تشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة للطريق حديد الرويلي / بابيس
Client	شركة ترانس
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
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
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:

Date of Report : 5-Sep-23

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





كيو لضبط الجودة

Tel 01023808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	مشروع العصر القديم / بطاني
Client	شركة ترانسيت
Testing Date	28-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع الحدود
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
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
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

Date of Report : 29-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 / بنيس
Client	شركة نراست
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

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

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		

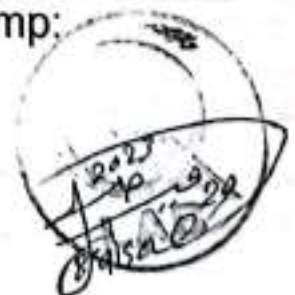
For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 29-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 نراست	
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	

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 Density	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

Date of Report : 30-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 النرابي و طرق الخدمة للطريق حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترامت
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		
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		
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

Date of Report : 30-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 القروي و طرق الخدمة للطريق حديد الروماني / باليس
Client	شركة ترانسيت
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

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)	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

Field Density	Station		23+120	23+140	23+160	23+180
	Cone Ref.		2	1	4	3
	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	90.3	95.1
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 29-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 الثنائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروماني / باديس
Client	شركة نراست
Testing Date	30-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مئون المحمود
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/294-298
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)	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

Field Density	Station	23+520	23+540	23+560	23+580	23+600
	Cone Ref.	3	1	3	1	3
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

Date of Report : 31-Aug-23

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

Signature:

Stamp:



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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق القدمة لخط سكة حديد الروبيكي / ملبيس
Client	شركة ترانس
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 Density	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

Date of Report : 17-Aug-23

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

Signature:



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

مشروع
Client
16-Aug-23
Sample Description
Source
Location
Layer
Level
Sample No
Sampled by

Reddish Soil
منطقة الطريق
From 23+640 To 23+800
Lower Embankment
-10.0
Trust SC/185-187
Abdelrahman Gaber

Can Ref.	1	2	1	1
Weight of Container	594.0	498.0	594.0	594.0
Weight of Container + Wet Soil	1094.0	998.0	1094.0	1094.0
Weight of Container + Dry Soil	1070.0	975.0	1065.0	1065.0
Weight of Water	24.0	23.0	29.0	29.0
Weight of Dry Soil	476.0	477.0	471.0	471.0
In-Place Water Content	5.0	4.8	6.2	6.2
Optimum Moisture Content	7.9	7.9	7.9	7.9

Station	23+750	23+770	23+770	23+770
Gone Ref.	1	2	1	1
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	6073.0	4468.0	5095.0	5095.0
Weight of Plastic Bag	27.0	27.0	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	6046.0	4441.0	5068.0	5068.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	9000	10000	10000	10000
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	3288.0	5352.0	5200.0	5200.0
Weight of Sand to Fill Cone	1436.0	1515.0	1436.0	1436.0
Weight of Sand to Fill Hole	4276.0	3133.0	3364.0	3364.0
Bulk Density of Sand	1.490	1.490	1.490	1.490
Gross Volume of Hole	2869.8	2102.7	2257.7	2257.7
In-Place Wet density	2.107	2.112	2.245	2.245
In-Place Dry density	2.006	2.015	2.115	2.115
Max. Dry Density	2.160	2.160	2.160	2.160
Degree of Compaction at Field*	92.9	93.3	97.9	97.9
Acceptance Criterion	95.0			



Signature:

Eng. Abdallah Hussien

17-Aug-23

Date of Report :

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	إشياء الجسر القرائي و طرق الخدمة لسطح حديد الرويش / بلس
Client	شركة ترابست
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	2	1
Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0	998.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	969.0	1071.0	980.0	1063.0	1063.0
Weight of Water	(g)	29.0	29.0	23.0	18.0	31.0	31.0
Weight of Dry Soil	(g)	471.0	471.0	477.0	482.0	469.0	469.0
In-Place Water Content	(%)	6.2	6.2	4.8	3.7	6.6	6.6
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	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
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5215.0	6055.0	4991.0	5607.0
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	(g)	5188.0	6028.0	4964.0	5580.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5051.0	4530.0	5130.0	4546.0
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1429.0	1436.0	1515.0
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3434.0	4041.0	3434.0	3939.0
Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
Gross Volume of Hole	(cc)	2304.7	2712.1	2304.7	2643.6
In-Place Wet density	(g/cc)	2.251	2.223	2.154	2.111
In-Place Dry density	(g/cc)	2.120	2.094	2.055	2.035
Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160
Degree of Compaction at Field*	(%)	98.2	96.9	95.1	94.2
Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 20-Aug-23

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





كيو لابلاب الجودة

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

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

Project Client	إشاد الجسر القراي، طريق الدقة للطريق الجديدة القراي / بابيس
Testing Date	19-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مخزون المحمودة
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	2
Weight of Container	(g) 594.0	498.0	594.0	594.0
Weight of Container + Wet Soil	(g) 1094.0	998.0	1094.0	1094.0
Weight of Container + Dry Soil	(g) 1064.0	968.0	1063.0	1063.0
Weight of Water	(g) 30.0	30.0	31.0	31.0
Weight of Dry Soil	(g) 470.0	470.0	469.0	469.0
In-Place Water Content	(%) 6.4	6.4	6.6	6.6
Optimum Moisture Content	(%) 7.9	7.9	7.9	7.9

Station	23+750	23+770	23+790
Cone Ref.	1	2	4
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	95.0	95.0

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report: 20-Aug-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابليس	
Client	شركة تراس	
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	

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)	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		

Station		23+710			
Cone Ref.		3			
Field Density	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

Date of Report : 21-Aug-23

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

Signature:



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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترانست
Testing Date	2-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/313
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1			
	Weight of Container	(g)	594.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0			
	Weight of Water	(g)	24.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9			

Field Density	Station		23+590			
	Cone Ref.		2			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5740.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5713.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4685.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3800.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2550.3			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.240			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.133			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.3			
	Acceptance Criterion	(%)			95.0	

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 3-Sep-23

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

Signature:





كيو لضبط الجودة

Tel : 01023808673

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 الروماني / باليس
Client	شركة ترابست
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

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)	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

Field Density	Station	23+690	23+710	23+730	23+750
	Cone Ref.	2	4	3	2
	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

Date of Report : 29-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويداني / بليس
Client	شركة ترانست
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
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
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:

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 القوسي و طرق الخدمة للطريق حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة تراس
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشتون 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
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
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: Q1.lab/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	إشياء الجسر القراسي و طرق الخدمة للطرق حديد القروبي / بنس
Client	شركة ترانس
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون العمود
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/320-322
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref.	1	2	1
Weight of Container	594.0 (g)	498.0	594.0
Weight of Container + Wet Soil	1094.0 (g)	998.0	1094.0
Weight of Container + Dry Soil	1072.0 (g)	970.0	1071.0
Weight of Water	22.0 (g)	28.0	23.0
Weight of Dry Soil	478.0 (g)	472.0	477.0
In-Place Water Content	4.6 (%)	5.9	4.8
Optimum Moisture Content	7.9 (%)	7.9	7.9

Station	23+280	23+250	23+220
Cone Ref.	5	2	5
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	4830.0 (g)	4680.0	4890.0
Weight of Plastic Bag	27.0 (g)	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	4803.0 (g)	4653.0	4863.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	10000 (g)	10000	10000
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	5385.0 (g)	5410.0	5360.0
Weight of Sand to Fill Cone	1348.0 (g)	1515.0	1348.0
Weight of Sand to Fill Hole	3267.0 (g)	3075.0	3292.0
Bulk Density of Sand	1.490 (g/cc)	1.490	1.490
Gross Volume of Hole	2192.6 (cc)	2063.8	2209.4
In-Place Wet density	2.191 (g/cc)	2.255	2.201
In-Place Dry density	2.094 (g/cc)	2.128	2.100
Max. Dry Density	2.170 (g/cc)	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:

Date of Report : 4-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 Client	شركة ترابست	بنيان الجسر القوي و طرق البنية التحتية مدينة طرابلس / ليبيا
Testing Date	10-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مخزون الصخور	
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		
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		
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
Date of Report: 11-Sep-23
Form Number: Q1.ab/Soil/07/ver.01

Signature:

Stamp:





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطريق حديد الروملي / بلبيس	
Client	شركة تراس	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.	1			
	Weight of Container	(g)	594.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0		
	Weight of Water	(g)	24.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.0		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.5		

Field Density	Station	23+380			
	Cone Ref.	4			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5850.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0		
Acceptance Criterion			(%)	95.0	

For Q Lab Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Sep-23

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

Signature:





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 للطريق حديد الروبياني / بليس	
Client	شركة ترامت	
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			

Field Density	Station		23+380	23+410			
	Cone Ref.		1	2			
	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:

Date of Report : 12 Sep-23

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



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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطبقة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترامت
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
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
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:

Date of Report : 11-Sep-23

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



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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطبقة حديد الروبيكي / بليس	
Client	شركة تراس	
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	

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				
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

Date of Report : 13-Sep-23

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

Signature:





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

Project	إنشاء الجسر النرابي و طرق الخدمة للطبقة حديد الروبيكي / بليس
Client	شركة ترانست
Testing Date	11-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مئون 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
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
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

Date of Report : 12-Sep-23

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

Signature:



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

Project	إنشاء الجسر الناري و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروماني / بلبيس	
Client	شركة ترانست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Can Ref.		1			
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0		
	Weight of Water	(g)	24.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.0		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.5		

Station		23+380			
Cone Ref.		4			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5850.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170		
Degree of Compaction at Field*		(%)	99.0		
Acceptance Criterion		(%)		95.0	

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 13-Sep-23

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

Stamp:



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

Project	انشاء الجسر النواصي و طرق الخدمة للطبقة حديد الروبيل / نليس	
Client	شركة نراست	
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	

Can Ref.		1			
Moisture	Weight of Container	(g)	594.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0		
Content	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 Density	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:

Date of Report : 13-Sep-23

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



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

Project	انشاء الجسر الرابع و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة تراسيت	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Can Ref.		1			
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0		
	Weight of Water	(g)	24.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.0		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.5		

Station		23+380			
Cone Ref.		4			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5850.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0		
Acceptance Criterion		(%)		95.0	

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Sep-23

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

Signature:

Stamp:



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

Project	الشارع الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط متعة حديد الروبيلي / بلبيس	
Client	شركة ترانست	
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	

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				
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:

Date of Report : 13-Sep-23

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



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

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروماني / بايس	
Client	شركة ترانس	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Can Ref.	1				
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				
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:

Date of Report : 13-Sep-23

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



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

Project	انشاء الجسر النرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الترويكبي / بلبيس	
Client	شركة ترانس	
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	

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			
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

Date of Report : 13-Sep-23

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

Signature:





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترانس
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

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	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

Field Density	Station		23+510	23+540	23+570	23+590
	Cone Ref.		4	4	3	3
	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:

Date of Report : 11-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 الرابع و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويساني : بلعين		
Client	شركة ترانس		
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		

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 Density	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

Date of Report : 30-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





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 للطبقة حديد الروماني / بابيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	30-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/299-302
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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 Density	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
Date of Report : 31-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature:

Stamp:





كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	البناء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيلي / بليس
Client	شركة تراسيت
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
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	970.0	1072.0	971.0
	Weight of Water	(g)	21.0	28.0	22.0	27.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	472.0	478.0	473.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	5.9	4.6	5.7
	Optimum Moisture Content	(%)	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 Density	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:

Date of Report: 3-Sep-23

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





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانس
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
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	979.0	1070.0	971.0
	Weight of Water	(g)	21.0	19.0	24.0	27.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	481.0	476.0	473.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.0	5.0	5.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

Station		23+510	23+530	23+550	23+570	23+590
Cone Ref.		3	5	2	5	2
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4410.0	3920.0	4855.0	4015.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4383.0	3893.0	4828.0	3988.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5610.0	5945.0	5260.0	5985.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1348.0	1515.0	1348.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2920.0	2707.0	3225.0	2667.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	1959.7	1816.8	2164.4	1789.9
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.237	2.143	2.231	2.228
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.143	2.061	2.124	2.108
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.7	95.0	97.9	97.1
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 5-Sep-23

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





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويداني / باليس
Client	شركة تراسيت
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			
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			
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:

Date of Report : 5-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 Client	إشياء الجسر القرائي و طرق التنمية لقطاع حديد الروبيكي / بلينس شركة ترانس
Testing Date	5-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+600 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/334-337
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref.	1	2	1	2
Weight of Container	(g) 594.0	498.0	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g) 1094.0	998.0	1094.0	998.0
Weight of Container + Dry Soil	(g) 1073.0	979.0	1072.0	971.0
Weight of Water	(g) 21.0	19.0	22.0	27.0
Weight of Dry Soil	(g) 479.0	481.0	478.0	473.0
In-Place Water Content	(%) 4.4	4.0	4.6	5.7
Optimum Moisture Content	(%) 7.9	7.9	7.9	7.9

Station	23+620	23+640	23+660	23+680
Cone Ref.	3	4	4	3
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		

Stamp:

Signature:

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 6-Sep-23

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

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

Project	إنشاء الجسر القراي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبي / بنيس
Client	شركة ترست
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			
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			
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:

Date of Report : 6-Sep-23

Form Number: Q1.ab/Soil/07/ver.01

Stamp:



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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بائيس
Client	شركة ترامت
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

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	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:

Date of Report : 6-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 ترامت
Testing Date	30-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+100 TO 23+160
Layer	Lower Embankment
Level	-8
Sample No	Trust/SC/031-32
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1		2	
		Weight of Container	(g)	594.0	498.0	
		Weight of Container + Wet Soil	(g)	1320.0	1214.0	
		Weight of Container + Dry Soil	(g)	1260.0	1167.0	
		Weight of Water	(g)	60.0	47.0	
		Weight of Dry Soil	(g)	666.0	669.0	
		In-Place Water Content	(%)	9.0	7.0	
		Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	

Field Density	Station	Cone Ref.	23+120		23+140	
			3	3		
		Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5135.0	5927.0	
		Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	
		Weight of Wet Soil	(g)	5108.0	5900.0	
		Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9995	9338	
		Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5182.0	3788.0	
		Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1470.0	
		Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3343.0	4080.0	
		Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	
		Gross Volume of Hole	(cc)	2243.6	2738.3	
		In-Place Wet density	(g/cc)	2.277	2.155	
		In-Place Dry density	(g/cc)	2.089	2.013	
		Max. Dry Density	(g/cc)	2.090	2.090	
		Degree of Compaction at Field*	(%)	99.9	96.3	
		Acceptance Criterion	(%)			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 31-Jul-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	النشاء الجسر القناري و طرق الخدمة للخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
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 Density	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:

Date of Report : 28-Jul-23

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





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترانس
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			
---------	--------	--------	--	--	--

Cone Ref.	4	1			
-----------	---	---	--	--	--

Field Density	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:

Date of Report: 28-Jul-23

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

Stamp:



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 البرالي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / باديس
Client	شركة تراسست
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

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

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:

Date of Report : 27-Jul-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 الثاني وطريق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / باديس
Client	شركة ترانس
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

Can Ref.	1	2	1	2	1
Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1271.0	938.0	1136.0	1191.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1247.0	904.0	1117.0	1174.0
Weight of Water	(g)	24.0	34.0	19.0	17.0
Weight of Dry Soil	(g)	653.0	406.0	523.0	676.0
In-Place Water Content	(%)	3.7	8.4	3.6	2.5
Optimum Moisture Content	(%)	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

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:

Date of Report: 27-Jul-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 الناري و طرق الخففة لخط سكة حديد الروبيكي / باديس
Client	شركة نراست
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 Density		1	2	3	4	1
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:

Date of Report : 27-Jul-23

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



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

Project	إنشاء الجسر النرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+400 To 22+460
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/072-073
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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)	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			
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:

Date of Report : 24-Jul-23

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





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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطريق حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراسنت
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

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)	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		

Field Density	Station				
	Cone Ref.		3	4	
	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

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	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

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		

Field Density	Station	3	4		
	Cone Ref.				
	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

Date of Report : 24-Jul-23

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

Signature:

Stamp:




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 القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكن / بلعين
Client	شركة ترانس
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

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)	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		

Field Density	Station					
	Cone Ref.		3	4		
	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:

Date of Report : 24-Jul-23

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



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

Project	إنشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة للطريق حديد الروبيكي / بابوس
Client	شركة ترانست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+320 To 22+360
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/072-073
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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	

Field Density	Station				
	Cone Ref.	3	4		
	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

Date of Report : 24-Jul-23

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

Signature:

Stamp:



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

Project	بناء الجسر الترامى وطرق الخدمة لخط مترو حديد الروبيكى / بلطيس
Client	شركة نواست
Testing Date	31-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	31+100 To 32+800
Layer	Upper Embankment
Level	3.0
Sample No	Trust/G/026-030
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref.		1	1	2	1	2	1	
Moisture Content	Weight of container	(3)	554.0	554.0	198.0	542.0	438.0	594.0
	Weight of container + Wet Soil	(3)	213.0	236.0	245.0	119.0	113.0	107.0
	Weight of container + Dry Soil	(3)	116.0	107.0	113.0	113.0	114.0	105.0
	Weight of Water	(3)	23.0	29.0	33.0	7.0	14.0	3.0
	Weight of Dry Soil	(3)	103.0	118.0	132.0	57.0	66.0	93.0
	In Place Water Content	(3)	45	57	74	48	55	9
	Optimum Moisture Content	(3)	7.4	7.9	7.9	7.9	7.9	7.4

Level	50	30	25	20	15	10
Station	22+780	22+760	22+680	22+520	22+540	22+520

Cone Ref.	1	2	4	1	2	4
-----------	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Page 46 of 46

Supplements

680-988-7000 1-800-251

8270 N. 11th Ave. • 480.587.5511/867.0950



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

Project إنشاء الجسر الترامى و طرق الخدمة للطبقة تحت الترميل / بليس
Client شركة تراس
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 Density	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	5753.0	5925.0	5695.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5615.0	6261.0	5727.0	5898.0	5668.0
	Weight of Used Sand - Bottle - Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand - Bottle - Cone	(g)	4780.0	4281.0	4538.0	4360.0	4615.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0	1515.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3784.0	4284.0	4026.0	4125.0	3949.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2539.6	2841.6	2702.0	2768.5	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*	(%)	97.2	96.3	95.4	95.1	95.4
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q.Lab Eng. Abdallah Hussein
Date of Report 13-Aug-23
Form Number Qlab/Soil/07/ver.01

Signature:

Stamps:

Luc

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

Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراس
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

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)	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	

Field Density	Station		23+750	23+770	23+790	
	Cone Ref.		2	1	2	
	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)	1.390	1.490	1.490	
	Gross Volume of Hole	(cc)	2651.4	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
Date of Report: 13-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/07/ver:01

Signature:

Stamp:





تيو لىبىج
تيو لىبىج
تيو لىبىج

Tel. 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الفري و طرق الخدمة لخط حديد الرويني / بابيس
Client	شركة ترامت
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
Weight of Container	(g)	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1264.0	1180.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1201.0	1134.0
Weight of Water	(g)	63.0	46.0
Weight of Dry Soil	(g)	607.0	636.0
In-Place Water Content	(%)	10.4	7.2
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9

Station		23+490	23+470
Cone Ref			
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:

Date of Report : 11-Aug-23

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

Stamp:



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

Project	إنشاء الجسر الفري و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبي / بلبيس
Client	شركة ترانست
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
Weight of Container	(g)	594.0	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1239.0	1147.0	1025.0	1125.0	1129.0	1254.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1181.0	1097.0	992.0	1041.0	1101.0	1193.0
Weight of Water	(g)	58.0	50.0	33.0	84.0	28.0	61.0
Weight of Dry Soil	(g)	587.0	503.0	398.0	543.0	603.0	671.0
In-Place Water Content	(%)	9.9	9.9	8.3	15.5	4.6	8.8
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Station	22+510	24+560	22+610	22+650	22+710	22+760	22+790
Core Ref	2	2	2	2	2	2	2
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4549.0	5826.0	5266.0	5047.0	5481.0	6137.0
Weight of Plastic Bag	(g)	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
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	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
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1470.0	1515.0	1470.0	1515.0
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2952.0	3808.0	3496.0	3105.0	3738.0	4020.0
Bulk Density of Sand	(g/cc)	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
In-Place Wet density	(g/cc)	2.282	2.269	2.233	2.409	2.174	2.265
In-Place Dry density	(g/cc)	2.077	2.064	2.062	2.086	2.078	2.082
Max. Dry Density	(g/cc)	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
Acceptance Criterion	(%)	95.0					

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report: 11-Aug-23

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

Stamp:

Luc

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

Project	إنشاء الجسر البراني و طريق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / بانيس
Client	شركة ترامت
Testing Date	10-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+220 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-7.50
Sample No	Trust/SC/097-100
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref	1	1	2	2		
Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0	498.0	
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1217.0	1125.0	1136.0	1247.0	
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1189.0	1097.0	1111.0	1213.0	
Weight of Water	(g)	28.0	28.0	25.0	34.0	
Weight of Dry Soil	(g)	595.0	503.0	613.0	715.0	
In-Place Water Content	(%)	4.7	5.6	4.1	4.8	
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	

Station	23+290	23+270	23+250	23+230		
Cone Ref	2	3	2	2		
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:

Date of Report: 11-Aug-23

Form Number: Q Lab/Soil/07/wir.01

Stamp:

[Signature]



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 الروبيشي / باليس
Client	شركة تراس
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

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)	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		

Field Density	Station		23+090	23+050		
	Cone Ref.		1	2		
	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

Date of Report: 8-Aug-23

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

Signature:

Stamp:





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website : www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس
Client	شركة تراسات
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

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

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)	4277.0	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)	1708.0	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	96.4
Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 9-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/07/ver 01





كبو لضبط الجودة

Tel 91825408673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	شركة القمامة و هرق المدينة لخدمة المنطقة الصناعية / طرابلس
Client	شركة ترانسك
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+640 To 23+620
Layer	Lower Embankment
Level	-10.50
Sample No	Trust/SC/082-087
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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) 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	597.0	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	(%) 7.5	7.9	7.6	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
Weight of Plastic Bag	(g) 472.0	3103.0	3238.0	3037.0	3118.0	3163.0
Weight of Plastic Bag	(g) 27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	(g) 4700.0	3076.0	3281.0	3090.0	3191.0	3141.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g) 10000	10000	10000	10000	10000	10000
Weight of Residue Sand + Bottle + Cone	(g) 5162.0	4914.0	4887.0	5188.0	4767.0	4481.0
Weight of Sand to Fill Cone	(g) 1515.0	1470.0	1479.0	1518.0	1470.0	1429.0
Weight of Sand to Fill Hole	(g) 3924.0	3915.0	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) 2292.2	2426.8	2472.5	2179.2	2523.5	2745.0
In-Place Wet Density	(g/cc) 2.077	2.091	2.115	2.304	2.705	2.091
In-Place Dry Density	(g/cc) 2.007	1.996	2.015	2.068	1.996	2.003
Max Dry Density	(g/cc) 2.049	2.049	2.049	2.049	2.049	2.049
Degree of Compaction at Field	(%) 95.2	95.7	95.5	99.0	95.6	96.8
Acceptance Criteria	(%)			95.0		

For QLAB Eng. Abdelrahman Gaber

Signature

Test By Project 8-Aug-23

Test Number QLAB-SC/077/AT-03



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

Project	إنشاء الجسر النجدي و طريق الخدمة لخط مترو حديد الرياض / باليس
Client	شركة نواست
Testing Date	7-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشروع المحمود
Location	From 22+960 To 23+020
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
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)	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		

Station		23+000	22+970			
Cone Ref.		3	4			
Field Density	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:

Date of Report:

8-Aug-23

Form Number

QLab/Soil/07/ver.01



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

Project	إنشاء الجسر الثرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس
Client	شركة تراسات
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
Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1080.0	973.0	1069.0	976.0
Weight of Water	(g)	14.0	25.0	25.0	22.0
Weight of Dry Soil	(g)	486.0	475.0	475.0	478.0
In-Place Water Content	(%)	2.9	5.3	5.3	4.6
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

Level		-3.5	-4	-4.5	-5.5
Station		22+830	22+870	22+910	22+950
Cone Ref.		1	2	1	2
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)	2319.3	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:

Date of Report : 8-Aug-23

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



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

Project	إنشاء الجسر القرباني و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترانس
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استبدال
Location	From 22+280 To 22+320
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/076-077
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref.		1	2			
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	498.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1068.0	981.0		
	Weight of Water	(g)	26.0	17.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	474.0	483.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.5	3.5		
Optimum Moisture Content		(%)	7.9	7.9		

Station						
Cone Ref.		3	4			
Field Density	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:

Date of Report : 9-Aug-23

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



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

Project	إنشاء الجسر الثرابي و الطرق الممتدة للطريق حديد القرويين / بنيس
Client	شركة ترانس
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			
Weight of Container	594.0	594.0	498.0			
Weight of Container + Wet Soil	1159.0	1147.0	1162.0			
Weight of Container + Dry Soil	1171.0	1121.0	1139.0			
Weight of Water	18.0	26.0	23.0			
Weight of Dry Soil	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			
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	5331.0	5595.0	4624.0			
Weight of Plastic Bag	27.0	27.0	27.0			
Weight of Wet Soil	5388.0	5588.0	4657.0			
Weight of Used Sand + Plastic Cone	1800.0	1600.0	1600.0			
Weight of Residual Sand + Plastic Cone	4888.0	4644.0	4770.0			
Weight of Sand to Fill Cone	1490.0	1470.0	1436.0			
Weight of Sand to Fill Hole	3888.0	3885.0	3228.0			
Bulk Density of Sand	1.490	1.490	1.490			
Gross Volume of Hole	2618.8	2618.1	2206.7			
In-Place Wet Density	2.139	2.135	2.116			
In-Place Dry Density	1.995	2.035	2.031			
Max. Dry Density	2.085	2.089	2.089			
Percentage Compaction at Field	95.2	97.4	97.5			
Acceptance Criterion			95.0			

Tested by: Eng. Abdullah Hussein

Signature:

Date of Test: 5-Aug-23

Tested by: Eng. Abdullah Hussein





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

Project	إشاد الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد القوييلي / بلديس
Client	شركة ترانس
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			
Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0			
Moistur Weight of Container + Wet Soil	(g)	1159.0	1147.0	1162.0			
e Content Weight of Container + Dry Soil	(g)	1121.0	1121.0	1159.0			
Weight of Water	(g)	38.0	26.0	23.0			
Weight of Dry Soil	(g)	527.0	527.0	541.0			
In Place Water Content	(%)	7.2	4.9	3.6			
Optimum Moisture Content	(%)	7.3	7.9	7.0			

Station		23+370	23+340	23+310			
Cone Ref.		1	1	2			
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	574.0	595.0	468.0			
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0			
Weight of Wet Soil	(g)	528.0	568.0	465.0			
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	1000.0	1000.0	1000.0			
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	488.0	484.0	526.0			
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1470.0	1356.0			
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3683.0	3886.0	4388.0			
Field Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.495	1.498			
Gross Volume of Hole	(cc)	2471.8	2608.1	2295.7			
In Place Wet density	(g/cc)	2.130	2.136	2.110			
In Place Dry density	(g/cc)	1.995	2.035	2.077			
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:

Date of Report: 6-Aug-23

Form Number: Qlab/Soil/07/ver 03





كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

E-mail: info@qlabeg.com

Field Density Test (ASHTO T-191 - ASTM D-1556)

Project	إنشاء الجسر القريب وطرق الخدمة لخط سكة الحديد الرويش / النيل
Client	م.ع.ج.م
Testing Date	2-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+700 to 23+800
Layer	Lower Subgrade
Level	11.00
Sample No	Tr03/VS/048-055
Sample Qty	As Required

	Can Ref.					
Moisture Content	Weight of Container + Moist Soil (g)	594.0	594.0	594.0	594.0	594.0
	Weight of Container + Wet Soil (g)	1254.0	1264.0	1207.3	1225.0	1241.0
	Weight of Container + Dry Soil (g)	1223.0	1210.0	1152.0	1200.0	1183.0
	Weight of Water (g)	31.0	54.0	55.0	48.0	27.0
	Weight of Dry Soil (g)	629.0	616.0	558.0	605.0	590.0
	In-Place Water Content (%)	4.9	8.8	9.9	7.9	4.6
	Optimum Moisture Content (%)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

	Station	23+725	23710	23+740	23+770	23+790
Field Density	Cone Ref	1	3	2	1	3
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g)	4754.0	5782.0	5382.0	6606.0	7289.0
	Weight of Plastic Bag (g)	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
	Weight of Wet Soil (g)	4727.0	5756.0	5360.0	6589.0	7262.0
	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	3930.0	4869.0
	Weight of Sand to Fill Cone (g)	1436.0	1430.0	1515.0	1430.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole (g)	3347.0	3812.0	3497.0	4618.0	3661.0
	Bulk Density of Sand (g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole (cc)	2246.3	2558.4	2347.0	3099.3	2457.0
	In-Place Wet density (g/cc)	2.104	2.250	2.284	2.136	2.147
	In-Place Dry density (g/cc)	2.006	2.069	2.079	1.988	2.044
	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. Abdelhussien

Date of Report: 3-Aug-23

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



Stamp:

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

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة للطسكة حديد الروبيكي / بلديس
Client	شركة ترانست
Testing Date	1-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From (23+020) To (23+100)
Layer	Lower Embankment
Level	-7.00
Sample No	Trust/SC/040-42
Sampled 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		

for Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 2-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/007/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 جسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باديس
Client	شركة ترامت
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

Can Ref.		
Weight of Container	(g)	594.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1115.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1091.0
Weight of Water	(g)	24.0
Weight of Dry Soil	(g)	497.0
In-Place Water Content	(%)	4.8
Optimum Moisture Content	(%)	7.9

Level

Station	23+220
Cone Ref.	1

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

Date of Report 3-Aug-23

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

Signature:

Stamp:

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

Project	إنشاء الجسر النجدي و طرق الخدمة لخط متلة حديد الرويش / بلبيس
Client	شركة ترامت
Testing Date	7-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From (23+700) To (23+620)
Layer	Lower Embankment
Level	-11.00
Sample No	Trust/SC/065
Sampled 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	

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report: 8-Aug-23

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



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

Project	إشاعة الجسر التركي و طرق الخدمة للطريق حارة الروابي / باديس
Client	شركة ترامت
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة امتداد
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	

Suction					
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:

Date of Report : 9-Aug-23

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



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

Project	إشياء الجسر النرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابوس
Client	شركة ترانس
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استبدال
Location	From 22+400 To 22+460
Layer	Lower Embankment
Level	-2.0
Sample No	Trust/SC/082-083
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Cone 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					
Field Density	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:

Date of Report: 9-Aug-23

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



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

Project	إشياء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلديس
Client	شركة تراس
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استبدال
Location	From 22+320 To 22+360
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/078-079
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)		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		

Field Density	Station	Cone Ref.	3		4	
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:

Date of Report : 9-Aug-23

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



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

Project	إنشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بنيس
Client	شركة ترامت
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استبدال
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 Density	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:

Date of Report : 9-Aug-23

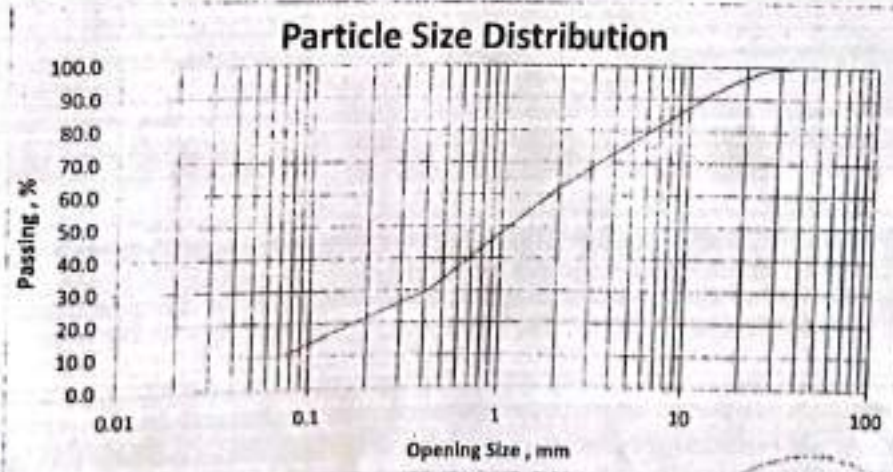
Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



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

Project	إشهاد المسح الترابي وطرق الخدمة لمط سكة حديد الروسيكي / بليس	Sample weight (gm):	7001
Client	TRUST		
Sampling Date	13-Jul-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	ترربة طبيعية محسنة بنسبة (2 ترربة 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 QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 18-Jul-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:
[Handwritten Signature]

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

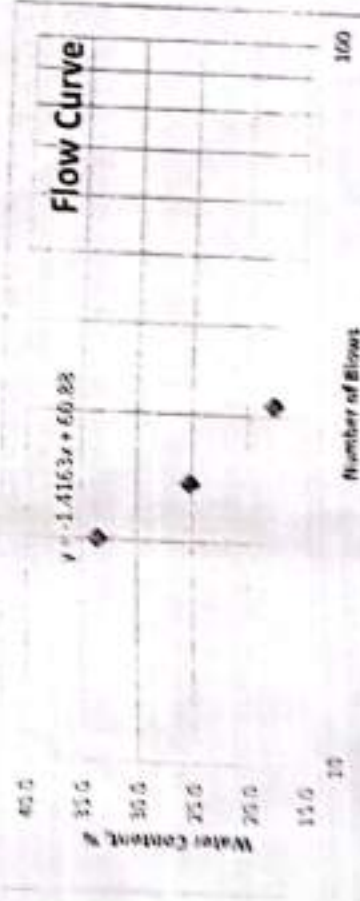
Project	TRUST	المشروع : طريق الدائري - طريق الدائري - طريق الدائري
Client	TRUST	
Sampling Date	13- July 21	
Sample Description	Reddish Gravelly Sand Soil	
Source	قوة طينية رملية (2 قبة 1 و 2)	
Location	مطهر	
Level		
Sample No	TRUST/PI/02	
Sampled By	Abdelrahman Gaber	

Plastic Limit :

Container No.	OL-PL/01	OL-PL/02	OL-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.	OL-LI/01	OL-LI/02	OL-LI/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 = $LL - PL = 1.3 \%$

Signature: 

For: Eng. Abdelrahman Gaber

Date of Report: 18- July 21

Form Number: QLAB/FORM/PI/02

AASHTO Classification - M 145

Project	شاد الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / باديه		
Client	TRUST		
Sampling Date	13-Jul-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	تربة طبيعية محسنة بنسبة (2 تربة الي 1 رمل)		
Location	مشون المحمود		
Level	-		
Sample No	TRUST/CLA/02		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

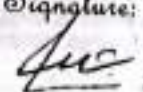
General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
2 mm	50 max	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0.425 mm	30 max	50 max	51 min	---	---	---	---	---	---	---	---
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

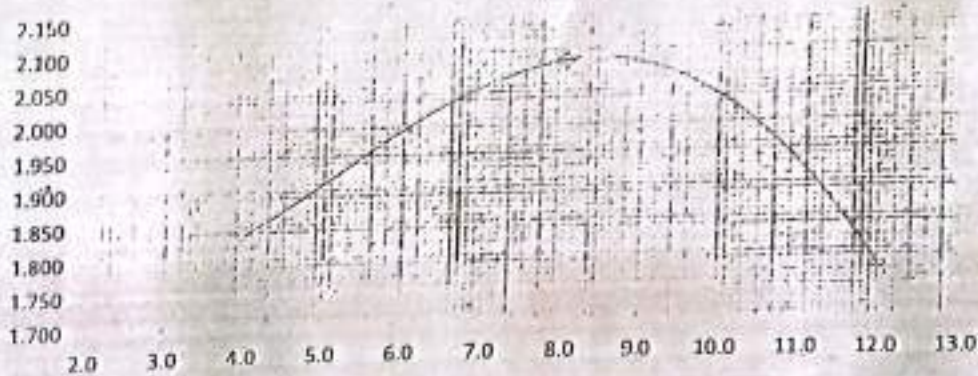
Signature:




Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد الروبوتي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	13-Jul-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	تربة طبيعية محسنة بنسبة (2 تربة الي 1 رمل)
Location	مشروع المحمود
Level	"
Sample No	TRUST/Pr/002
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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



Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	8.5
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.089

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





كيو لضبط الجودة

Tel. 01025808673

Website. www qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

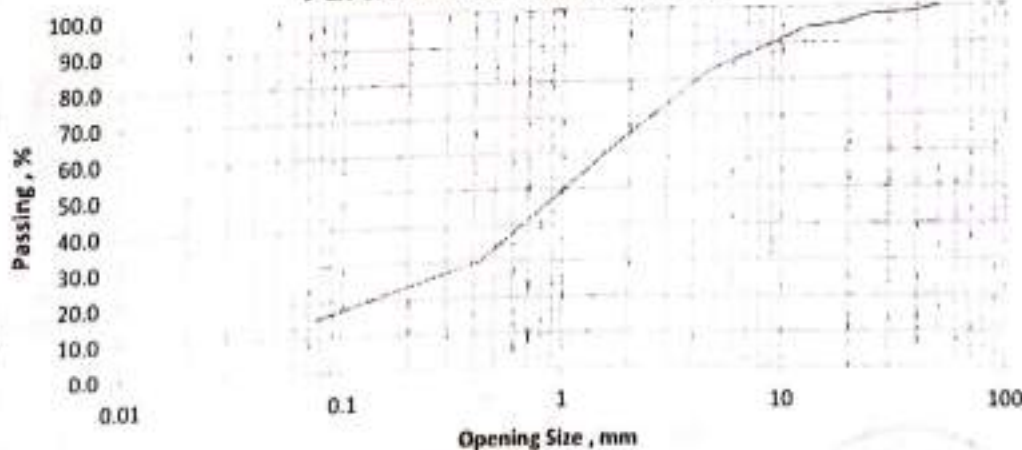
Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	انشاء الجسر القراي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بنيس	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

Particle Size Distribution



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

Signature:

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

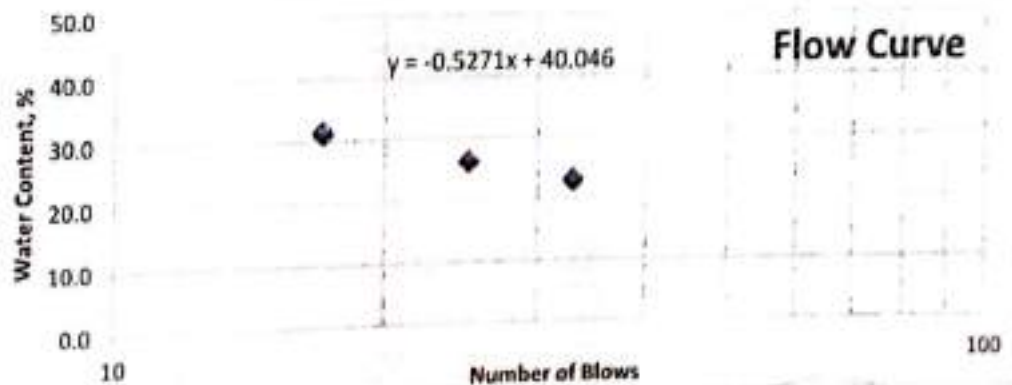
Project	انشاء الجسر القرائي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باييس	
Client	TRUST	
Sampling Date	24-Jul-23	
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة ٢:١	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/PI/04	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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



$$\text{Plasticity Index} = L.L. - P.L. = 4.8 \%$$

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 27-Jul-23
 Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

[Signature]

AASHTO Classification - M 145

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

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

Test	Result	C
2 mm	65.3	A-1-b
0.425 mm	30.2	
0.075 mm	15.1	
Liquid Limit, %	27.3	
Plasticity index, %	4.8	

For QI ap: Eng. Abdallah Hussien

Date of Request: 27 Jul 23

Form Number: QLab/San/03a-ver.01



Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

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

Wet Unit Weight, gm/cm ³	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/cm ³	1.894	2.038	2.080	2.055	1.884

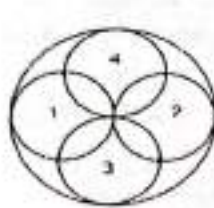
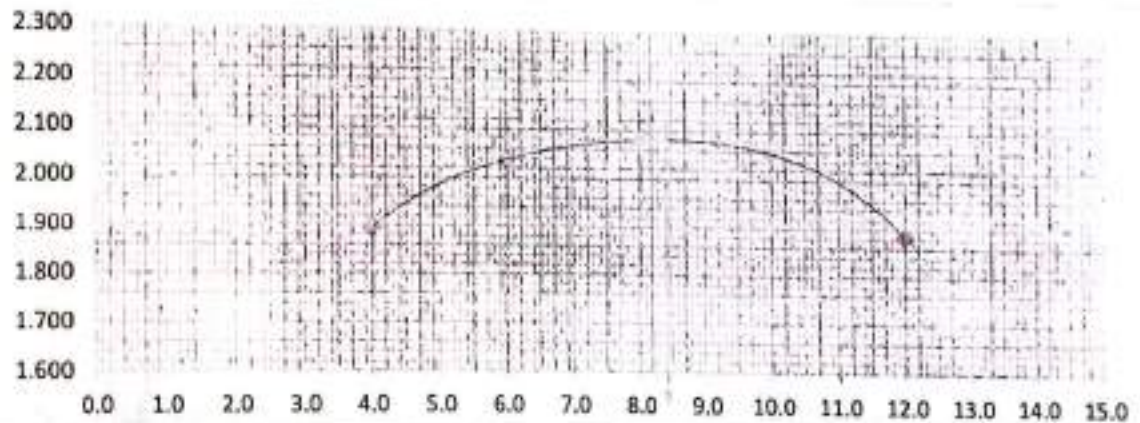


FIG. 1 Standard Pattern for Compaction in 100 mm (4 in.) Mold

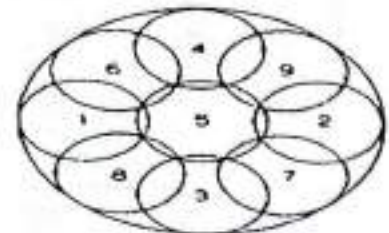
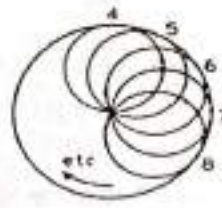


FIG. 2 Standard Pattern for Compaction in 150 mm (6 in.) Mold

Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	8.4
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.085

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

Signature: 

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

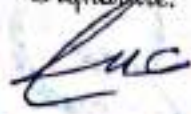
Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس	
Client	TRUST	
Sampling Date	24-Jul-23	
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/04	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 27-Jul-23

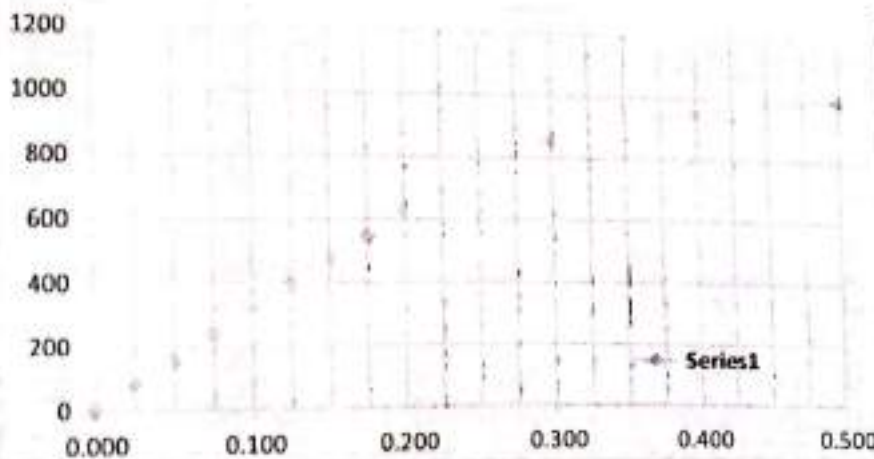
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

Signature:



California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	اتشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلديس	ASSHTO Classification:	A-1-b
Client	TRUST	MDD:	2.085
Sampling Date	24-Jul-23	OMC:	8.4
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢		
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	Value , %
@100%MDD	
0.1 inch	31.9
0.2 inch	41.8
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 1-Aug-23

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

Signature:

[Signature]



كبو 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 الصخر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروشدي / شمس	Sample weight (gm)	16792
Client	TRUST		
Sampling Date	31-Jul-23		
Sample Description	تربة طبيعية محصنة بنسبة 2:1		
Source	مخبر المعمود		
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 : 01025888673

Website : www.qlabeg.com

e-mail : info@qlabeg.com

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

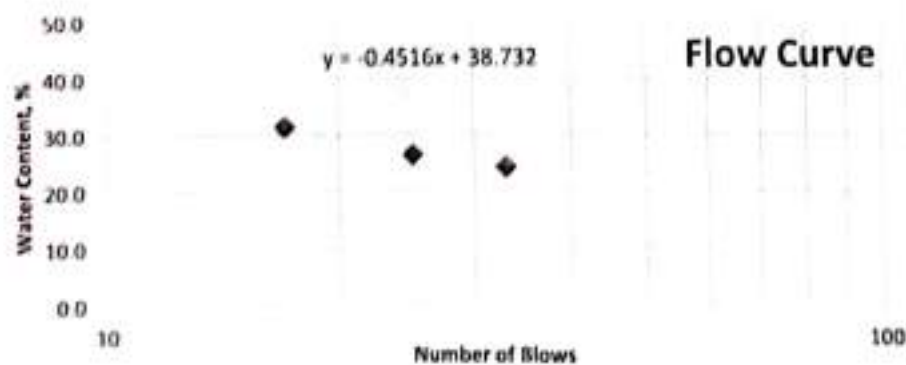
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد التروينجى / بنيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	31-Jul-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	مخبر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/PI/06	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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:



كبو لقيط الجودة

Tel: 011(2540667)

Website: www.qslab.com

E-mail: info@qslab.com

AASHTO Classification - M 145

Project		
Client	TRUST	المعهد القومي للبحوث والدراسات الهندسية
Sampling Date	31-Jul-23	
Sample Description	ترية خفيفة مصنعة بنسبة 2:1	
Source	مخبر المعمر	
Location	-	
Level	-	
Sample No.	TRUST/CLA/06	
Sampled by	Abdelrahman Saber	

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials				
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7					
Percent Passing, %												
2 mm	50 max	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.425 mm	30 max	50 max	51 min	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.075 mm	15 max	25 max	10 max	35 max	35 max	35 max	35 max	36 min	36 min	36 min	36 min	
Atterberg Limits												
Liquid Limit, %	—	—	—	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	
Plasticity Index, %	5 max	5 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	3.8	
Liquid Limit, %	27.4	
Plasticity Index, %	5.0	

For Quap: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 3-Aug-23
Form Number: Quap/Soil/Q3a/ver 01

Signature:

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر النرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بليس	
Client	TRUST	
Sampling Date	31-Jul-23	
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة ١:١	
Source	مخبر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/PR/06	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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

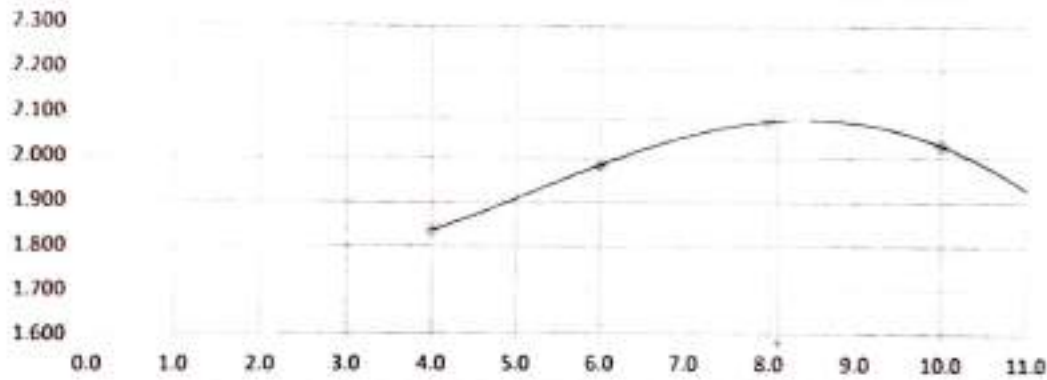


FIG. 1. Standard Figure for Comparison of Results (ASTM D 1557)

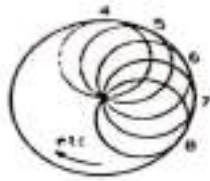


FIG. 2. Standard Figure for Comparison of Results (ASTM D 1557)

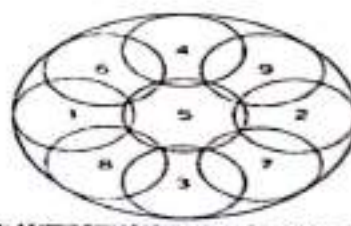


FIG. 3. Standard Figure for Comparison of Results (ASTM D 1557)

Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	8.2
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.090

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





كيو لضبط الجودة

Tel. 01025808673

Website www qlabeg com

e-mail info@qlabeg com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر النرابي 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

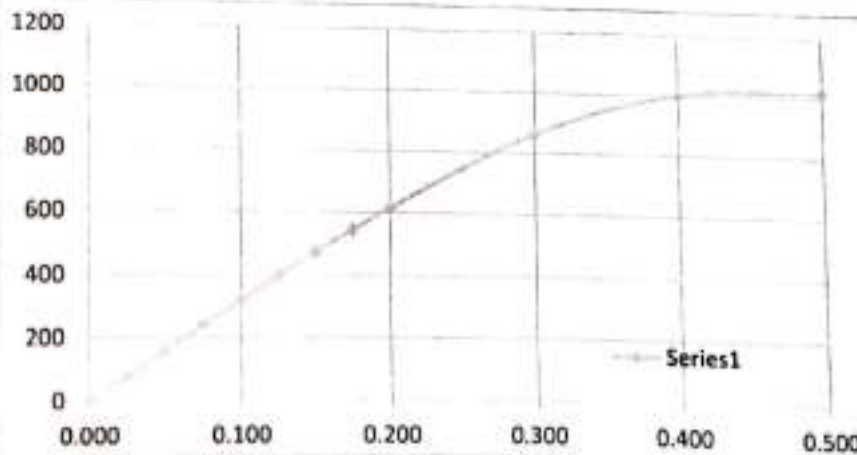
Signature:

2023

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		
Sampling Date	31-Jul-23	MDD:	A-1-b 2.090
Sample Description	ترية 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 QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 8-Aug-23

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

Signature:





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website : www.qlabeg.com

e-mail : info@qlabeg.com

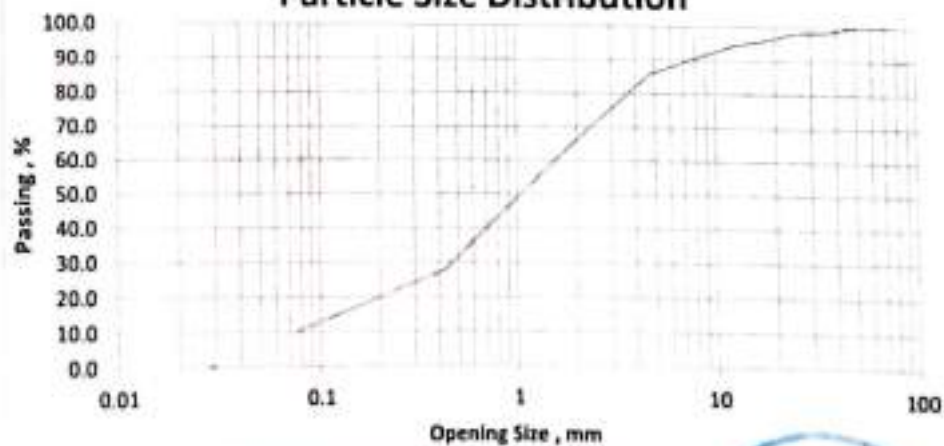
Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	انشاء الجسر النجدي و طرق الخدمة للطبقة 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

Particle Size Distribution



For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 8-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/D1/ver.01

Signature:

LAB



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

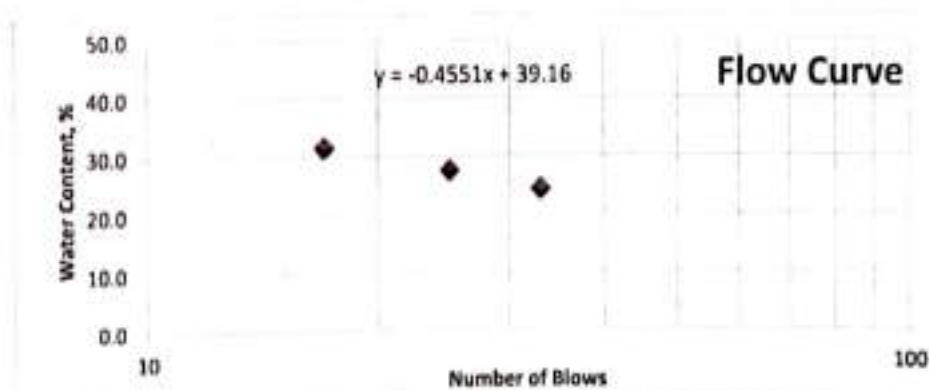
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطبقة عليه الترابي / بايس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طينية محسنة بنسبة 2:1
Source	مجرر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	27.94	26.72	25.80	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	26.21	24.61	23.84	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	18.3	22.7	25.7	22.2

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.88	35.67	36.60	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.31	32.52	32.95	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.6	27.5	24.3	27.8
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 5.6 %

For QLab: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 8-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:



كيو لضبط الجودة

Tel: 01025800673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	البناء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الترويبيل / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	م حجر 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 QLab: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 8-Aug-23

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



Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر القرايبي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة ١:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm ³	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/cm ³	1.861	1.993	2.083	2.036	1.778

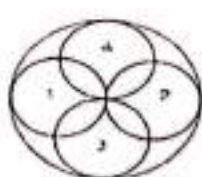
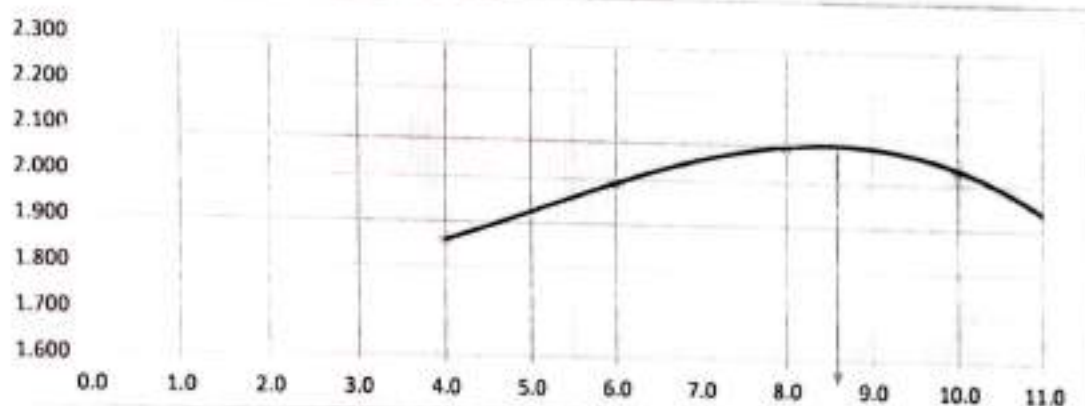


FIG. 3 Random Pattern for Compaction in 4 in (101.6 mm) Mold

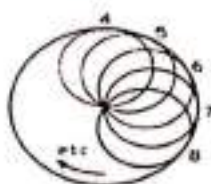
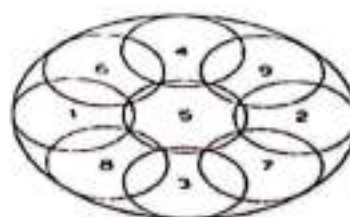


FIG. 4 Random Pattern for Compaction in 6 in (152.4 mm) Mold



Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	8.6
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.092

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 8-Aug-23

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

Signature:





Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد القرويين / باهيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	5-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2.1	
Source	مخبر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/07	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Prolect 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

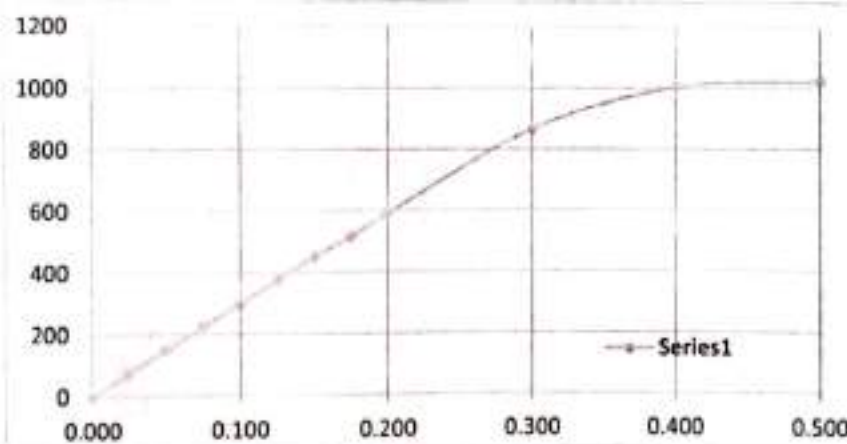
Signature:



California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:
Client	TRUST	A-1-h
Sampling Date	5-Aug-23	MDD: 2.092
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٩:١	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	Value , %
@100%MDD	
0.1 inch	30.1
0.2 inch	39.4
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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

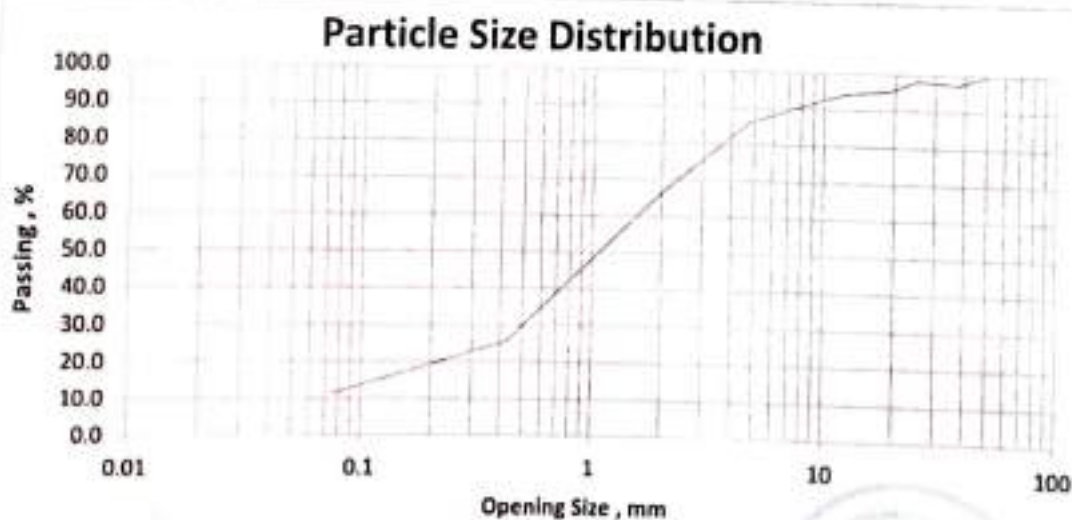
Signature:

LAB

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis ASTM D6913

Project	انشاء الجسر القراي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / شبراخيت	Sample weight (gm):	18075
Client	TRUST		
Sampling Date	6-Aug-23		
Sample Description	ترية طبيعية محمصة بنسبة ١ : ٢		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/03		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

Sieve	Opening (mm)	% Retained	% Passing
3 in.	75	0.0	100.0
2 in.	50	0.0	100.0
1.5 in.	37.5	2.6	97.4
1 in.	25	1.7	98.3
3/4 in.	19	4.8	95.2
1/2 in.	12.5	5.6	94.4
3/8 in.	9.5	7.8	92.2
No.4	4.75	14.1	85.9
No.10	2	33.6	66.4
No.40	0.425	74.4	25.6
No.200	0.075	88.7	11.3



For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 9-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

[Signature]

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

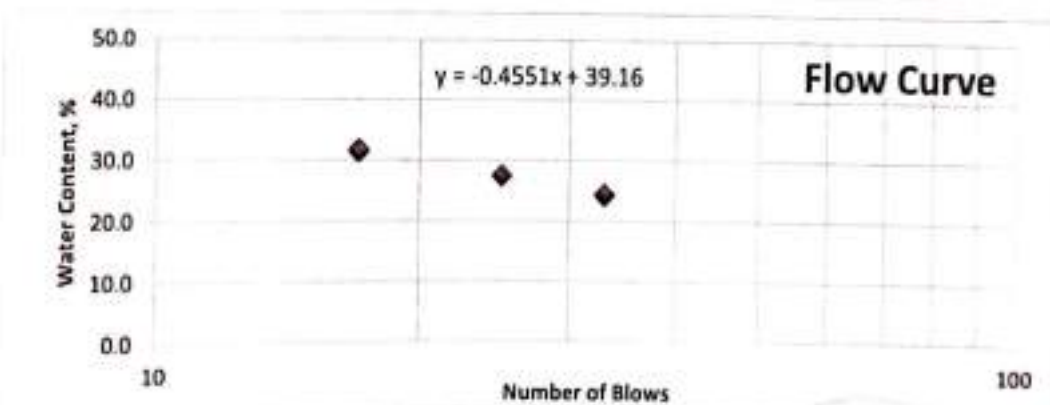
Project	شراء الجسر النجدي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلديس	
Client	TRUST	
Sampling Date	6-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/PI/03	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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 QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 9-Aug-23

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

Signature:

Luc

AASHTO Classification - M 145

Project	TRUST
Client	6-Aug-23
Sampling Date	تربة طليعية محسنة بنسبة ١:٢
Sample Description	محجر المحمود
Source	-
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

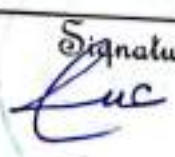
General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
2 mm	50 max.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0.425 mm	30 max	50 max	51 min	---	---	---	---	---	---	---	---
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	
0.425 mm	25.6	
0.075 mm	11.3	
Liquid Limit, %	27.7	
Plasticity Index, %	5.6	
		A-1-b

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 9-Aug-23

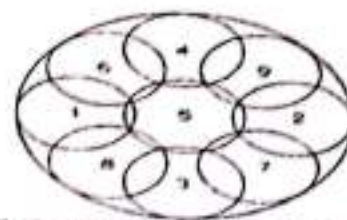
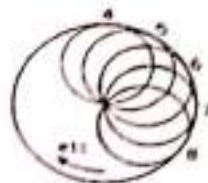
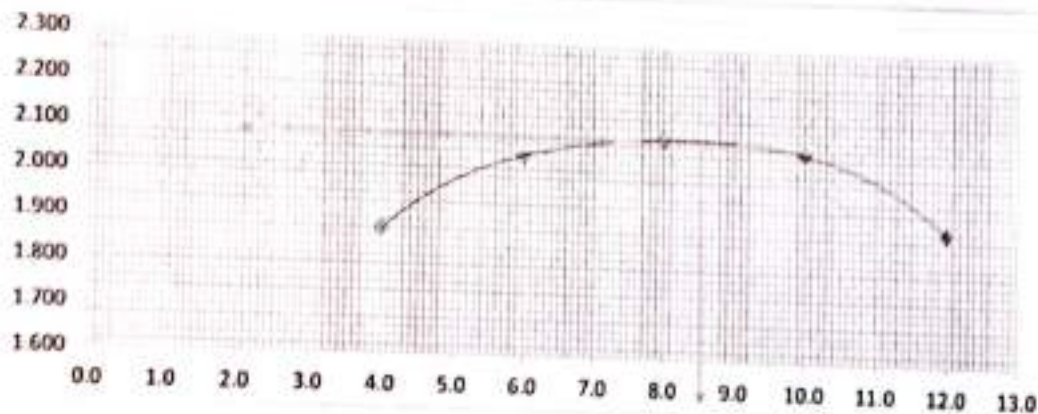
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:


Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بنيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١ %
Source	مجر المحمود
Location	"
Level	"
Sample No	TRUST/PR/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm ³	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/cm ³	1.878	2.052	2.096	2.072	1.898



Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	8.5
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.092

For QLab: Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report: 9-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/01/ver 01

Signature:

Luc

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	بناء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطريق حديد الرويكر / بورس	
Client	TRUST	
Sampling Date	6-Aug-23	
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	
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 QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 9-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

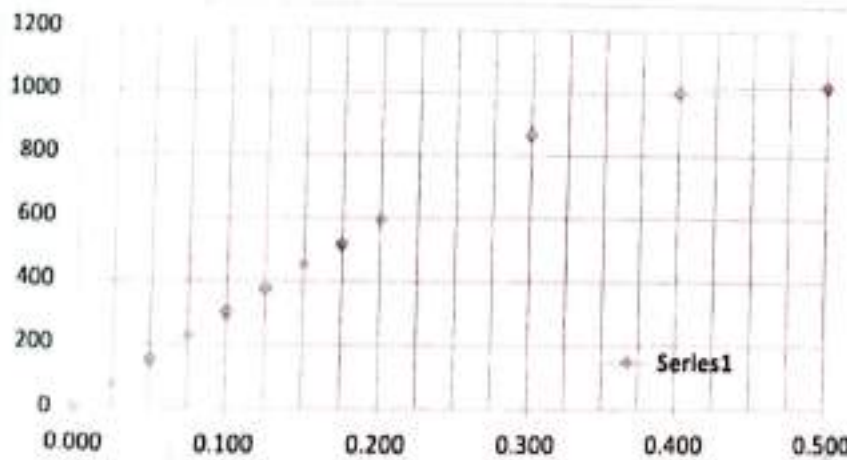
Signature:



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 ١:٢	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	Value , %
@100%MDD	
0.1 inch	30.1
0.2 inch	39.4
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 14-Aug-23

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

Signature:

Luc



كبو لضبط الجودة

Tel - 01025808673

Website- www qlabeg com

e-mail info@qlabeg com

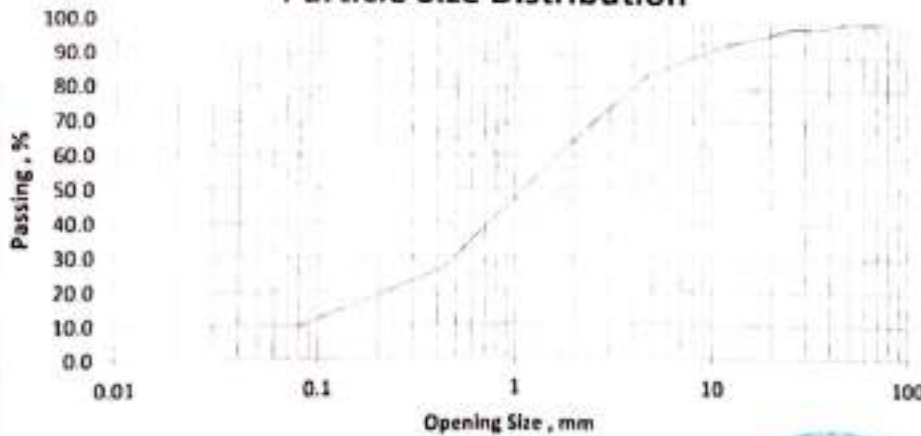
Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	ششاء الجسر النرابي و طرق الخامسة لخط سكة حديد الروميلي / بلهيس	Sample weight (gm)	15973
Client	TRUST		
Sampling Date	8-Aug-23		
Sample Description	ترية طليعية محصنة 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

Particle Size Distribution



For Qlap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 11 Aug 23
Form Number : QI lab/Soil/01/ver.01



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

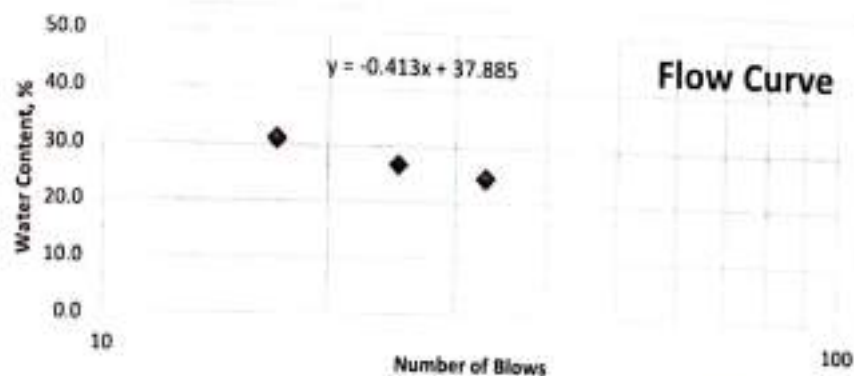
Project	انشاء الجسر القرائى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / باويس
Client	TRUST
Sampling Date	8-Aug-23
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/08
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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:



AASTHO Classification - M 145

Project	
Client	TRT 97
Sampling Date	11-Aug-21
Sample Description	طوباء خضراء في طبقات الجدران
Source	مخبرية
Location	
Level	
Sample No	TRT 97 C LA 08
Sampled by	Abdelrahman Gaher

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Finning Classification	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-4	A-1-5		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.
Soil 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	AASTHO Classification
2 mm	66.5	
0.425 mm	26.5	
0.075 mm	9.0	
Liquid Limit, %	25.6	
Plasticity Index, %	7.5	A-2-4

Prepared By: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 11-Aug-21

Form Number: QLAB/Soils/Version 01



Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروميلي / بنيس
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/cm ³	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/cm ³	1.880	2.110	2.154	2.091	1.934

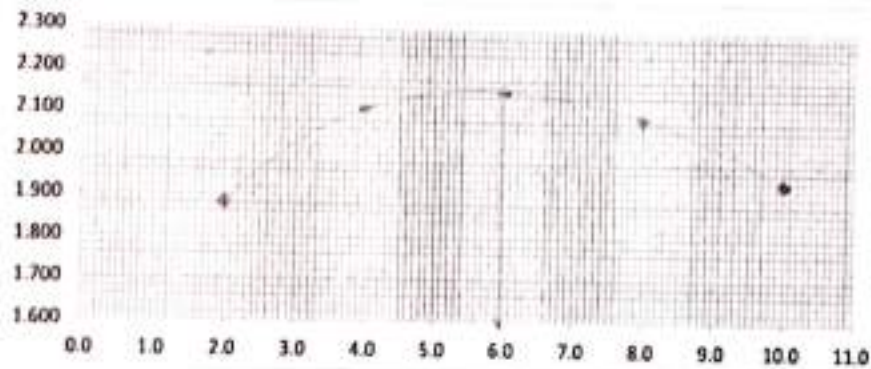


FIG. 1. STANDARD METHOD FOR COMPARISON OF DRY UNIT WEIGHT

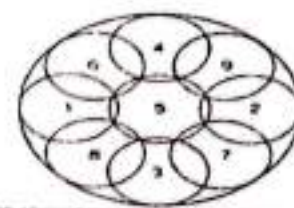


FIG. 2. STANDARD METHOD FOR COMPARISON OF DRY UNIT WEIGHT

Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	6.0
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.154

For Qlap: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 11-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:



كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	شراء الجسر الزراعي 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





كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

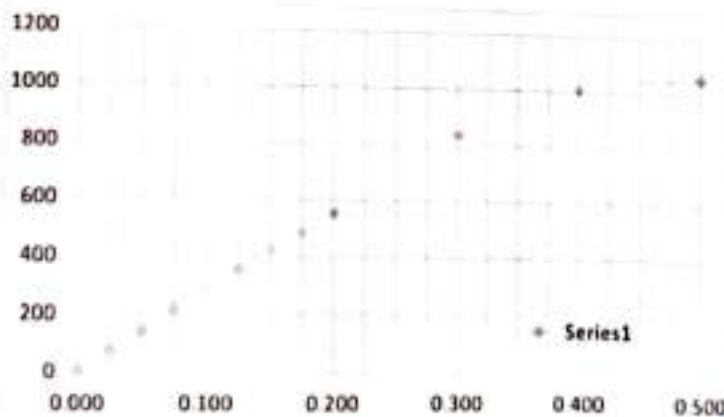
Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيلي / 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	مخبر 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	Value, %
@100%MDD	
0.1 inch	28.3
0.2 inch	37.1
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report: 16-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/01/ver 01

Signature:



كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website : www.qlabeg.com

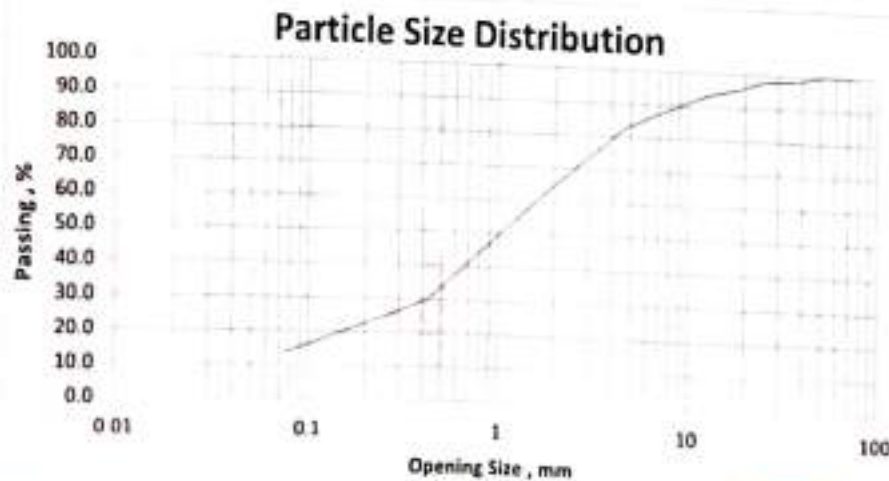
e-mail : info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروميس / بنيس	Sample weight (gm):	14835
Client	TRUST		
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 QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number : QLab/Soil/01/ver 01



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

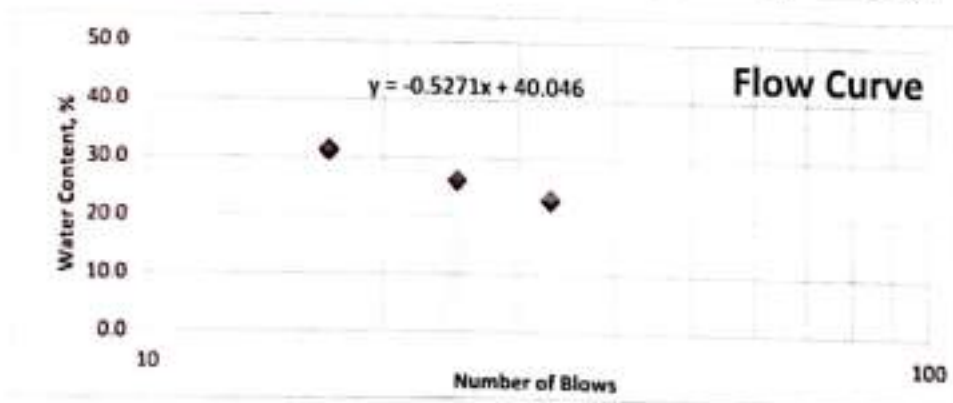
Project	النشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرومينا / شمس	
Client	TRUST	
Sampling Date	10-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/PI/09	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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 QLab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 13-Aug-23
 Form Number : QLab/Soil/02/ver 01

Signature:

 QLAB LAB



كيو لضبط الجودة

Tel: 01025800673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	البناء الجسر النرابي 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 A-2-4
2 mm	64.8	
0.425 mm	29.7	
0.075 mm	13.6	
Liquid Limit, %	26.9	
Plasticity Index, %	8.6	

For QLab: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 13-Aug-23

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





كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

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

Wet Unit Weight, gm/cm ³	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/cm ³	1.828	2.103	2.158	2.101	1.838

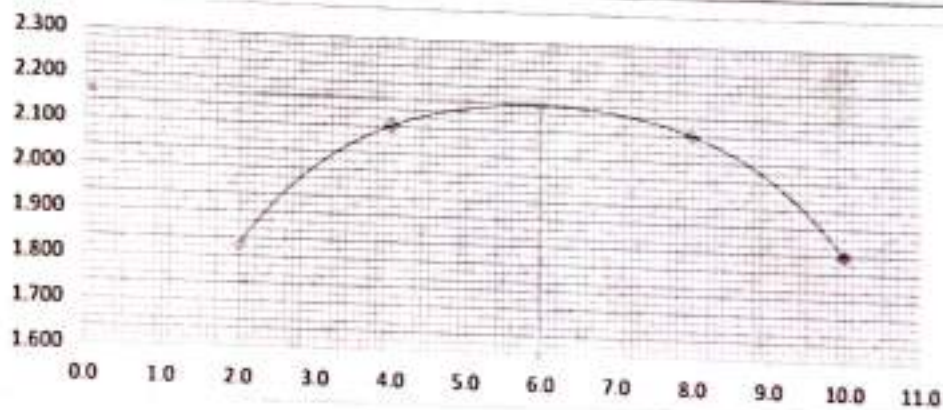


FIG. 1 Standard Pattern for Compaction in the 4-in. (101.6 mm) Mold

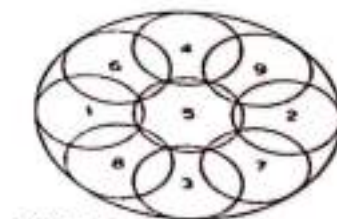
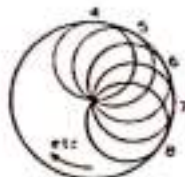


FIG. 2 Standard Pattern for Compaction in the 12-in. (304.8 mm) Mold

Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	6.0
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.158

For QLab: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 13-Aug-23

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

Signature:
Luc



Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بائيس	
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

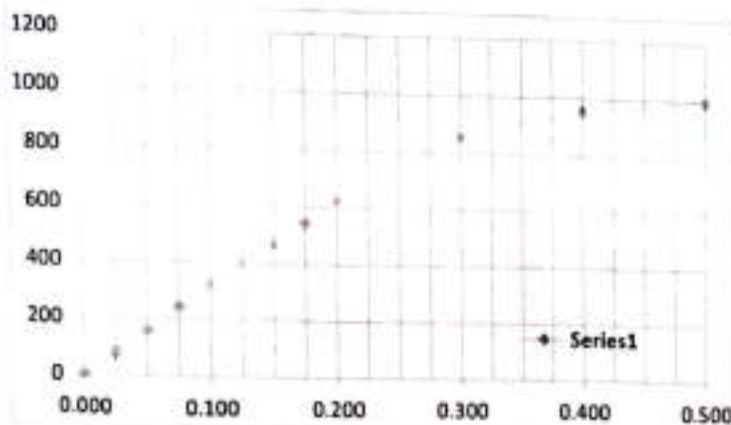
Website : www.qlabeg.com

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	
Sampling Date	10-Aug-23	A-2-4
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة 2:1	MDD: 2.158
Source	محجر المحمود	OMC: 6.0
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	Value , %
@100%MDD	
0.1 inch	31.9
0.2 inch	41.8
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 18-Aug-23

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





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

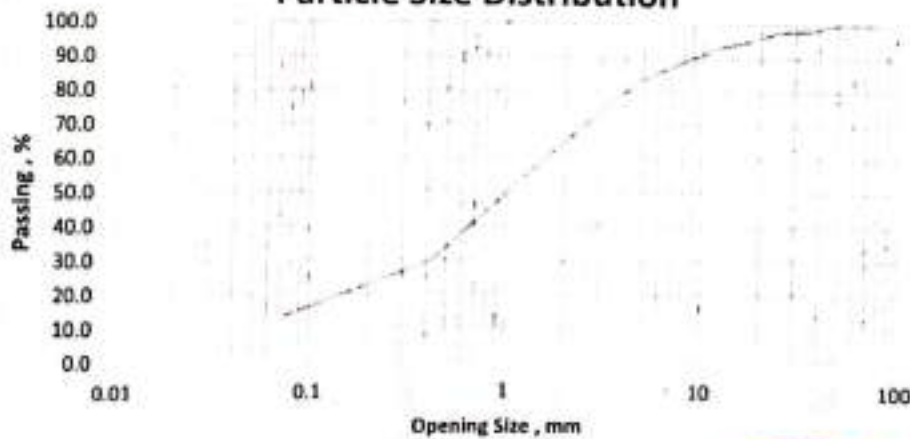
Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروميلي / بابيس	Sample weight (gm):	14836
Client	TRUST		
Sampling Date	10-Aug-23		
Sample Description	ترية طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/09		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

Sieve	Opening (mm)	% Retained	% Passing
3 in	75	0.0	100.0
2 in.	50	0.0	100.0
1.5 in.	37.5	1.7	98.3
1 in	25	2.0	98.0
3/4 in.	19	4.5	95.5
1/2 in.	12.5	6.8	93.2
3/8 in.	9.5	9.5	90.5
No.4	4.75	17.1	82.9
No.10	2	35.2	64.8
No.40	0.425	70.3	29.7
No.200	0.075	86.4	13.6

Particle Size Distribution



For Qlap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number: Qlab/Soil/01/ver.01





كيو لابت الجوده

Tel: 011/25806071

Website: www.qslabing.com

e-mail: info@qslabing.com

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

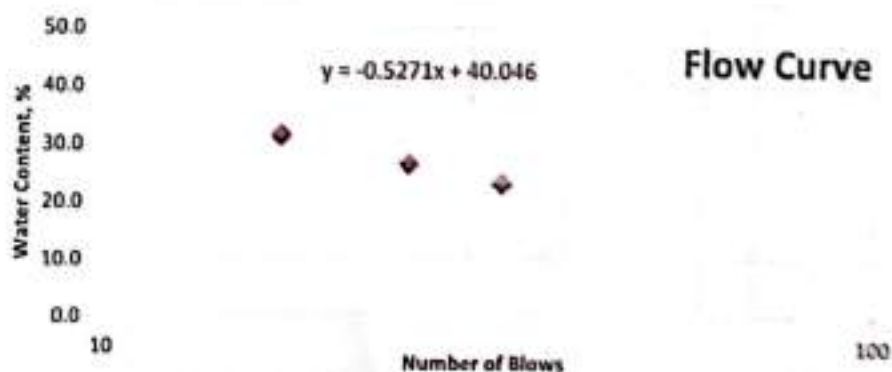
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة للطبقة تحت الدرويل / بنيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	10-Aug-23	
Sample Description	ترية طينية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمودة	
Location	.	
Level	.	
Sample No	TRUST/PI/09	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	26.58	25.69	24.67	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	25.10	24.21	23.26	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.40	
Water Content, w. (%)	17.7	16.6	20.6	18.3

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.89	35.61	36.63	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.34	32.58	33.14	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.4	26.3	22.9	26.9
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = $LL - P.L = 8.6 \%$

For Qlap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-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	إشادة الجسر القراي 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 A-2-4
2 mm	64.8	
0.425 mm	29.7	
0.075 mm	13.6	
Liquid Limit, %	26.9	
Plasticity Index, %	8.6	

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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





كبر لضبط الجودة

Tel: 01035808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر القرائي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الدوكي / بنيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRLST/PR/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm ³	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/cm ³	1.828	2.103	2.158	2.101	1.838

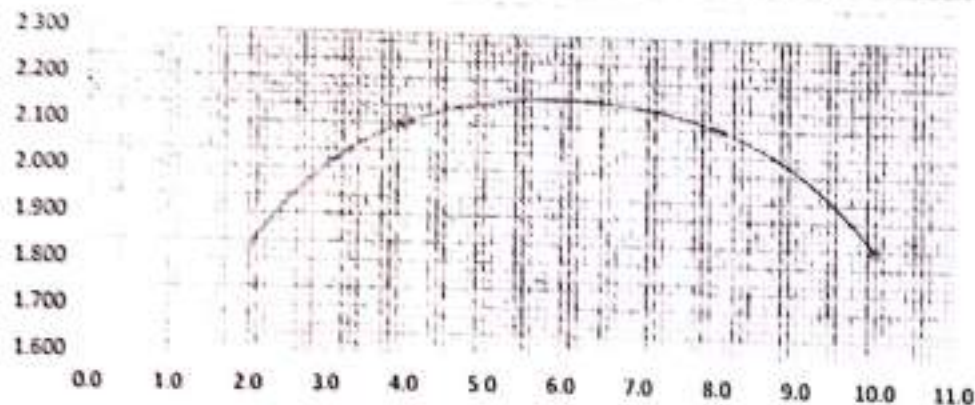


Fig. A Standard Pattern for Compaction at 0.95 (95% Compaction)

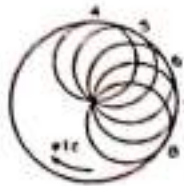


Fig. B

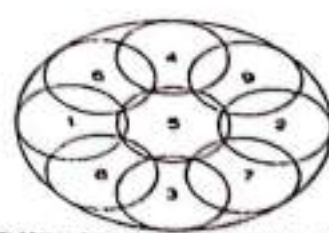


Fig. C Standard Pattern for Compaction at 0.99 (99% Compaction)

Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) %	6.0
Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ_{dmax}) gm/cm ³	2.158

For Qlap: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 13-Aug-23

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

Signature
[Signature]
Abdelrahman Gaber



كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	إنشاء الجسر القروي و طرق الخدمة للطائفة حديد الروملي / بايس	
Client	TRUST	
Sampling Date	10-Aug-23	
Sample Description	ترية طبيعية محسنة ونسبة 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





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

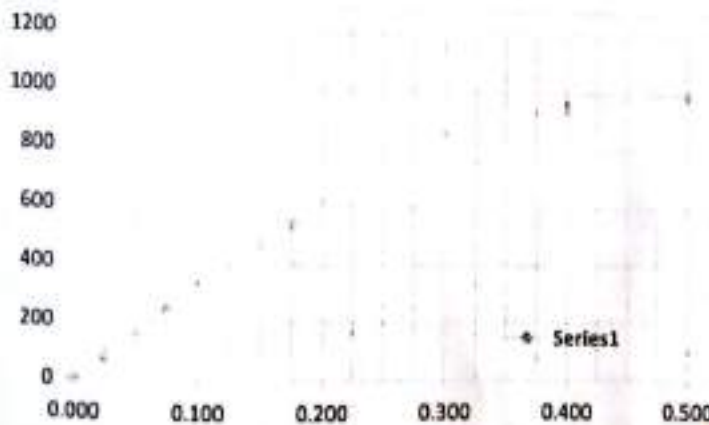
Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	إشاد الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:
Client	TRUST	
Sampling Date	10-Aug-23	A-2-4
Sample Description	ترية طليعية محسنة بنسبة 2:1	MDD: 2.158
Source	محجر المحمود	OMC: 6.0
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	Value, %
@100%MDD	
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



مشروع إنشاء سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

شركة تراسن للمقاولات والتطوير

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

التاريخ : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٢

بالممرور والمعالجة وبحضور كلا من :

مهندس الشركة المنفذة
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

١- م / مؤمن عبدالمجيد
٢- م / محمد عبدالله
٣- م / محمد مجيد

وثبت الاتي :

تبين القيام بالتحجير باستخدام البلدوزر ونقل الاتربة من المحجر الي قطاع شركة تراسن المتواجد بوصلة بلبيس
وتبين بان الكمية التي تم حرجها ونقلها = ١٧٣٦٠ م^٣

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

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 تراسن وصلة بلبيس:

احداثي القطاع	E	N
	677146.65	841298.72

مهندس الاستشاري العام

م / محمد مجيد

مهندس الهيئة

م / محمد مجيد

مهندس الشركة

شركة تراسن للمقاولات والتطوير
ش.م.م - رأس الخيمة - الإمارات العربية المتحدة
هاتف: 731-720-652
فاكس: 22605

محضر مسافة توريد تربة

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

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 ترست للتطوير و المقاولات ,

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الى مشون شركة المحمود هي (٢٠) كم من ضمنهم (٢) كم متق ترابي .
علما بانهم تنفيذا لدية قدرها ٨٦,٠٠٠ م٣ (مئة وثمانون الف متر مكعب فقط) وهذه المسافة

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

مهندس الهيئة

مهندس الإستشاري العام

مهندس استشاري الهيئة العامة

مهندس الشركة

م. /
م. /

م. /

م. /
م. /
م. /

شركة ترست للتطوير والمقاولات
الهندسة المدنية والبيئية والصناعية والبيئية
731-720-652
22605



محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠٢٣ / ٥ / ٢٣

مشروع وصلة المنك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس) شركة تراسن من

المحطة ٨٠٠ + ٢١ إلى محطة ٨٠٠ + ٢٣

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (سحرم - باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع (المخلفات) من القطاع الخاص بشركة تراسن إلى المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

- ١- م / ٣٦ / ٣١ / ٢٠٢٣ مهندس الشركة المنفذة
- ٢- م / محمد مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- م / محمد مهندس الاستشاري العام

ملاحظة :- هذا المحضر يخص كيان المظ ١٢٠٠ / ٨١٠ فقط والتي تم تنفيذها قبل البروتوكول المبرم مع المدين ٢٥ / ٦ / ٢٠٢٣ وذلك بناءً على التقييمات الصادرة عن نقل ناتج الحفر العنبري إلى وبيت الاتي : المقلب العمومية على أنه تم صرف ٨٠٦٠٠٠ م^٣ من مساحته ٤٥٢١٥ م^٢ مقابل ٢٠٠٠ م^٣ من المسافة من موقع العمل إلى موقع المقلب عي ()

الإحداثيات	٧	٨
إحداثيات المقلب	831585.840	687925.780
إحداثيات الموقع (القطاع)	٨٤٦٢٩٨.٧٢	٢٧٧٩٤٦.٦٥

الإستشاري العام

١٠ / ٢٠٢٣

مهندس استشاري الهيئة العامة

٢٠ / ٢٠٢٣

مهندس الشركة المنفذة

٢٠ / ٢٠٢٣