

مشروع أعمال الجسر النزاري والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (القرويكي - العاشر من رمضان - بني سويف)

المقايسة التقديرية الاجمالية لبنيه الاعمال تنفيذ شركة الرياده للمقاولات العامة و التوريدات

القطاع من المحطة (01+000) الى المحطة (02+000) اتجاه القرويكي بطول 1000 متر

البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملحوظات
بنود سيتم تنفيذها طبقا لقائمة يناير 2023 وزيادة اليتومين (2023/3/6) (2023/5/4) وزراعة السولار					
أعمال الازالة والتلقيح					
1					
1.1	3م	3م	1	82	82
بالفتر المكعب اعمال تكسير و ازالة المباني الخرسانية عادية او مسلحة او رصدة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمناطق المحيطة طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتمليمات المهندس المشرف . و الفئة شاملة بما جمهورة بالفتر المكعب لمسافة نقل حتى 30 كم و يتم احتساب علامة 1 جنيه لكل كم في حالة الزراعة والتقصان					
2	3م	3م	1	17	17
بالفتر المكعب اعمال إزالة المخلفات بجميع أنواعها البناه ،والرubbish والماء العادمه و..... وتسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسؤولية المقاول وكل ما يلزم ل فهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتمليمات المهندس المشرف . وذلك لمسافة 500 م .					
2.1					
وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علامة 1.05 جنيه عن كل 1 كم زيادة					
يتم احتساب علامة 2 جنيه / 3م لكل 5 متراً عمق وذلك يشمل الشهد مدنات ووطاطل ومتازل .					
3	2م	2م	1	6.1	6.1
بالفتر المستطح إزالة وقطع المزروعات المتعارضة مع المسار والتي تستلزم لها تنفيذ بالمعدات الميكانيكية بمسافة 15 سم وبذلك يشمل التلقيح وإزالة الجذور وعمل الحفر والتصرف مع نقل المخلفات للمناطق المحيطة وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتمليمات المهندس المشرف .					
3.1					
وذلك لمسافة نقل 1 كم مع احتساب علامة 0.525 جنيه لكل 1 كم في حالة الزراعة والتقصان					
4					
4.1	3م	3م	1	80	80
بالعدد إزالة الشجيرات من مسار الطريق والتخلص منها على ان لا يقل قطر الاشجار عن 30 سم شامل التخليل بارتفاع لا يقل عن 4 متراً طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتمليمات المهندس المشرف .					
4.2					
اشجار لا نقل قطرها عن 30 سم					
4.3					
التخليل بارتفاع لا يقل عن 4 متراً					
5	المدد	المدد	1	300	300
القيام باختبار (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمشروع . وطبقاً لملحق 1 الخصائص الفنية للجسر					
5.1					
السكة حديدة التأثير في كراسة الشروط الخاصة ومواصفات الفترة الخاصة سكة حديد مصر					
2					
أعمال الحفر					
1	3م	12000	12.6	283200	
بالفتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجمع أنواع التربة على الترتيب الصنفية بالمعنى المطلوب للوصول إلى المنسوب الصالح للتأمين اجلل المنسوب التصميمي لسكة الحديد طبقاً لما ذكره بتقرير التربة وحسب الإنعام والمقاييس والمعايير الموضحة بالرسومات التفصيدية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المساواة التي تحدها الهيئة لإعادة تشكيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسوية والإزالة لحوالى الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطعات التصميمية المرخصة للتوجيه والقطع الغلوي والجاف .					
1.1					
التصصيمية المحددة والقياس طبقاً لابد الرسومات وكل ما يلزم ل فهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتمليمات المهندس .					
1.2					
وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علامة 1.05 جنيه عن كل 1 كم زيادة					
يتم احتساب علامة 2 جنيه / 3م لكل 5 متراً عمق وذلك يشمل الشهد مدنات ووطاطل ومتازل .					
2					
2.1	3م	3م	26.7	1014600	
يتم المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتساسنة هنا التربة الصخرية (استثناء البلاذر) بالمعنى المطلوب للوصول إلى المنسوب الصالح للتأمين اجلل المنسوب التصميمي لسكة الحديد طبقاً لما ذكره بتقرير التربة وحسب الإنعام والمقاييس والمعايير الموضحة بالرسومات التفصيدية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح أو نقل التربة الصالحة الزائدة إلى المساواة التي تحدها الهيئة لإعادة تشكيلها وذلك لمسافة 500 م .					
2.2					
التصصيمية والارتفاع لحوالى الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقاً للقطعات التصميمية المرخصة للتوجيه والقطع الغلوي والجاف .					
التصصيمية والقياس طبقاً لابد الرسومات وكل ما يلزم ل فهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري .					
2.3					
تقسيمات المدينه المشرف .					
وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علامة 1.05 جنيه عن كل 1 كم زراعة .					
يتم احتساب علامة 2 جنيه / 3م لكل 5 متراً عمق وذلك يشمل الشهد مدنات ووطاطل ومتازل .					

مشروع أعمال الهرس التراكي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقاومة التقليدية الإجمالية لمنفذ الأعمال تنفيذ شركة الريادة للمطارات العالمية والتوريدات

القطاع من المحطة (01+000) إلى المحطة (02+000) الجاء الروبيكي بطول 1000 متر

البيان	الوحدة	الكمية	القده	اجمالى	ملاحظات
بالنفر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في ثنية صخرية ومحمل على البند الآلن 1- تحويل وتقليل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر . 2- ارتكبة المسوول الجانبي باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد أثربة مطابقة للمواصفات وتشديتها باستخدام الات التسوية بسماكة لا يزيد عن 25 سم الاستكمال النسبوي التصميمي لتشكيل الحجر والاكاف . لسنة تحمل كالببوريا لا تقل عن 10% ويشتمل بالماء الرأسوالية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدسم الجيد بالهرباسات للوصول إلى أعلى كفاءة جافة (95% من الكثافة الجافة الفصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً لمعايير التصميمية والقطاعات المرفقة التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يصحىع منشئاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1.05 جنية الكيلومتر زيادة	3م				3
أ. ذات اجهاد [100 - 200] كجم / سم 2				61.7	
بـ. ذات اجهاد [200 - 300] كجم / سم 2				71.9	
جـ. ذات اجهاد [300 - 400] كجم / سم 2				84.3	
دـ. ذات اجهاد اعلى من 400 كجم / سم 2				98.9	

أعمال الردم

3-1	34	34	1	3م	بالنفر المكعب أعمال استخدام ناتج الحفر في أعمال الردم والمطابقة للمواصفات وتشديتها باستخدام الات التسوية لاستكمال النسبوي التصميمي لتشكيل الحجر التراكي والاكاف [على ان تكون نسبة تحمل كالببوريا طبقاً لجودة القومة لسكة اجدية مصر] ويشتمل بالماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدسم الجيد بالهرباسات للوصول إلى أعلى كفاءة جافة لا تقل عن 95% من الكثافة الجافة الفصوى ويتم التنفيذ طبقاً لمعايير التصميمية والقطاعات المرفقة التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يصحىع منشئاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف . السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية ، على ان يتم سداد التسعة للشركة المصرية للتندين وادارة واستغلال الجاجز والملاحت بمعference الهيئة القومية لسكة اجدية مصر . - مسافة النقل حتى 2 كم . يتم احتساب علاؤه 1.45 جنية لكل 1 كم زيادة . في حالة وجود مدنات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنية على مسافة 12 كم في المدق وعدد التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب . في حالة طلب جهاز الارسال زادة نسبة المدى عن 95% يحسب زيادة 1 جنية على كل 1 %
-----	----	----	---	----	--

2-3					على الاقل نسبة تحمل كالببوريا عن 25% للجزء القرمه
					(على الاقل نسبة تحمل كالببوريا عن 20% للجزء العلوي)
					(على الاقل نسبة تحمل كالببوريا عن 10% للجزء السفلي)
	892000	4	20000		
	1863000	1.4	45000		
	700000	3.5	20000		





MOHARRAKH AKHODUM



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

المطابقة التقديرية الإجمالية لبناء الاعمال تتطلب شركة الروياد للمقاولات العامة والتوريدات

القطع من المحطة (01+000) إلى المحطة (02+000) تجاه الروبيكي بطول 1000 متر

البيان	الوحدة	الكمية	الفترة	اجمالى	ملاحظات
يتم احتساب علويه 1,45 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1,25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . في حالة وجود ميلفات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنية على مسافة 12 كم في المدى وعند النهاية طول المدى يتم احتسابها نسبة وناسب يتم زيادة مبلغ 5 جنية في حالة استخدام بندورز في التحصير للأرض المتماسكة وذلك عليها تحليل القراءة في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة لنصبة الدفع عن 99.95 يحسب زيادة 1 جنية على كل 1 %					



مهندس الهيئة

مشروع أعمال الجسر التراقي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بليوس)
المقاومة للتغيرية الاجمالية لبئر الاعمال تتألف شركة الروياد للمقاولات العامة و التوريدات
القطاع من المحطة (01+000) الى المحطة (02+000) اتجاه الروبيكي بطول 1000 متر

البيان	الوحدة	الكمية	الفلدة	اجمالي	ملاحظات
3-3	بالتر المسطح اعمال تشغيل الارض الطبيعية بعمق 30 سم - في حالة حفظ الرجم او الحفر لا يزيد عن 20 سم - عندما لا يوجد اختلاف في منسوب التصميم والارض الطبيعية والاعمال تشغيل التربة مع الدملك الجيد للوصول الى القسي كافية جافة لا تقل عن 99% من الكثافة الجافة الفصوصي والقيام باختبار (pile load test) عليها لتعليمات الاستشاري العام للمشروع كل 50 متر طولي لتحديد معاير المرونة بعد التفريغ وكل ما يلزم لتهو العمل كاملاً لاصول الصناعة وكراسته الشروط ومواصفات الخاصة سكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	2م	1	15	
4-3	بالعلن اعمال توريد واضافية استنت مطابيق للشروط ومواصفات وبيانات بالنسبة المقررة والخليطة التصميمية والبند شامل كل ما يتلزم لتهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وكراسته الشروط ومواصفات الخاصة سكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	بالعلن	1	2300	
أعمال الخرسانات والمعديات والحمامة من اخطر السبoil					
1-4	بالتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادي بعمق 25 سم لارتفاع 10 متراً راسياً لحماية الاكتاف والموiol الجانبي تكون من 3م/0.8 من دولوميت متدرج 3م/0.4+ 3م/0.4+ 3م/0.4 على ان يكون السن نظيف ومسول والرمل خال من الاشتاري (غير + سبا) على ان يكون السن نظيف ومسول والرمل خال من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغيرية مع موضع قرم (بالناسل) بعمق 2 سم اطليها لتعليمات الاستشاري والبند يشمل تحمير ودمك وثبت واستبدال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على ان تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² وتقطيب المسطح وملـ الفواصل بالبيتون المرمر والتقطيف طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع منتدااته عليها لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	2م	1	420	
	يتم اضافة علامة فدرة 5 جمهه بعد اول 10 متراً راسياً على ان تضاف لكل مسطوح الإبطل عن 5 متراً راسياً.				
2-4	بالتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادي لتنقية قمة سفلية وعلوية للاكتاف والموiol الجانبي تكون من 3م/0.8 من دولوميت متدرج 3م/0.4+ 3م/0.4+ 3م/0.4 كجم استنت بورتلاندى عادي والاضافت طبقاً لتعليمات الاستشاري (غير + سبا) على ان يكون السن نظيف ومسول والرمل خال من التوابع والطفله والاملاح والمواد الغيرية والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على ان تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم² وتقطيب المسطح والتقطيف طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجمع منتدااته وتعليمات المهندس المشرف.	3م	1	2300	
3-4	بالتر المكعب توريد خرسانة عادي أسفل القواعد المسحله للاماسات تكون من 3م/0.8 من دولوميت متدرج 3م/0.4+ 3م/0.4+ 3م/0.4 كجم استنت بورتلاندى عادي على ان يكون السن والرمل نظيف وحال من الطفله والطفله والاملاح والمواد الغيرية بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت اي طروف في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستبدال المسطح مع الرش والدملك أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية طبقاً لرسومات المعتمدة على ان تتحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم² وتتفيد مما جميعه طبقاً لمواصفات الصناعة وكل ما يتلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقاً لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة سكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	3م	1	1550	
4-4	بالتر المكعب اعمال لتنقية خرسانة مسلحة موالف سادة مع استخدام استنت بورتلاندى عادي ومحنوت استنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم² السعر لا يشمل سديد النساج وكل ما يتلزم لتهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقاً لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة سكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	1	2890	2890	



مشروع أعمد الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بالبيس)

القياسة التقديرية الاجمالية لبنيو الاعمال تنفيذ شركة البراده للمقاولات العامة و التوريدات

القطاع من المحطة (01+000) إلى المحطة (02+000) اتجاه الروبيك بطول 1000 متر



مکالمہ

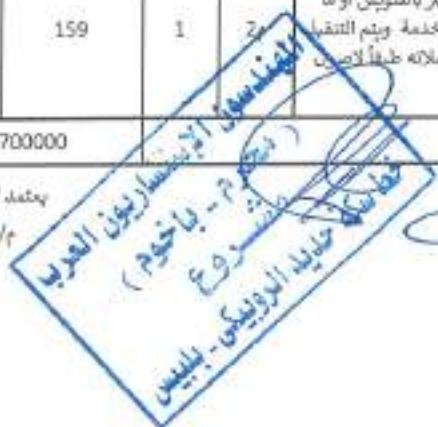
- 5 -

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

المقاومة التقديرية الإجمالية لبنيو الأعمال تتفاهم شركة الريادة للمقاولات العامة والتوريدات

القطاع من المحطة (01+000) إلى المحطة (02+000) تجاه الروبيكي بطول 1000 متر

البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالى	ملاحظات
6 أعمال الطرق					
1.6					بالметр المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرج ناتج تكسير الكسارات والمطابقة لمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراكات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالبخاريا عن 80% ولا يزيد نسبة الماقد بجهاز لوم أنجلوس عن 40% ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التشويه الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام العمل عن 20سم ورثها بالعمراء الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدخلت الجديد بالهراسات للوصول إلى الأرض كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 99%) من الكثافة المعملية والثانية تشمل إجراء التجارب المعملية والسكنية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئوليته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتلبيبات المهندس المشرف .
1.6	214	214	1	30	المهندس المشرف ، مسافة النقل 20 كم . يتم احتساب علاوة 1,25 جنية لكل 1 كم زيادة او النقصان وذلك حتى حداه نقل 100 كم و 1.05 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . السعر يشمل قيمة المادة المحجرية وعلى الشركة المتنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر .
2.6	30.9	30.9	1	2*	بالметр المسطح أعمال توريد وفرض طبقة تكريب من البيومون العالى متوسط الطابير MC30 بعدل 1.5 كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنطفيتها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتلبيبات المهندس المشرف .
3_6	164	164	1	2*	بالметр المسطح أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاستهلكية بسماكة 5سم بعد الدملك واستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيومون الصلب 60/70 واردة شركة التصر بالسويس أو ما يعادلها والثانية تشمل إجراء التجارب المعملية والتحاليف على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتلبيبات المهندس المشرف .
4_6	10.6	10.6	1	2*	بالметр المسطح أعمال توريد وفرض طبقة لاصقة من البيومون السائل مربع الطابير RC3000 بعدل 0.5 كجم/م² ترش فوق الطبقة الاستهلكية بعد تمام دمكها وتنطفيتها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتلبيبات المهندس المشرف .
5_6	159	159	1	2*	بالметр المسطح أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاستهلكية بسماكة 5سم بعد الدملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيومون الصلب 60/70 واردة شركة التصر بالسويس أو ما يعادلها والثانية تشمل إجراء التجارب المعملية والتحاليف على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مسئوليته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتلبيبات المهندس المشرف .
اجمالي					
5700000 ج.م					

يتمدد بس الادارة المركزية
م/ سلوى سامي صالح


اصل العمل الزراعي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيك / العلزار من وسطى / نيلين) لقطاع الخدمة الروبيك التهوية شركة الروبيك

بيان بأهمالي الأصول التي تمت معايرتها من بداية العمل حتى تاريخه

الإسم الكمية المنسوبة للقطاع	عدد استكمال 2 (رقم العقد)			عدد استكمال 1 (رقم العقد)			عدد عملية (رقم العقد) 2024/2023/483			النوع	الرقم
	اجمالى	جاري 1	مختلس 2	اجمالى	جاري 1	مختلس 3	اجمالى	جاري 2	جاري 1		
7							7	0	7	plat load test	1
										عمل اختبار plat load test بالمد	5.1
										بند المطر	2
8800							8800	0	8800	حفر تربة حدا المستوية	1-2
8800							8800	0	8800	حلاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم	1-2
26300							26300	0	26300	حفر تربة مشلكة	2-2
26300							26300	0	26300	حلاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم	2-2
										بند الاربة	3
										تحميل ونقل الاتردة	
4653							4653	4653.00	0	التجزء العرجي	
25334							25334	22884.91	2449.09	التجزء العلوي	
14361							14361	1524.57	12836.33	التجزء السطحي	
35233							35233	29062.58	6170.42	حلاوة نقل 35 كم - 32 كم = 33 كم	
9115.55							9115.55		9115.55	حلاوة نقل 32 كم - 3.6 كم = 28.4 كم	
										بند طبقية الأساس	5
1259							1259	1259	0	منطقة انتقال	
1259							1259	1259	0	حلاوة نقل {مسافة نقل 80 كم}	
1259							1259	1259	0	حلاوة نقل {مسافة نقل 22 كم}	1-5

مهندس المشرف

مهندس الشركة

محضر اعتماد حصر كميات لقطعان

الموافق يوم الثلاثاء	30/1/2024	تاريخ
اعمال الحجر النزابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي) / العاشر من رمضان / بليبيس)	01+000/02+000	اسم المشروع
الرياده	الروبيكي	قطاع

قامت الهيئة العامة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنفذة الخاصة بشركة (الرياده) واعتمدتها من الاستشاري العام للهيئة القومية للسكك الحديدية مصر (خط الروبيكي).

عن رقم (2024/2023/483)

ال Benson	الكمية الإجمالية المنفذة	ال Benson	م
	1- اعمال الازالة و التطهير	عمل اختبار plat load test بالعدد	5_1
7			
	2- بند الحفر		
8800	حفر في جميع انواع التربة عدا الصخريه م 3		1_2
26300	حفر تربه متصلكه		2_2
	3- بند الاترية		
	تحميل ونقل الاترية		
4653	للفرمة		
25334	للجزء العلوي		
14361	للجزء السفلي		
44348	اجمالي كميات التربة		
	5- بند طبقات الاساس		
1259	توريد وفرش طبقات اساس م 3		1-5

مهندس المشرف

مهندس الشركة

اعمال الماء الزراعي من مشروع انشاء وصلة مكة العدد (الروبيك) / المتر من رسمل (بابيس) قطاع 02+000/01+000 الحلة الروبيك تقدر شركة الروبيك

بيان الاصل الذي نمت في العقد الى تاريخه

عدد رقم (2024/2023/463)					
اجمال	مقابلة مدخلة (1)	جزء 2	جزء 1	نفقة التكاليف	الرقم
7	50	0	7	1	plat load test
8800.00	12000	0.00	8800	20000	عمل تجذير بالعجلات
8800.00		0.00	8800		علاقة نقل: 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم
26300.00	38000	0.00	26300	1000	بالعجلات حفر في التربة المتسلسلة
26300.00		0	26300		علاقة نقل: 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم
					بتة التربة
4653.00	20000	4653.00	0	1	بالعجلات نقل وتوريد التربة
25334.00	45000	22884.91	2449.09		جزء الفرقه
14361.00	20000	1524.67	12836.33		لتجزء السطحي
35233.00	-	29062.58	6170.42		لجزء العلوى
9115.55	-	0	9115.55		علاقة نقل: 35 كم - 2 كم = 33 كم
					علاقة نقل: 3.6 كم - 2 كم = 1.6 كم
					بتة طبقات الامصال
1259	2509	1259	0		بالعجلات توريد وغلاق طبقة اسفل
1259	-	1259	0		علاقة نقل [مسافة نقل 80 كم]
1259	-	1259	0		علاقة نقل [مسافة نقل 22 كم]

المهندس المشرف/

مهندس الشركه/

السيد المهندس/ رئيس الادارة المركزية
شعبة ملبيه و بعد ...

تشرف بأن توضح لسيادتكم بيان بكميات المستخلص رقم (2) جاري عن عملية مشروع اعمال الحجر الزرني و الاعمال الصناعية لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - دالمن) من الكم (01+000) الى الكم (02+000) وصله بالپرس

من بدا العمل حتى 14/12/2023

ستارلة شركة الرiyadah للمقاولات الخدمية و التوريدات

رقم البند	بيان الاعمال	كمية البند طبقاً لآخر مذكورة محضنة	مقدار العمل السابق اجزاؤه	مقدار العمل التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان
3	بالمازن المكعب اعمال تحميل و توريد و نقل اثريه مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الملاحة التقليدية المتبعة للتوصيات الصناعية لتشكيل الحصر الرابع والثبات و رشها بالمياه الامثلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدك الجيد بالهراست للرسول القسى كافية جافة الى تقل عن 95 % من الكثافة الجافة الفوسفوري و يتم التفريغ طبقاً للنماذج الصناعية والقطاعات الفرعية الموزودة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مثمناته طبقاً للصول الصناعي والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخامسة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	2.3			
4	(على الا تقل نسبة تحصل كالتفورتها عن 25 %) للجزاء القرمه (على الا تقل نسبة تحصل كالتفورتها عن 20 %) لالجزء العلوى (على الا تقل نسبة تحصل كالتفورتها عن 10 %) لالجزء + المطلع	4853 25334 14361 9115.55 35233.00	0 2449.09 12836.33 9115.55 6170.42	20000 45000 20000 3.6 كم - 2 كم = 1.6 كم 35 كم - 32 كم = 3 كم	
5	طبقه الاعمال				
1.5	بالمازن المكعب اعمال توريد و فرش و تشغيل طبقه اسلس سكة (Subballast) من الاصحاف الصناعية المتردجة من ناحية تكسير الكسارات مطابقة للمواصفات الهينه القوميه للسكك الحديدية و القوى جسم الحبيبات ما بين 31.5 مم الى 50 مم و لا يزيد نسبة الماء من مخلف 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخامسة بالمشروع بال نسبة تحميل كالتفورتها لا تقل عن 80 % ولا تقل معامل المرونة (ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاسكل ولا يزيد نسبة التفاوت بمقدار لوح الجلوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 10 % وفقه تشمل اعمال الفرد التلقيط الجيد و اسقاطه السياه المطلوبه للرسول الى الخطوط المتحدة ذات التدرج الذي يحقق المواصفات والدعاوى على طبقات حتى الرسول للنماذج الصناعية والامتدادات والقطاعات الفرعية والفرعية باستخدام المعدات بمتطلبات ا نوعها للرسول الى اقصى كافية جافة لا تقل عن 98 % من الكثافة الجافة الفوسفوري . و كل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً للامثلية الصناعي والشروط والمواصفات وطبقاً لكراسة الشروط ومواصفات الخامسة بسكة حديد مصر (الفصل الرابع) وتعليمات المهندس المشرف.	1259.00	1259.00	0.00	2509.00
	علاقة التفاصيل (مسافة التفاصيل 80 كم * 1.25) علاقة التفاصيل (مسافة التفاصيل 22 كم * 1.25)	1259.00 1259.00	1259.00 1259.00	0.00 0.00	

يعطي كميات المستخلص

ملاحظات على المستخلص

1- المعدل = المترر رقم

2- التعليق لحين التقييم:

3- المحظوظ لغير تدوين الملاحظات:

4- الخصم

مهندس البيئة

مهندس استشاري البيئة

Mohab



مهندس المشرفة



حصر أعمال مستخلصون رقم (2)

عملية : أعمال الجسر الترايجي للمشروع انتهاء وصلة سكة حديد (الريادي / العاشر من رمضان / بلبيس) بطول 57 كم وصلة الطريق الرئيسي للمسافة من (01+000) الى (02+000) بطول 1 كم

تنفيذ : شركة الرياده للمقاولات العصوبينه و التوريدات

العنوان	النقطه	الوحدة	البيان
			<p>بالنفر المكعب اصل تحصيل وتوريد ونقل اترى به مطابقه للمواصفات وتشغيلها بالستخدام الات السفويه لاستكمال المنسوب التصمسي لتشكيل الجسر الترايجي والاكاف ودشها بالبلديه الاصوليه للوصول الى نسبة الار طوبه المطلوبه والذمك الجيد بالغير اسفلات للوصول الصسي كذاقه جائهه لا يقل عن 95 % من الكذاقه الجاهه القصوري ونعم التكفيه طبقا للذانبيب التصميديه والاطارات العرضيه الشونجيه والرسومات التصمسيه المعتده والتند يجتمع مشكلاته طبقا لاصول الصناعه والشروط وكرامة الشرط ومواصفات الخاصه بمسكه خذيد مصدر وتعلمهات المهندس المشرف .</p> <p>- السعر لا يشمل قيمة المادة المحرجه مع قيم الشركة الماده بتقييم ما يثبت من الجهات الرسميه المعتمدة المشرفة عن المساجر .</p> <p>- مسافة النقل حتى 2 كم</p> <p>- يتم تغليف القرمه - اعطي طبقة الرسم العلوية بمسافة لا يقل عن 50 سم - بالستخدام الات السفويه بسموك لا يزيد عن 25 سم</p> <p>- يتم تشغيل الجزء الطوي - جزء من الجسر برتفاع لا يقل عن 1.50 مترا من قاع القرمه - بالذخدام الات السفويه بسموك لا يزيد عن 25 سم .</p> <p>- يتم تشغيل الجزء اللظي - باعلى الارتفاع - على طبقات بالذخدام الات السفويه بسموك لا يزيد عن 50 سم</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالليورينا عن 25 %) للجزء القرمه</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالليورينا عن 20 %) للجزء العلوي</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالليورينا عن 10 %) للجزء السفلي</p> <p>يشت احتساب علاوه 1,45 جنده لكل 1 كم زيله عن مسافة نقل 100 كم و 1,25 جنده لكل 1 كم زيله عن مسافة نقل 100 كم .</p> <p>مشون المدى في العمل = 33 كم - 2 كم</p>

الإثنين



مهندس المدى

AL RIYADAH

General Contracting & Supply Co.

مشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الزويبي) العاشر من رمضان - بلبيس

قطع شركه الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات

حصر أعمال الردم بقطاع شركه الرياده من ST.00+610 الى ST.00+610

النحوذ	الفرمدة	الردم المغوري	الردم السفلي	مسوب الطبله	STATION			
					From	To	From	To
1+000 to 1+320 "1.25"- 1+320 to 1+500 "-1.00" 1+500 to 1+600 "-0.75"	0 to -0.5	- 0.5 to -2.0	- 2.0 to EG2					
تم اكمالها	764.00	207.00	0.00	0.00	01+210	01+610	01+600	02+000
قطع احصار "1.5"- قطع احصار "1.5"	88.00	3123.00	173.00	-0.75	01+110	01+210	01+500	01+600
	3801.00	9097.00	242.00	0.00	01+210	01+610	01+600	02+000
	4653.00	25334.00	14361.00					
					اجمالى			

44348	اجمالى
-------	--------



مهندس الشركه





مشروع (أعمال النجس والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الريفيكي - بليبي)

الوصول الرئيسية	الاتجاه :-	17/09/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	شناق العمل :-	الربابة للمساريات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 35

استلام طبقة استبدال على مذوب (3.00-)

طلب استبدال (3.00-)	رصف العمل :-	استلام طبقة استبدال + اعتماد مواد	مربع العمل :-
	ترابع مجلس الشرفة :-	01+140	01+000
		00+750	00+610
			رقم تلغراف تطهير العشب :-

المسئولة	موقف الأعمال السابقة :-			
<input type="checkbox"/> مدعوض	<input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> مقبول	1- الاعمال المساعدة :-	
<input type="checkbox"/> مدعوض	<input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> مقبول	2- أعمال الجودة :-	
<input type="checkbox"/> مدعوض	<input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> مقبول	3- الاعمال التالية :-	
	<input type="checkbox"/> غير مقبول - يعاد فحص	<input type="checkbox"/> مستوجب	4- العرض الشامل	
			ملاحظات :-	

تم تقديم مذكرة استبدال

مرفقون وبيانات مقدمة عوائق مع حل الملاحظات بخطه عوائق بحث تقييم هذه الأعطال :-

17/09/2023

* للقيام بالزيارة المطلوبة يطلب صورة ورقية او موثقة من طلب الاستلام .

يعطيه :-

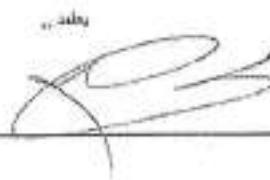
الاستاذ/ محمد
الاسم /
التاريخ /

يعطيه :-

*مهندس ابراهيم
الاسم /
التاريخ /*



مشروع (أصال المسمى والاعمال الصناعية لخط مكة حديد الريفيون - تلبيس)

الموصي له الرئيسية	الإتجاه :-	27/9/2023	التاريخ :-																
(02+000 : 00+000)	نطلن العمل :-	الريلدة للطاولات الصوبية و التوريدات	الشركة المنفذة :-																
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 38																			
استلام طبلة ردم طين منسوب [2.50] طبلة ردم [2.50] استلام طبلة ردم + اعتماد مواد سطح العمل :- موقع ميدان الشركة :- 01+140 01+000 رقم السلة العدد :- 00+750 00+610 رقم شهار تقديمطلب :- <input type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/> الثاني <input checked="" type="checkbox"/> الاول																			
موقف الاعمال السابقة <table border="1"> <tr> <td>مروجين</td> <td><input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات</td> <td><input checked="" type="radio"/> مذكرة</td> <td>1. الاكمل المسماحة :</td> </tr> <tr> <td>مروجين</td> <td><input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات</td> <td><input type="radio"/> مذكرة</td> <td>2. أصل الورقة :</td> </tr> <tr> <td>مروجين</td> <td><input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات</td> <td><input type="radio"/> مذكرة</td> <td>3. الأصل المعنوية :</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="radio"/> غير مذكرة</td> <td><input type="radio"/> مذكرة</td> <td>4. العرض الكليل</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><i>تم الاعمال السابقة</i> ملاحظات :-</p>				مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مذكرة	1. الاكمل المسماحة :	مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input type="radio"/> مذكرة	2. أصل الورقة :	مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input type="radio"/> مذكرة	3. الأصل المعنوية :		<input type="radio"/> غير مذكرة	<input type="radio"/> مذكرة	4. العرض الكليل
مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مذكرة	1. الاكمل المسماحة :																
مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input type="radio"/> مذكرة	2. أصل الورقة :																
مروجين	<input type="radio"/> مذكرة مع ملاحظات	<input type="radio"/> مذكرة	3. الأصل المعنوية :																
	<input type="radio"/> غير مذكرة	<input type="radio"/> مذكرة	4. العرض الكليل																
مروجين <input type="checkbox"/> مذكرة مع مذكرة المعاينة بالالية <input type="checkbox"/> مذكرة <input type="checkbox"/> مذكرة مع مذكرة عذرية <input type="checkbox"/> نحوية هذه الاعمال :-																			
* قلم الكرة المنفذة بالذرة زرقاء او شفوية من قلب الاستلام . يطلب  الاستاذ/ ابراهيم الاسم / الموقع /																			
يطلب  سيدروس اليهود الاسم / التاريخ /																			



مشروع (أعمال الورش والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي -تبني)

الوحدة الرئيسية	الإنجاز :-	التاريخ :- 27/9/2023	الشركة المطلقة :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 39

يرجى التكرم بطلب استبدال الآنسنة استلام طبقة استبدال على مدرس بـ (2.80)

طلب استبدال :-	وصل العمل :-	موقع العمل :-	موقع العمل :-	محل العمل :-	رقم السلة الجديدة :-
طلب استبدال (2.80)	استبدال + اعتماد مواد	موقع ميليس شرقية :-	01+180	01+140	
			00+790	00+750	
					رقم تذكرة تقديمطلب :-

السلسلة	موعد الاعمال السابقة :-			
<input type="radio"/> مرويون	<input type="radio"/> مدرول مع ملاحظاته	<input checked="" type="radio"/> مدرول	1- الاصناف المساعدة :-	
<input type="radio"/> مرويون	<input type="radio"/> مدرول مع ملاحظاته	<input type="radio"/>	2- أعمال التوريد :-	
<input type="radio"/> مرويون	<input type="radio"/> مدرول مع ملاحظاته	<input type="radio"/>	3- الاعمال الصناعية :-	
	<input type="radio"/> غير مسندون	<input type="radio"/> مدرولون	4- العرض الشفهي	

بيانات			
<input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بالتفصيل <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع تدويناته			لتقرير هذه الاعمال :-

بيانات			
<input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بالتفصيل <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع تدويناته			لتقرير هذه الاعمال :-

* يلتزم الشركة المطلقة باخذ صورة برؤوفة او تدوينه من طلب الاستكمان

بتقدمة ..	الاستكمالي المعلم	بتقدمة ..	مدون من المعلم
	الاسم /		الاسم /



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - سليمان)

الوصوله الرسميه	الإتجاه :-	16/10/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	البرادا للطاولات العمريه و للتوريدات	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 40

استلام طبقة ردم على مصوب (2.00)		استلام طبقة ردم على مصوب (2.00)	
طبقة ردم (2.00)	وعقب العمل :-	استلام طبقة ردم + اختفاء مواد	لسرع العمل :-
	توقيع مهندس الشركة :-	01+180	01+000
		00+790	00+610
			رقم تذكرة تكريم المطلب :-
<input type="checkbox"/> المكتب	<input type="checkbox"/> المكتب	<input type="checkbox"/> المكتب	

موقف الأصول المالية في

	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> موافقة	1- الأصول المسماحة :
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> موافقة	2- أصل الورودة :
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> موافقة	3- الأصل المدفوع :
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> موافقة	4- المرضي الكليل

ملاحظات :-

الماء مصوب

<input type="checkbox"/> موافقة موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة موافقة	<input type="checkbox"/> موافقة موافقة	نهاية موافقة
--	--	--	--------------

* تلزم الشركة المطلقة بالذمة صورة ورقية او تصويمية من طلب الاستلام .

بتسلمه

الاستلمى العام

الاستلمى البنت

مدونات البنت

الاسم /

ALRIYADAH

GENERAL CONTRACTING & SERVICES

**مشروع (اعمال الصرف والاسفلات الصناعية لخط سكة حديد الريفيون - بليبيس)**

الموصلة الرئيسية	الإتجاه :-	16/10/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الشركة المطلقة :-	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 41

استلام ملية استبدال على منصوب (2.00+)

ملية استبدال (2.00+)	رصف العمل :-	استلام ملية استبدال + اعتماد مواد	نوع العمل :-
نوع العمل :-	نوع العمل :-	نوع العمل :-	نوع العمل :-

نوع العمل :-

الافت	الانتهاء	الافت	الانتهاء
-------	----------	-------	----------

نوع العمل :-

العنوان	بيانات الاستلام والتسليم			
	1- الاصح المسماحة :-	<input type="radio"/> عارض	<input checked="" type="radio"/> عارض مع ملاحظات	<input type="radio"/> مكتوبة
	2- اعمل الجودة :-	<input type="radio"/> عروض	<input checked="" type="radio"/> عروض مع ملاحظات	<input type="radio"/> مكتوبة
	3- الاصح العذرية :-	<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> عروض مع ملاحظات	<input type="radio"/> مكتوبة
	4- المرض الشامل	<input type="radio"/> غير مكتوب	<input type="radio"/> مكتوب	<input type="radio"/> مكتوب

ملاحظات :-

	بيانات الاستلام والتسليم

بيانات الاستلام والتسليم

بيانات الاستلام والتسليم

بيانات الاستلام والتسليم

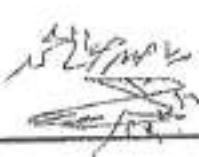
* تلزم الشركة المطلقة بالامانة ونزاهة او نزاهة من طلب الاستلام .

يمكنك ..



المشرف على العمل

(اسم)



المشرف على العمل

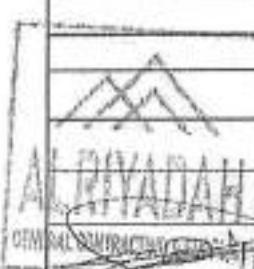
(اسم)

بيانات العمل

(اسم)



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكين -يلبيه)

الموصي له الرئيسية	الانجذاب :-	1/11/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الريادة للمطارات العمومية و للتوريدات	الشركة الممثلة :-
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 45			
			
استلام طبقة ردم على علوب (1.75) طبقة ردم (1.75) + اعتماد مواد طبقة ردم + اعتماد مواد توقيع مهندس التفريغ :- 01+000 01+220 00+610 00+830			
رقم المراقب للقيام بالتفتيش :-	البيان	الناس	BRM
موافقة الاعمال السابقة :- 1- الاعمال المسماة 2- اعمال التوريد 3- الاعمال العدائية 4- اتفاقى للتفتيش			
ملاحظات :- <i>تم اتمام ادخال اول تفتيش على ملابس</i>			
موافق مع العمل الملاحيات باتفاقية <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع علاج الملاحيات باتفاقية <input type="checkbox"/> موافق			
موافقة الاعمال السابقة :- تلزم الشركة الممثلة بالتعاقد معها او ضرورة من طلب الاستئناف			
بيان	بيان	بيان	بيان
الاسم / التوقيع /	الاسم / التوقيع /	الاسم / التوقيع /	الاسم / التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بليبي)

الوقتية الرئاسية	الاتجاه :-	6/11/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الجريدة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 47

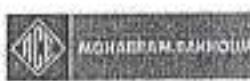
 ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES		رفع شيكارة "AsBull" لاعدل الردم في وجهة التكرر بطلب إسلام الأسرى AsBull رصد العمل :- 01+000 01+220 ملحوظ مهندس الشركة :- 00+610 00+830 رقم العجلة الجديدة :- رقم كرار للنعم الطلب :- <input type="checkbox"/> عالي <input type="checkbox"/> عادل <input type="checkbox"/> العادل			
--	--	---	--	--	--

المدخل	موقع الاختبار الشامل :-				
غير مرافق	مترقب	مدون مع ملاحظات	مدون	مدون	1- الاختبار المساعدة :-
	مترقب	مدون مع ملاحظات	مدون	مدون	2- أعمال الجسر :-
	مترقب	مدون مع ملاحظات	مدون	مدون	3- الاعمال الصناعية :-
	غير مرافق	غير مرافق	غير مرافق	غير مرافق	4- انحراف اثنان
غير مرافق) شيكارة لاعدل الردم مساحة ملحوظ بلطفها					ملاحظات :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-
<input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات معايير	<input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات معايير

لتقرير الشركة المطلقة بالذمة بحرا ورقابة إن شرطها من مطلب الاستخدام

بيان :-	بيان :-	بيان :-
الاسم :-	الاسم :-	الاسم :-
التاريخ :-	التاريخ :-	التاريخ :-



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - جلوروس)

الوقتية الرئيسية	الاتجاه :-	8/11/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	البرادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة الممثلة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 49

ALRIYADAH				البيان التفصيلى بتطلب إسلام الآنس :-
طلقة رقم (1.50) على منسوب (1.50)				استلام طلقة رقم
طلقة رقم (1.50) + اختفاء مواد				نوع العمل :-
موقع مهنيس (البردة) :-				موقع العمل :-
01+000	01+220	مكان العمل :-		
00+810	00+830	ترقيم السكة الخدية :-		
				رقم تكرار تقديم الطلب :-

العنوان	موقع الآثار في المساحة :-			
C.R.	<input type="radio"/> عروض	<input type="checkbox"/> مذكرة مع ملاحظات	مذكرة	1- الأعمال المصانعية :-
	<input type="radio"/> عروض	<input type="checkbox"/> مذكرة مع ملاحظات	مذكرة	2- أعمال الورودة :-
	<input type="radio"/> عروض	<input type="checkbox"/> مذكرة مع ملاحظات	مذكرة	3- الأعمال العاملية :-
	<input type="radio"/> عروض	<input type="checkbox"/> المفهوم	مذكرة	4- الغرض الكامل
				ملاحظات :-

عنوان	<input type="checkbox"/> مذكرة مع عمل الملاحظات بعليه	موقع فيه أعمال :-
عنوان	<input type="checkbox"/> مذكرة مع عمل الملاحظات بعليه	موقع فيه أعمال :-

* يلزم الشركة الممثلة بالذكورة في كلها ان تطلب إسلام .

مذكرة	مذكرة
البردة ناصر	البردة ناصر
البردة ناصر	البردة ناصر

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيك - بلبيس)																																	
الوحدة الرئيسية	الاتجاه :-	16/11/2023		التاريخ :-																													
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات		الشركة المالكة :-																													
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 52																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"> </td> <td colspan="4"> استلام طبقة استبدال على ملسووب (1.76) - بيرهاء التكرم يطلب استلام الاكتواري :- طبقة ريم (1.78) </td> </tr> <tr> <td>استلام طبقة ريم + اعتماد مواد</td> <td>وصل العمل :-</td> <td colspan="2">نطاق العمل :-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>تابع مهندس الشركة :-</td> <td>01+220</td> <td>01+320</td> <td>مكان العمل :-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>00+830</td> <td>00+930</td> <td>نرقيم السكة الحديد :-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> المتر <input type="checkbox"/> المتر المربع <input type="checkbox"/> المتر المكعب </td> <td>الذري</td> <td><input type="checkbox"/> الاون</td> <td colspan="2">رقم تذكرة تقديم الطلب :-</td> </tr> </table>								استلام طبقة استبدال على ملسووب (1.76) - بيرهاء التكرم يطلب استلام الاكتواري :- طبقة ريم (1.78)				استلام طبقة ريم + اعتماد مواد	وصل العمل :-	نطاق العمل :-				تابع مهندس الشركة :-	01+220	01+320	مكان العمل :-				00+830	00+930	نرقيم السكة الحديد :-	<input type="checkbox"/> المتر <input type="checkbox"/> المتر المربع <input type="checkbox"/> المتر المكعب		الذري	<input type="checkbox"/> الاون	رقم تذكرة تقديم الطلب :-	
		استلام طبقة استبدال على ملسووب (1.76) - بيرهاء التكرم يطلب استلام الاكتواري :- طبقة ريم (1.78)																															
		استلام طبقة ريم + اعتماد مواد	وصل العمل :-	نطاق العمل :-																													
		تابع مهندس الشركة :-	01+220	01+320	مكان العمل :-																												
			00+830	00+930	نرقيم السكة الحديد :-																												
<input type="checkbox"/> المتر <input type="checkbox"/> المتر المربع <input type="checkbox"/> المتر المكعب		الذري	<input type="checkbox"/> الاون	رقم تذكرة تقديم الطلب :-																													
موقع الأعمال السابقة :- <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td><input type="radio"/> مرتفع</td> <td><input type="radio"/> علو مع ملاحظات</td> <td><input type="radio"/> متوسط</td> <td colspan="2">1- الاعمال المسابحة :-</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> مرتفع</td> <td><input type="radio"/> علو مع ملاحظات</td> <td><input type="radio"/> متوسط</td> <td colspan="2">2- أعمال التوكيد :-</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> مرتفع</td> <td><input type="radio"/> علو مع ملاحظات</td> <td><input type="radio"/> متوسط</td> <td colspan="2">3- الاعمال الخلقية :-</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="radio"/> غير مستحسن</td> <td><input type="radio"/> مستحسن</td> <td colspan="2">4- العرض الكامل</td> </tr> </table>							<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	1- الاعمال المسابحة :-		<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	2- أعمال التوكيد :-		<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	3- الاعمال الخلقية :-			<input type="radio"/> غير مستحسن	<input type="radio"/> مستحسن	4- العرض الكامل								
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	1- الاعمال المسابحة :-																													
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	2- أعمال التوكيد :-																													
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> علو مع ملاحظات	<input type="radio"/> متوسط	3- الاعمال الخلقية :-																													
		<input type="radio"/> غير مستحسن	<input type="radio"/> مستحسن	4- العرض الكامل																													
ملاحظات :- <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>																																	
نتائج هذه الأعمال :- <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعليه <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق ونهاية تفديمه																																	
* تتلزم الشركة المالكة بدفع صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .																																	
يمتد ... معلمون الورقة الاسم / ناشر 			يمتد ... موافق استثنائي الورقة الاسم 																														



مشروع (أعمال الجسر والأشغال الصناعية لقطعة سكة حديد الروبيكين - بلبيس)

الموصي له الرئيسيه	الإتجاه :-	22/11/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الریادة لل MATERIALS التعمیمه و للتوریدات	الشركة الممثلة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 55

بيانات الكسر بالطبع استلام الاتسوار		استلام طبقة ردم	علي ملسوب (1.50)	الاتسوار
طبقة ردم (1.50) :-	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم + اختيار مواد		السوق العلوي :-
	نطاق مهندس المثلث :-	01+220	01+320	مكان العمل :-
		00+830	00+930	نرقيم السكة الجديدة :-
				رقم تكرار تقديمطلب :-

البيان	موقع الأعمدة والمساند			
<input checked="" type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> عروض مع ملاحظات	<input type="radio"/> عروض		١- أعمال الصناعية :-
<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> عروض مع ملاحظات	<input type="radio"/> عروض		٢- أعمال الورود :-
<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> عروض مع ملاحظات	<input type="radio"/> عروض		٣- الاصناف العادي :-
	<input type="radio"/> عرض عديدي	<input type="radio"/> عروض		٤- العرض الكليل

ملحقات :-

ملاحظات :-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الموافقة على الاستقرار				

* تلزم الشركة الممثلة بذلك مسورة برواية او خواصة من رئيس الاتصال.

بعد :-

بيانات الاتصال
الاسم /
التابع /

بعد :-

بيانات الاتصال
الاسم /
التابع /



MOHARRAM BAKHOUM



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

الوصوله الرئيسية	الاتجاه :-	12/12/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الروبيكي للنقل العمومي و للتوريدات	الشركة المتنفذة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 63

	استلام طبقة ردم على منسوب (1.25-) بحسب التصميم بطلب استلام الآنسون		
(1.25-)	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	نوع العمل :-	
موقع مهندس الشركة :-	01+000	01+320	مكان العمل :-
00+610	00+930	ترقيم المسكة الجديدة :-	
<input type="checkbox"/> الثالث	<input type="checkbox"/> الثاني	<input checked="" type="checkbox"/> الاول	رقم تكرار تقديم الطلب :-

البيان	موقف الأصلية
	1- الاصل المسنودة :
	<input type="radio"/> مرفوض <input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="radio"/> مقبول
	<input type="radio"/> مرفوض <input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="radio"/> مقبول
	<input type="radio"/> مرفوض <input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات <input type="radio"/> مقبول
<input type="radio"/> غير معتبر <input checked="" type="radio"/> مستوفى	
ملاحظات :-	

<input type="checkbox"/> مرفوض وحال تفريغه	<input type="checkbox"/> موافق مع فعل الملاحظات بعالية	<input type="checkbox"/> موافق	تقرير هذه الأصلية :-
--	--	--------------------------------	----------------------

* يلزم الشركة المتنفذة باخذ صورة برقية او شهادية من طلب الاستلام .

يعقد ..	مهندس الهيئة	يعقد ..	مهندس استشاري الهيئة
	الاسم / توقيع /		الاسم / توقيع /



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

الوحدة الرئيسية	الاتجاه:	التاريخ:
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل:	الشركة المتخذة:

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 59

[Signature]		استلام طلقة استبدال على منسوب (1.80-) درجة التحرر بطلب استدان الأشتر			
[Signature]		[1.80-]	رسغ العمل:	استلام طلقة زم + اعتماد مواد	سرع العمل:
[Signature]		توقيع مهندس الشركة:	01+320	01+500	بيان العمل:
[Signature]			00+930	01+110	توقيع المسئل العائد:
		<input type="checkbox"/> عات	<input type="checkbox"/> عات	<input type="checkbox"/> عات	رقم تذكرة تكريم المطلب:

المسار	موافقة الأدلة على المطلقة			
	<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مقبول	1- الأعمال المساعدة:
	<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مقبول	2- أعمال الهراء:
	<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مقبول	3- الأعمال العدلية:
	<input type="radio"/> عروض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مقبول	4- العرض الكامل

<input type="checkbox"/> موافقة	
---------------------------------	--

نحوية مقدمة الأصلية

* تلزم الشركة المتخذة بـ(إذا) صورها و/or طوابعها من طلب الاستكمان.

بعد

مهندسي الهراء
الاسم (باسم)
التوقيع /

مهندسي استشاري الهراء

الاسم /
التوقيع /



مشروع (أصل الجسر والإنصال الصناعية لخط سكة حديد الزوبيكي ميلوس)

الموسمية	الاتجاه:	6/12/2023	التاريخ:
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل:	الشركة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة:

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 60

 Daimler-Benz GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES	البيان رقم ٢٥٣ بتأكيد استلام الأسلحة		
	١.٢٥٠	استلام طبلة ردم + اعتماد مواد	٦-٤-٢٠٢٣
	١٠٢٤٣٢٠	٠١+٣٢٠	٠١+٥٠٠
		٠٠٩٣٠	٠١+١١٠
			رقم الملف رقم ٢٥٣
	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق

 مهندس ناصر	بيان الاستلام بالتفصيل		
	١- الإنصال الصناعية:	٢- أهداف الزيارة:	٣- الإنصال المطلقة:
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	

بيانات:		
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق
<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> موافق

٤- التالية المطلقة بذلك صريحة ويرغبة أو شفوية من طلب الاستلام.

بيان الاستلام بالرواية

الاسم: ناصر
التوقيع:

بيان الاستلام بالرواية

الاسم: عاصم
التوقيع:



WINTER NUMBER



مشروع (أعمال الحسبر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيك - جلبيس)

الموصلة الرئوية	الإنجاء :-	٩/١٢/٢٠٢٣	التاريخ :-
(٠٢٠+٠٠٠)	نطاق العمل :-	الرّيادة للْمُتَقْوِلَاتِ الْعُسْرَى وَالْكُوْرِيَّدَاتِ	اللّفْرَةُ الْمُتَفَضَّلَةُ :-

BB - BSCCE - GARBELT - IR - Emb - C 61

موجات الأتمان في المفاهيم

	<input type="radio"/> مدروس	<input type="radio"/> مدربون مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مدربون	١- الاعمال المساعدة :
	<input type="radio"/> مدروس	<input type="radio"/> مدربون مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> مدربون	٢- أعمل (لبيه) :
	<input type="radio"/> مدروس	<input type="radio"/> مدربون مع ملاحظات	<input type="radio"/> مدربون	٣- الاعمال المدنية :
	<input type="radio"/> مدروس	<input type="radio"/> مدربون مع ملاحظات	<input type="radio"/> مدربون	٤- العرض الشامل

- 2 -

١٢- تقييمات طلاب الالتحاق | تقييمات طلاب الالتحاق

* تلزم الشركة الممثلة بأي صورة يومية أو شهادية من مكتب الإسلام .

iii. *Adolescence*

٤٢٧

200

مودعاتي لـ الشاعر

مکالمہ
تبلیغی

~~W. G. and
V. C. a
D.C.~~



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الزرقاء - جبلين)

الوصول الرئيسية	الإنتهاء:	12/11/2023	التاريخ:
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل:	البرادة للمقاولات العمومية و التوريدات	الشركة الممثلة:

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 51

بروكاء التحريم يطلب استلام طبقة رقم للاستهلاك على متصوب (1.250)

استلام طبقة رقم للاستهلاك على متصوب (1.250)	استلام طبقة رقم + اعتماد عوائد	نوع العمل:
طبقة رقم (1.250)	رسمل العمل:	مكان العمل:
نوع عوائد الشركة:	01+500	01+600
	01+110	01+210

رقم تكرار تلقيم القلب:

العنوان	بيان الأصول والسلبيات:			
جورج	1- الاعمال المسليمة:	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> مقبول مع عيوب	<input type="checkbox"/> غير مقبول
جورج	2- أعمال المؤود:	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> مقبول مع عيوب	<input type="checkbox"/> غير مقبول
جورج	3- الاعمال المثلثة:	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> مقبول مع عيوب	<input type="checkbox"/> غير مقبول
جورج	4- الفرض المائي:	<input type="checkbox"/> موافق	<input type="checkbox"/> مقبول مع عيوب	<input type="checkbox"/> غير مقبول

بيان الأصول والسلبيات:

موافق موافق مع عيوب غير موافق غير موافق مع عيوب

نحوية هذه الأصول:

* يتلزم الشركة الممثلة بالاحتفاظ بنسخة رسمية او دوبله من كل استلام.

الاسم:

مهندس الورش

الاسم: مهندس الورش
العنوان:

بيان الأصول والسلبيات:

الاسم:

العنوان:

بيان الأصول والسلبيات:



MOHARRAM & KHOUM



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

الوصوله الرئيسية	الاتجاه:	13/12/2023	التاريخ:
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل:	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة الممثلة:

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 64

 ALRIYADAH <small>GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES</small>	استلام طبقة ردم على منسوب (0.75) للرحلان (0.75-) <input checked="" type="radio"/> وصف العمل: استلام طبقة رقم + اعتماد مواد محرر <input checked="" type="radio"/> توقيع موظف الشركة: 01+500 01+600 مکان العمل: 01+110 01+210 ترقيم السكة الحديد: رقم تكرار تقديم الطلب:				
	<input type="checkbox"/> الثالث	<input type="checkbox"/> الثاني	<input checked="" type="checkbox"/> الاول		

المسئولي	موقع الأعمل المسماة:				
	<input type="radio"/> عربوفي	<input type="radio"/> عدوبي مع ملاحظات	<input type="radio"/> مدقق فحص	1- الاعمال المسماة:	
	<input type="radio"/> عربوفي	<input type="radio"/> عدوبي مع ملاحظات	<input type="radio"/> مدقق فحص	2- أعمال البورة:	
	<input type="radio"/> عربوفي	<input type="radio"/> عدوبي مع ملاحظات	<input type="radio"/> مدقق	3- الاصال العدلية:	
		<input type="radio"/> غير مستوفى	<input type="radio"/> مستوفى	4- الغرض الشامل	
					ملاحظات:
<input type="checkbox"/> عربوفي و مراجعة <input type="checkbox"/> موافق <input type="checkbox"/> موافق					ثبوة هذه الاعمال:

* تلزم الشركة الممثلة بالذمة بدورها ورقابها او شهودها من طلب الاستلام.

يقدم:	مهندسة الهيئة	يقدم:	مهندس استشاري الهيئة
	الاسم:		الاسم:
الرقم:	الرقم:	الرقم:	الرقم:



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

الوصلة الرئيسية	الإتجاه :-	14/12/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 65

	رفع شيكية "AsBuilt" لاعمال الردم				
	AsBuilt	وصف العمل :-	اعمال مساحية	نوع العمل :-	
		توقيع مهندس الشركة :-	01+000	01+600	مكان العمل :-
			00+610	01+210	ترقيم السكة الحديد :-
	<input type="checkbox"/> الثالث	<input type="checkbox"/> الثاني	<input checked="" type="checkbox"/> الأول	رقم تذكرة تقديم الطلب :-	

المسؤول	موقع الأصل المطلقة :-				
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="radio"/> مقبول	1- الاعمال المسائية :-	
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="radio"/> مقبول	2- أعمال الجردة :-	
	<input type="radio"/> مرتفع	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="radio"/> مقبول	3- الاعمال العذرية :-	
	<input type="radio"/> غير منسوب	<input type="radio"/> مستوفى	<input type="radio"/>	4- العرض الكامل	
					ملاحظات :-

<input type="checkbox"/> مرتفع وبيان تفصيلى	<input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بحالية	<input type="checkbox"/> موافق	نهاية هذه الاعمال :-
---	--	--------------------------------	----------------------

23 / 2024

نلتزم الشركة المطلقة بذلك صورة ورقية او طباعة من طلب الاستلام .

يعتبر

مهندس الهرم
الاسم /
القبيل /

يعتبر

مهندس استشاري الهرم
الاسم / سما
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاسكان الصناعي لخط سكة حديد الريفيكي - بهلوس)

الوصلة الرئيسية	الإنجاء:	التاريخ:
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل:	الشركة المنفذة:

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 54

 GENERAL CONTRACTOR & SUPPLIES		ابتلاء طبقة ردم للاحلال على ملحوظ (1.00-) طبقة ردم (1.00-) <input checked="" type="checkbox"/> رصف العلائق <input type="checkbox"/> استكمال طبقة ردم + اعتماد مواد توقيع مهندس الشركة: <input type="checkbox"/> 01+500 <input type="checkbox"/> 01+500 مکان العمل: <input type="checkbox"/> 01+110 <input type="checkbox"/> 01+210 رقم السكة الجديدة: <input type="checkbox"/> رقم تذكرة تقديم الطلب: <input type="checkbox"/>			
-----------------------------------	--	---	--	--	--

العنوان	برأة الأختبار المائية:			
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> مبدئية مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> مبدئية	1- الاختبار المسامي:
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> مبدئية مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> موافقة	2- أعمال التربة:
	<input type="checkbox"/> موافقة	<input type="checkbox"/> مبدئية مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> موافقة	3- الاختبار المائية:
	<input type="checkbox"/> غير ممتنع	<input type="checkbox"/> مستوفى	<input type="checkbox"/>	4- التغذية الفائقة

برأة الأختبار المائية:

برأة موافقة الشركة المنفذة:

* للترخيص الشركة المنفذة بذلك موافقة ورقية أو شفوية من طلب الاستلام.

مقدمة:

بيانات الهيئة:
الاسم: ناصر صالح
الوظيفة: رئيس مجلس إدارة
التوقيع:

بيانات الشركة المنفذة:
الاسم: سالم صالح
الوظيفة: رئيس مجلس إدارة
التوقيع:



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي -الليبي)

الوصلة الرئيسية	الاتجاه :-	31/10/2023	التاريخ :-																	
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الشركة المنفذة :-	الشركة المنفذة:-																	
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 44																				
 استلام طبقة ردم للاحلال على مشروع (1.25-) طبقة رقم (1.25-) نطاق العمل :- واسطه مواد نطاق العمل :- نطاق ميلان الشركة :- نطاق العمل :- نطاق ميلان الشركة العاملة :- رقم تذكرة تقديمطلب :-																				
<table border="1"> <tr> <td>المنفذ</td> <td colspan="3">موقف الأصل في المساحة :-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"> 1- الاعمال الصناعية : <input type="checkbox"/> مرسوسي <input type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input checked="" type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input type="checkbox"/> مرسوسي </td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				المنفذ	موقف الأصل في المساحة :-			 1- الاعمال الصناعية : <input type="checkbox"/> مرسوسي <input type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input checked="" type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input type="checkbox"/> مرسوسي												
المنفذ	موقف الأصل في المساحة :-																			
 1- الاعمال الصناعية : <input type="checkbox"/> مرسوسي <input type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input checked="" type="checkbox"/> مرسوسي مع عالقات <input type="checkbox"/> مرسوسي																				
<table border="1"> <tr> <td>ملاحظات :-</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> شهـر اصـحـادـ) دـخـالـ اـسـعـاحـ وـلـيـوـ جـمـعـهـ مـهـمـهـ </td> </tr> </table>				ملاحظات :-				شهـر اصـحـادـ) دـخـالـ اـسـعـاحـ وـلـيـوـ جـمـعـهـ مـهـمـهـ												
ملاحظات :-																				
شهـر اصـحـادـ) دـخـالـ اـسـعـاحـ وـلـيـوـ جـمـعـهـ مـهـمـهـ																				
<table border="1"> <tr> <td>موقف عدم الملاحتة بالغا</td> <td>موقف عدم الملاحتة بالغا</td> <td>موقف عدم الملاحتة بالغا</td> <td>موقف عدم الملاحتة بالغا</td> </tr> </table>				موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا													
موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا	موقف عدم الملاحتة بالغا																	
<p>* تلزم الشركة المنفذة بأخذ صورة وراثية او مشهودة من طلب الاستئجار.</p>																				
 الاسم : التوقيع :		موقـعـ الـاسـتـئـاجـ الـاسـتـئـاجـ الـاسـتـئـاجـ الـاسـتـئـاجـ																		



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

الموصي له الرئيسيه	الإتجاه :-	التاريخ : 6/11/2023
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الشركة المطلقة :- الريادة للمطارات السويمية و للتوريدات

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 48

استلام طلقة رقم للاخلال على منسوب [1.00]			استلام التسلق يطلب [استلام التسلق]		
طلقة رقم [1.00]	رسمل العمل :-	ترفع المواد :-	استلام طلقة رقم + اعتماد مواد	معلم العمل :-	ترفع مهندس الشركة :-
<i>الكتاب</i>			01+600	02+000	01+210
			01+610		
			رقم تذكرة تفاصيلطلب :-		

العنوان	موقع الأعطال السابقة :-				
<i>جبل</i>	<input type="checkbox"/> دروس	<input type="checkbox"/> مدور مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> مدور	1- الاعطال العدائية :-	
	<input type="checkbox"/> دروس	<input checked="" type="checkbox"/> مدور بخط المسار	<input type="checkbox"/> مدور	2- أعمال التوريد :-	
	<input type="checkbox"/> دروس	<input type="checkbox"/> مدور مع ملاحظات	<input type="checkbox"/> مدور	3- الاعطال العالية :-	
		<input type="checkbox"/> تمسير مستدولي	<input type="checkbox"/> مدور	4- الفرض الكامل	
<i>في تسلق لادارة كعبه ونزل لادارة الاردن</i>					

ملاحظات :- تسلق دروس مدور مدور مع ملاحظات مدور تمسير مستدولي مدور دروس و دروس مبددة

تسلق هذه الاعطال

* تلزم الشركة المطلقة بأخذ صورة برؤية او شرطية من تسلق الاستلام .

<i>سليمان</i>	<i>سليمان</i>	<i>سليمان</i>
<i>سليمان</i>	<i>سليمان</i>	<i>سليمان</i>



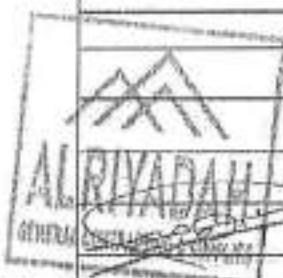
NICHASRAM RAKHIDUM



مشروع (أعمال الجسر والأشغال الصناعية لخط سكة حديد الريفيكي - ميلوس)

الوصلة الرئيسية	الإتجاه :-	12/11/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	الرواية للنقل والموارد للثروات الطبيعية :-	طريق العمل :-	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 50



استلام طبقة ردم للاخلال على منزب [0.76+]

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	نوع العمل :-	استلام طبقة ردم (0.75-	نوع العمل :-
ارقام السكة الجديدة :-	01+600	مكان العمل :-	02+000	ارقام السكة الجديدة :-
رقم المراقب المقيم المالي :-	01+210	ارقام السكة الجديدة :-	01+610	رقم المراقب المقيم المالي :-

العنوان	موقف الأراضي المسماة في
موقف	1- الاصل المسماة :-
موقف	2- اصل التوريد :-
موقف	3- الاصناف المدانية :-
موقف	4- الغرض الشامل
	ملاحظات :-
	تم عمل حفنة تجربة الأداء والتي لم تتحقق كل المعايير المطلوبة

موقف	موقف مع ملاحظات	موقف	موقف	موقف	موقف
* تلزم الشركة المطلقة بدفع مصروف زراعة او مطردة عن طلب الاستلام .					

بتقدیر

مهندس المديرية
الاسم : ناصر
التوقيع :

مهندس المديرية
الاسم : سامي
التوقيع :



НОВАЯ РЕДАКЦИЯ



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيك - بهليس)

الموصله الرئيسيه	الاتجاه :-	20/11/2023	التاريخ :-
(00+0000 : 00+000)	نطاف العمل :-	الرباده المقاولات العموميه و للتوريدات	الشركة الممثلة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 53

	استلام طبقة ردم على مفترض [0.50+]			الروابط: [الرجوع] [التذكرة]
{0.50-}	رقم العمل: *	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	نوع العمل: *	
	موقع بناية/المشروع: *	01+600	02+000	
		01+210	01+610	
		ترقيم السلة الجديدة: *		
		رقم تكرار للثواب: *		
	<input type="checkbox"/>	نعم	<input checked="" type="checkbox"/>	لا

ملاعنة

الكتاب الإلكتروني للدكتور محمد عبد العليم

10

مجلة الهدى
العدد السادس
الطبعة الأولى

بيانات من المستشاري الاهليه
الاسم :
العنوان :



مشروع (اعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - مليون)

الرخصة الرئيسية	الإتجاه :-	23/11/2023	التاريخ :-																	
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الزيارة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة :-																	
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 56																				
 ٥٠٢٥		استلام ملية رقم علي مترقب (٢٥.٥٠) ٥٠٢٥ رصد العمل :- الواقع بهذه الشركة :- ٠١+٦٠٠ ٠٢+٨٠٠ ٠١+٢١٠ ٠١+٦١٠																		
<input type="checkbox"/> المكتب <input type="checkbox"/> الناطق <input checked="" type="checkbox"/> الممثل		رقم تذكرة تقديم الطلب :-																		
موقف الاعمال في السراي:- <table border="1"> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع عيوب</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>١- الاعمال المسماة :-</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع عيوب</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٢- أعمال التوريد :-</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع عيوب</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٣- الاعمال الصناعية :-</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع عيوب</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٤- العرض الكامل</td> </tr> </table> <div style="text-align: right;"> </div>					<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول	١- الاعمال المسماة :-	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول	٢- أعمال التوريد :-	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول	٣- الاعمال الصناعية :-	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول	٤- العرض الكامل
	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول		١- الاعمال المسماة :-															
	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول		٢- أعمال التوريد :-															
	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول		٣- الاعمال الصناعية :-															
	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع عيوب	<input type="radio"/> مقبول	٤- العرض الكامل																
الموافقة على الأعمال :- <input type="checkbox"/> موافق مع العمل الملاحظات بعافية <input type="checkbox"/> موافق بعد تحريرها																				
* تلزم الشركة المطلقة بذلك مسورة ورثابة عن طهارة من تلك الاستثمارات																				
يشهد .. 		يشهد .. 																		
مهندس المنشآت في الهيئة الأسم : سامي محمد جعفر عباس الترخيص : ١١		مهندس المنشآت في الهيئة الأسم : سامي محمد جعفر عباس الترخيص : ١١																		



FIDIC RAM SAMHOON



مشروع (أعمال الوجه و الأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - جلينس)

الوقتية الرئيسية	الإتجاه :	29/11/2023	التاريخ : -
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل : -	الرية للمقاولات المعمدة و للتوريدات	الشركة المختصة : -

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 57

 GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES		بيانات التلزيم يتطلب إسلام الأسرد استلام طبقة ردم طي منسوب المتر (0.00) (0.00) وصف العمل : + اهتمام مواد توقع مهندس الشركة : 01+000 02+000 رقم العمل : - ترقيم السكة الجديدة : 01+210 01+610 رقم تكرار تقديم المطلب : -				
الافت	الطبع	البارك				

المسطرة	بيانات الاتصال والسيطرة				
	<input type="radio"/> عربون	<input type="radio"/> عربون مع ملاحظات	<input checked="" type="radio"/> عربون	1- الاعمال المسموحة :	
	<input type="radio"/> عربون	<input type="radio"/> عربون مع ملاحظات	<input type="radio"/> عربون	2- أعمال الوردة :	
	<input type="radio"/> عربون	<input type="radio"/> عربون مع ملاحظات	<input type="radio"/> عربون	3- الاعمال العائمة :	
		<input type="radio"/> كسر ماء	<input type="radio"/> عربون	4- الغرض التكميل	

نعم أرسلت جميع البيانات **ملاحظات :**

موافق على عمل الملاحقة بـ	موافق	موافق	تقديم هذه الأعمال
موافق	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* تلزم الشركة المطلة بأخذ صورة ورقية او شهادة من طلب الاستلام.

مقدموں سلطنتی الولیہ	مقدموں سلطنتی الولیہ
الوزیر مساعده	الوزیر مساعده



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد أرياداه - جبلين)

الوصفة (الرئسمية) (٠٢+٠٠٠ : ٠٠+٠٠٠)	الاتجاه : طريق العمل : الشركة المالكة : ال تاريخ : ٤/١٢/٢٠٢٣																	
RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C ٥٨																		
<p style="text-align: center;">رُفع شيكة "As-Built" لمدينة تلبرما</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>As-Built</th> <th>وصل العمل :</th> <th>العمل مساححة</th> <th>تصوّر العمل :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>تم رفع مهندس الشركة :</td> <td>٠١+٦٠٠</td> <td>٠٢+٠٠٠</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>٠١+٢١٥</td> <td>٠١+٦١٥</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> الماء</td> <td><input type="checkbox"/> الغار</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> الورك</td> <td><input type="checkbox"/> رام نهر</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">رام نهر للقيام بالطلب : _____</p>		As-Built	وصل العمل :	العمل مساححة	تصوّر العمل :		تم رفع مهندس الشركة :	٠١+٦٠٠	٠٢+٠٠٠			٠١+٢١٥	٠١+٦١٥	<input type="checkbox"/> الماء	<input type="checkbox"/> الغار	<input checked="" type="checkbox"/> الورك	<input type="checkbox"/> رام نهر	
As-Built	وصل العمل :	العمل مساححة	تصوّر العمل :															
	تم رفع مهندس الشركة :	٠١+٦٠٠	٠٢+٠٠٠															
		٠١+٢١٥	٠١+٦١٥															
<input type="checkbox"/> الماء	<input type="checkbox"/> الغار	<input checked="" type="checkbox"/> الورك	<input type="checkbox"/> رام نهر															
<p style="text-align: center;">موافق لإصدار المسابحة :</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع تعليقات</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>١- الإصال المصادقة :</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع تعليقات</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٢- أعمال التوريد :</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع تعليقات</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٣- الإصال المصادقة :</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> موافق</td> <td><input type="radio"/> مقبول مع تعليقات</td> <td><input type="radio"/> مقبول</td> <td>٤- المرضي الكامل</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">ملحقات : _____</p>			<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	١- الإصال المصادقة :	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٢- أعمال التوريد :	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٣- الإصال المصادقة :	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٤- المرضي الكامل
	<input type="radio"/> موافق		<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	١- الإصال المصادقة :													
	<input type="radio"/> موافق		<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٢- أعمال التوريد :													
	<input type="radio"/> موافق		<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٣- الإصال المصادقة :													
	<input type="radio"/> موافق	<input type="radio"/> مقبول مع تعليقات	<input type="radio"/> مقبول	٤- المرضي الكامل														
<p style="text-align: center;">موافق لإصدار المسابحة :</p> <p style="text-align: center;">مصدق</p> <p style="text-align: right;">توقيع هذه الإصالات :</p> <p style="text-align: right;">* تلزم الشركة المالكة بأخذ صورة زرقاء أو مدنية من طلب الاستلام.</p>																		
مقدمة _____ مهندس الموقع اسمها : ناصر بن عباس العنوان : عالي	موافق مقدمة موافق موافق موافق	مقدمة _____ مهندس الموقع اسمها : عبد الله بن محمد العنوان : العروبة																



MOHARRAM BAKHOUR



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

الوصوله الرئيسية	الاتجاه :-	9/12/2023	التاريخ :-
(02+000 : 00+000)	نطاق العمل :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	الشركة المطلقة :-

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 62

 ALRIYADAH GENERAL CONTRACTORS & BUILDERS		استلام طلقة أساس "من اولى" على منسوب (١٧٩.٠٠+) + ١٥٠٢ طلقة أساس (١٦.٥٥٤٤) + ٥/١٥ مطر كمر <small>SKETCH</small>			
نوع العمل :-	استلام طلقة أساس + اعتماد مواد	نوع العمل :-	استلام طلقة أساس + اعتماد مواد	مكان العمل :-	مكان العمل :-
	01+600	02+000		01+210	01+610
رقم تكرار تقديم الطلب :-					
الات	الناس	الاون			

المسؤول	منفذ الأعمال المسئولة :-				
	<input type="radio"/> موافض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> مقبول	1- الاشغال الصناعية :-	
	<input type="radio"/> موافض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/> مقبول	2- أعمال البوarde :-	
	<input type="radio"/> موافض	<input type="radio"/> مقبول مع ملاحظات	<input type="radio"/> مقبول	3- الاشغال المدنية :-	
		<input type="radio"/> غير ممتنعون	<input type="radio"/> مسؤولون	4- الغرض المائل	

مطر كمر					ملاحظات :-

برخص، بمعدل الملاحظات التالية	<input type="checkbox"/>	موافق	<input type="checkbox"/>	نهاية هذه الأشغال :-
-------------------------------	--------------------------	-------	--------------------------	----------------------

* تلزم الشركة المطلقة باخذ صورة ورقية او جدولية من طلب الاستلام .

ملاحظات :-	الاستشاري العام	ملاحظات :-	مهندس الهيئة
	الاسم / التاريخ	ملاحظات :-	الاسم / التاريخ



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - KACHEM



مختصر مسائِلہ توریڈ تزویہ

النحوين	التاريخ	2023-05-06
اسم الشركة	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	
اسم المشروع	قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس	
نطاق العمل	من 00+000 إلى 02+000	

قام مكتب المهندسين الاستشاريين العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة توريد تربة من
العمومية والثور يدات عن طريق مهندس الهيئة.....
الجهن..... الي القطاع الخاص بشركة الريادة للمقاولات

وذلك بحضور كلا من:

مهندس الشركة المنفذة
مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

- أَذْهَمْ شُور
مَلْكُوكْ كِلْمَانْ
الْمَلْكُوكْ كِلْمَانْ

وَثِيقَاتُ الْأَنْتَيْ :

أن المسافة من موقع العمل الى موقع المنشون هي ٢٥.....كم

$\alpha = 69^{\circ} 35' 65.049$ $\gamma = 82^{\circ} 28' 909.162$ - احداثي المسلح

$\lambda = 31^{\circ} 50' 48.90$ $\delta = 30^{\circ} 17' 01.35$ - احداثي المبحور

مهندس الاستشاري العام

مهندس استشارى الهيئة العامة

مقدمة ، الشركة المتنفذة

41/2015

608

دستخط

✓ →

~~100~~

~~Kepis~~

5/16/76 B

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAHRUIN

محضر مسافة

التاريخ			
اسم الشركة			
اسم المشروع			
02+000	إلى	00+000	من

قام مكتب المهندسون الاستشاريون للعرب (محرم - باخوم) برصد مسافة توريد طبقة اساس من ناتج كسارة ... كم ... كم الى القطاع الخاص بشركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من:

مهندس الشركة المنفذة
مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

- م/ سحر سهر
- م/ محمد حمد
- م/ هاجر سهر الله

وثبت الاتي :

أن المسافة من موقع العمل الى موقع المشون هي ١٦٣... كم مائة وستة وخمسون

مهندس الاستشاري العام

محمد عاصم الله

مهندس استشاري الهيئة العامة

محمد عاصم

مهندس الشركة المنفذة

الى جانب ملخص المحضر

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAKH - IAKHOUH



علي منصور	الإتجاه	٢٠٢٣ / ١ / ٢٢	التاريخ
من المحطة ٠+٤٠٠٠ حتى المحطة ٢+٠٠٠٠	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal material ()

يرجاء التكرم باستلام الآتي : اعتراد نتائج صلاحية مواد امر

المرفقات :

١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .

٢- صورة من محضر العينات .

٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

(١) العينة من الكيلو (١٤٥٠.٦ + ٨٥٠.٦ + ٢٥٠.٢) غير مطابقة لمواصفات المتردج وبياناتهم المدون على جداول التشريح حرارة طبيعية لمواد حصة المشروع (٢) المتبقي عند الكيلو (٢٥٠.٦) صالحه ولا يختلف مما استخدموه والمذكور على جداول التشريح المتردج

مفوض ويعاد تقديمها	✓ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	موافق	نتيجة هذه الأعمال :
--------------------	---------------------------------	-------	---------------------

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

مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقع /
٢٠٢٣-٢٢

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم /
التوقع /
٢٠٢٣-٢٢

مسؤول صحة

الريادة
المقاولات العمومية والتوريدات

محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل المنطقة الثالثة لشرق الدلتا

تحية طيبة وبعد...

بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف شركة الريادة بأعمال إنشاء جسر خط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) بطول 2 كم في المسافة من كم (0+000) إلى (2+000) كم

نشرف ان نرفق لسيادتكم عينات اتربة من الارض الطبيعية بمسار المشروع لعمل اختبارات الصالحيّة الازمة للتربة وامكانية استخدامها في اعمال الردم في حالة صالحيتها.

* الاختبارات المطلوبة :-

(بروكتور _ تصنيف _ CBR)

وذلك بالموقع الآتي:-

العينة	اماكن قطاعات العينات		رقم العينة
	الى	من	
1+750	2+000	1+500	1
1+350	1+500	1+000	2
0+850	1+000	0+500	3
0+350	0+500	0+000	4

* القائم بتحضير العينات:- مهندس الشركة المنفذة م / محمد غانم

* على ان يتم خصم قيمة التجارب من المستخلصات الشهرية طرفكم

يرجاء التفضل بالإهاطة و عمل اللازم

وتفضلاً بقبول وافر التحية...

التاريخ :

مهندس الهيئة



المستشاري العام



مهندس الاستشاري

المهندسون الاستشاريون العرب

مكتب حرم - باخوم

١٢ / أحمد سلام

٢٠١٣

مقدمة لسيادتكم

م / محمد غانم

الشركة الريادة للمقاولات
العمومية والتوريدات



اسم المشروع	مشروع انشاء خط سكة حديد الروبيك / العاشر من رمضان / بلبيس من ك صقر : ك ٢٠٠
الروابط للمقاولات	تنفيذ شركه

تقرير معمل رقم (٦١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سلامه (الاستشاري) | م / مجدى عذام (الشركة) بتاريخ : ٢٠٢٣/١/٤
 عدد (٤) عينة تربه رملية للاستخدام في الردم من موقع مختلفه لعمل صلاحية ،
 الاختبارات التي اجريت عليها :-
 التحليل المنخلي وتوابع الترigo والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانفاس.

النتائج :-

المراقبات	ك ٢٥٠	ك ٨٨٠	ك ٣٥٠	ك ٧٥٠	التجارب
ـ	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	٩٠٠	مجهزة سعة "٨/٣"
ـ	٩٩,٨	٩٩	٨٨	٩٣	مجهزة رقم ٤
ـ	٩٦,٦	٩٧	٧٦	٨١,٤	١٠
ـ	٨٧	٧٦	٢٦	٥١,٦	١٠
ـ	٢٥	٣١	٦,٦	٢٦	٣٠
ـ	٤٠	٣١	٤٠	٤٠	مجال الدولة %
A-٢-٤	A-٢-٤	A-١-B	A-٢-٦	A-٢-٦	التصنيف
ـ	١٣٨	٤٢١	٤١٣	١٨٢	القصي كثافة جافةطن / ٣م
ـ	٨,٤	٨,٢	٧,٨	٨,٩	الدمك نسبة المياه الملازمة %
ـ	٩٠	١٢	٦٩	٩	نسبة تحمل كاليفورنيا %
ـ	٦٦	٠,٤	٠,٤	١,٥	الانفاس %

يتم الرجوع الى ملف العينة المقارنة للتاريخ .

ملحوظه / العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالى
صلاحية الرمل	٤	١٤٥	٥٦٠
م، اعداك تكرير			١٢٤
قيمه التجارب			٥٣١
% ١٥ م			٧٦٦,٥
% ١٤ ض.ق.م			٨٢٤,٩٠
الاجمالى			٦٦٦١,٤٥

تحرير في: ٢٠٢٣/٠١/١٦

مهندس المعمل / (عاصي)

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل

مهندس / عاصي

مهندس / حازم عبد المنعم

شوى سامي صالح

الادارة



8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصى بالآتى :

** المسار الرئيسي المحدد لشبكة السكك الحديدية يتكون من (البناء التحتي " اساس السكه " & البناء الفوقي " طبقه الزلط ") :

(ا) يراعى تجهيز سطح الارض بازالة العوائق وتسويته ودكه و يتم ذلك من منسوب - 1.00 متر من المنسوب التصميمي للسكة، والوصول الى عمق الحفر الموصى به وفقاً لطبيعة التربة و كما هو موضح بالجدول المرفق أدناه.

الترصيات	عنق الردم حتى اسفل منسوب الاساس	عمق الحفر	منسوب اسفل الاساس	منسوب السكة	منسوب الصبه	رقم الحصه
تربيه رفع منسوب بسمك 0.37 متر	0.37	---	202	202.9	201.63	2
تربيه احلال بسمك 1.46 متر	1.46	---	202	202.9	200.54	3
تربيه احلال بسمك 1.00 متر	---	1	202	202.9	202.75	4
تربيه احلال بسمك 1.00 متر	---	5.02	202	202.9	206.02	5

(ب) يراعى تطهير المصارف من تربه الردم تماماً و الوصول الى التربه الطبيعية السليمه النظيفه الخاليه من الكتل و التربه الطلفيه سواء في حاله اتمام اعمال (حفر او ردم) للوصول الى المنسوب التصميمي للسكه. وذلك بالعرض الكافي وفقاً لاشتراطات السكه الحديد.

(ت) توضع تربه الاساس على طبقات سمكها لا يزيد عن 20 سم.

(ث) يتم دمك التربه جيداً بهراس هزار زنه (25 طن استاتيكي) على الاقل .

(ج) تتم اعمال التسويفه النهائيه بدمك الطبقه العلويه جيداً من سطح اساس السكه و تسويفتها جيداً حسب المنسوب المطلوب.

(ج) الجهد الصافى المسموح به اعلى تربه الاساس لا يتعدي 2.00 كجم / سم 2 في اقصى حالات التحميل ، ويلزم التأكد من تحقيق ذلك باجراء التجارب الحقلية اللازمة في الحالتين الجافه و المغمورة (تجارب التحميل اللوحي).

(ح) يراعى في التربه المستعمله في بناء اساس السكه الآتى:

1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MCIRRAM - BAKHOUR



علي منصور	الاتجاه	٢٠٢٣ / ٣ / ٤	التاريخ
من المحطة ٥٠+٠٠٠ حتى المحطة ٢+٠٠٠	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal material (٢)

يرجى إرسال الملف المرفق إلى الشركة المنفذة:

المرفقات :

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري.
- ٢- صورة من محضر العينات.
- ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة.

ملاحظات :

العينات المرفقة معها المحظى (٥+٣٥)(٦٥+١) تماشياً مع مطابق المواصفات
الذى اصدره بالمشروع عليه لا يتحمل للاشتراك في أعمال الروبى أو التائبين عليه.

نتائج هذه الأعمال :

موقوف ويعاد تقديمها

موافق مع عمل الملاحظات بعدها

موافق

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

مهندس الاستشاري :

الاسم / مهندس كمال محمد
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم / مهندس سامي
التوقيع /

محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل المنطقة الثالثة لشرق الدلتا

تحية طيبة وبعد...

بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف شركة الريادة بأعمال إنشاء جسر خط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بليبيس) بطول 2 كم في المسافة من كم (0+000) إلى (2+000) كم

نشرف ان نرفق لسيادتكم عينات اتربة من قاع الحفر على منسوب الفرمة بمسار المشروع لعمل اختبارات الصالحة الازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة صالحيتها.

* الاختبارات المطلوبة :-

(بروكتور _ تصنيف CBR - الانفاس)

وذلك بالموقع الآتي:-

العينة	اماكن قطاعات العينات		رقم العينة
	إلى	من	
0+350	0+520	0+274	1
1+650	1+880	1+580	2
			3
			4

- القائم باحضار العينات:- مهندس الشركة المنفذة م / محمد غانيم
- على ان يتم خصم قيمة التجارب من المستخلصات الشهرية طرفكم

برجاء التفضل بالإهاطة و عمل اللازم

ونفضلوا بقبول وافر التحية...



مهندس الهيئة

منير شعبان باسط

A

مهندس الاستشاري

المهندسون الاستشاريون العرب

مكتب محرم - ياخوم

مدمنه لسيادتكم

م / محمد غانيم

شركة الريادة للمقاولات

٢٠١٣/٦/٢٤

اسم المشروع	مشروع الشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس من لك صifer: لك ٢٠٠
تنفيذ شركه	الريادة للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٩١) لسنة ٢٣٢٠

بيانات ادارية : قام باحضار العينات : م / احمد سلامه (الاستشاري) & م / مجد غنائم (الشركة)
بيان العينات : عدد (٢) عينة اترية رملية من قاع الحفر علي منسوب الفرمه من موقع مختلفه لعمل صلاحية.
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المتخلي ونواكب التربج والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

المواصفات	١,٦٥٠ ك	١,٣٥٠ ك	التجارب
	١٠٠	١٠٠	مجهزة سعة "٨/٣"
	٩٩,٨	٩٩,٦	مجهزة رقم ٤
	٩٨,٢	٩٩,٦	١٠
	٧٠	٥٣,٨	٤٤
	٢٦	٦	٢٠٠
غديمة	غديمة	غديمة	مجل الدوقة %
A-٢-٤	A-٣	A-٣	التصنيف
٢,١٠	١,٨٨	٢٣	الدمك أقصى كثافة جافة طن / ٢٣
٨,٢	٨,٥	٧٥	المعدل نسبة المياه الملائمة %
٢٠	١١	٧٥	نسبة تحمل كاليفورنيا %
			الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلحية الرمال	٢	١٤٩٠	٢٥٨٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٧٣٠
% ١٥ .١ .م			٢٠٩,٥
ضيق .م % ١٤			٤٣٩,٥٥
الاجمالي			٣٥٧٩,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٢/٢٦

مهندس المعمل / (م.ع)

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

الرس



رئيس الادارة المركزية
مهندس / حمدي
سلوى سامي صالح

الريادة
للمقاولات الخرسانية والاسمنتية

8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصى بالآتي :

** المسار الرئيسي المحدد لشبكة السكك الحديدية يتكون من (البناء التحتي " اساس السكه " & البناء الفوقي " طبقه الزلط"):

- (ا) يراعى تجهيز سطح الارض بازالة العوائق وتسويتها ودكه و يتم ذلك من منسوب - 1.00 متر من المنسوب التصميمي للسكك، والوصول الى عمق الحفر الموصى به وفقاً لطبيعة التربة و كما هو موضح بالجدول المرفق أدناه.

رقم الجهة	منسوب الجهة	مسوب السكه	مسوب اسلك الاساس	عمق الحفر	عمق الردم حتى اسفل منسوب الأساس	الترصيات
2	201.63	202.9	202	---	0.37	تربيه رفع متسوب بسمك 0.37 متر
3	200.54	202.9	202	---	1.46	تربيه احلال بسمك 1.46 متر
4	202.75	202.9	202	1	---	تربيه احلال بسمك 1.00 متر
5	206.02	202.9	202	5.02	---	تربيه احلال بسمك 1.00 متر

(ب) يراعي تطهير المسار من تربه الردم تماماً والوصول الى التربه الطبيعية الم腮مه النظيفه الخاليه من الكتل و التربه الطفليه سواء في حاله اتمام اعمال (حفر او ردم) للوصول الى المنسوب التصميمي للسكك. وذلك بالعرض الكافي وفقاً لاشتراطات السكه الحديد.

- (ت) توضع تربه الاساس على طبقات سمكها لا يزيد عن 20 سم.
- (ث) يتم دمك التربه جيداً بهراس هزار زنه (25 طن استاتيكي) على الأقل .
- (ج) تتم اعمال التسويه النهائيه بدمك الطبقه العلويه جيداً من سطح اساس السكه و تسويتها جيداً حسب المنسوب المطلوب.

(ج) الجهد الصافى المسموح به اعلى تربه الاساس لا يتعدي $2.00 \text{ كجم}/\text{سم}^2$ في اقصى حالات التحميل ، ويلزم التأكد من تحقيق ذلك بإجراء التجارب الحقلية اللازمة في الحالتين الجافه و المغمورة (تجارب التحميل اللوحي).

(ح) يراعي في التربه المستعمله في بناء اساس السكه الآتي:

- 1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .



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

الخط الرئيسي	الاتجاه	/ 2023 /	التاريخ
من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT - 13

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

عينات "طبية أساس" من الموقع الخاص بشركه الرياده

المرفقات :

1- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .

2- صورة من محضر العينات .

3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

مرفوض وبعد تقديمها

موافق موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

نتيجة هذه الأعمال :

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

الاستشاري العام

الاسم /
التوفيق /

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوفيق /

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم /
التوفيق /

محضر عينات

التاريخ /

مشروع / خط سكة حديد (الروبيكي) - العاشر من رمضان - بليبيس) .

شركة / الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات

القطاع / من كم (0+000) الي (2+000) بطول 2000 متر

الصاده / شركه ارماده لامتحارات جواود و لمبات

تحية طيبة وبعد ...

نشرف ان نرفق لسيادتكم عينات امتحنة من داخل وخارج
لعمل اختبارات الصلاحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة صلاحيتها.

* الاختبارات المطلوبة :-

بروكتور / ملار

موقع العينات.

X	Y	غير مسمى

* المرفقات :

* مرفق عدد

عينة من التربة ملبة اس

* القائم باحضار العينات :-

مهندس الشركه المنفذه / محمد سعدي
مهندس الاستشاري /

يرجاء التفضل بالإهاطة و عمل اللازم.

وتفضلاً بقبول وافر التحية ...

مهندس الهيئة

الاستشاري العام

مهندس الاستشاري

مهندس الشركه المنفذه

المهندسون الاستشاريون
العرب مكتب محرم - بالحوم

شركه الرياده للمقاولات
العموميه و التوريدات

د



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

SAE

25 Ashgar City Compound Maadi - Cairo ,Egypt

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيك - العاشر من رمضان - طبیع)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date:

06/07/2023

PARTICLE SIZE ANALYSIS

OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve

ASTM C 136

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة أساس

Source / Zone of sample: by client

Percentage of materials finer than # 200: 6.6% From 0+000 to 2+000

Classification According to AASHTO M145: A-1-a Stone Fragments Sand

Sieve No.	Sieve Size	Percentage Passing %
5 in.	125	100.0
4 in.	100	100.0
3.5 in.	80	100.0
2.5 in.	63.5	100.0
2 in.	50	100.0
1.5 in.	37.5	94.0
1 in.	25	72.5
3/4 in.	19	62.8
1/2 in.	12.5	55.2
3/8 in.	9.5	45.3
No. 4	4.75	32.0
No. 10	2.0	24.6
No. 40	0.425	15.7
No. 200	0.075	6.6

Note(s):

*The sample was provided by the client .

*These results are related only to the received sample.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split
MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

25 Ashgar City Compound Maadi - Cairo ,Egypt

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيكى - العاشر من رمضان - بليبيس)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

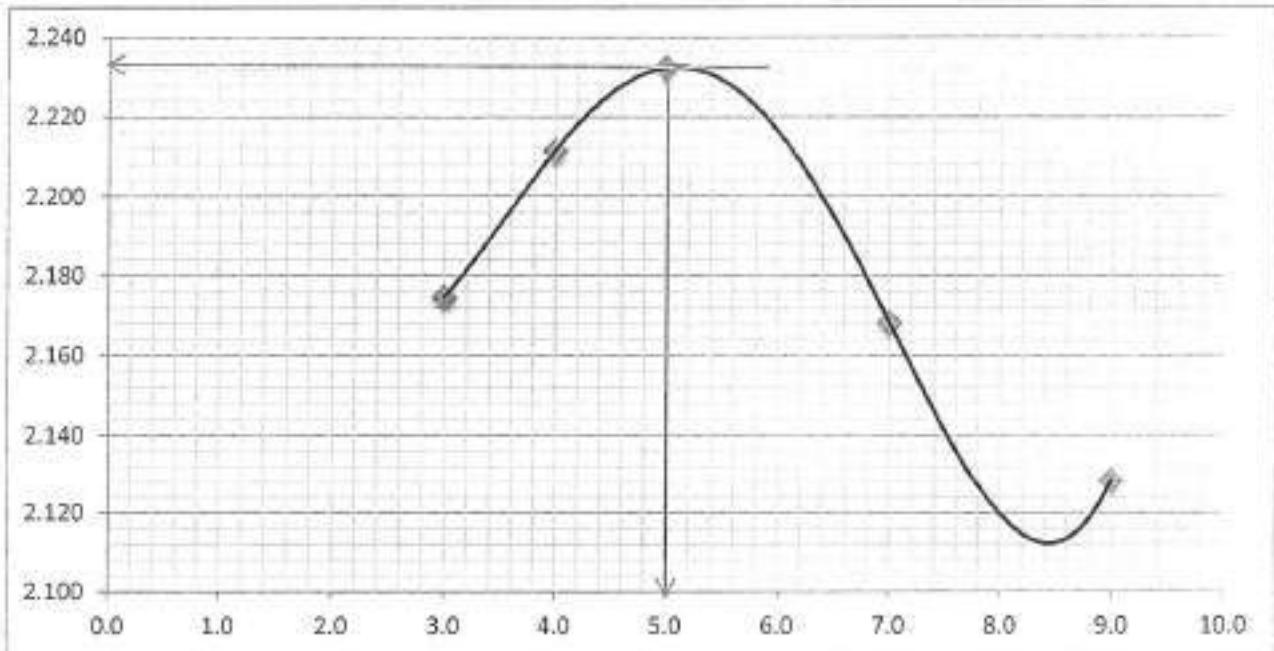
Sample No. : I

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقه أساس

Source / Zone of sample: by client

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.240	2.300	2.344	2.320	2.320
Water Content, %	3.0	4.0	5.0	7.0	9.0
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.175	2.212	2.232	2.168	2.128



Result(s):

- Maximum dry density = 2.232 t/m³
- Optimum moisture content = 5.00 %

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4800/S

(الروبيكى - العاشر من رمضان - بنها)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

LOS ANGELES TEST

ACCORDING TO ASTM C - 131

Sample No. : I

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة أساس

Source / Zone of sample: by client

% of WEAR ...25.3..... %

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4800/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF COARSE AGGREGATES ACCORDING TO ASTM C 127

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة أساس

Source / Zone of sample: by client

Sample No.	Absorption (%)	Bulk Specific Gravity	(Saturated - Surface - Dry) Specific Gravity	Apparent Specific Gravity
Sample #1	1.90	2.573	2.622	2.705

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split

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

25 Ashgar City Compound Maadi - Cairo ,Egypt

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة أساس

Source / Zone of sample: by client

<i>Sample Identification No.</i>	<i>Liquid Limit (%)</i>	<i>Plastic Limit (%)</i>	<i>Plasticity Index (%)</i>
1	23.4	17.8	5.6

Note (s):

***The sample was provided by the client .**

***These results are related only to the received sample.**

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN -Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3ABD EL KAWY AHMED St , MOHANDEESEN - GIZA

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 26/07/2023

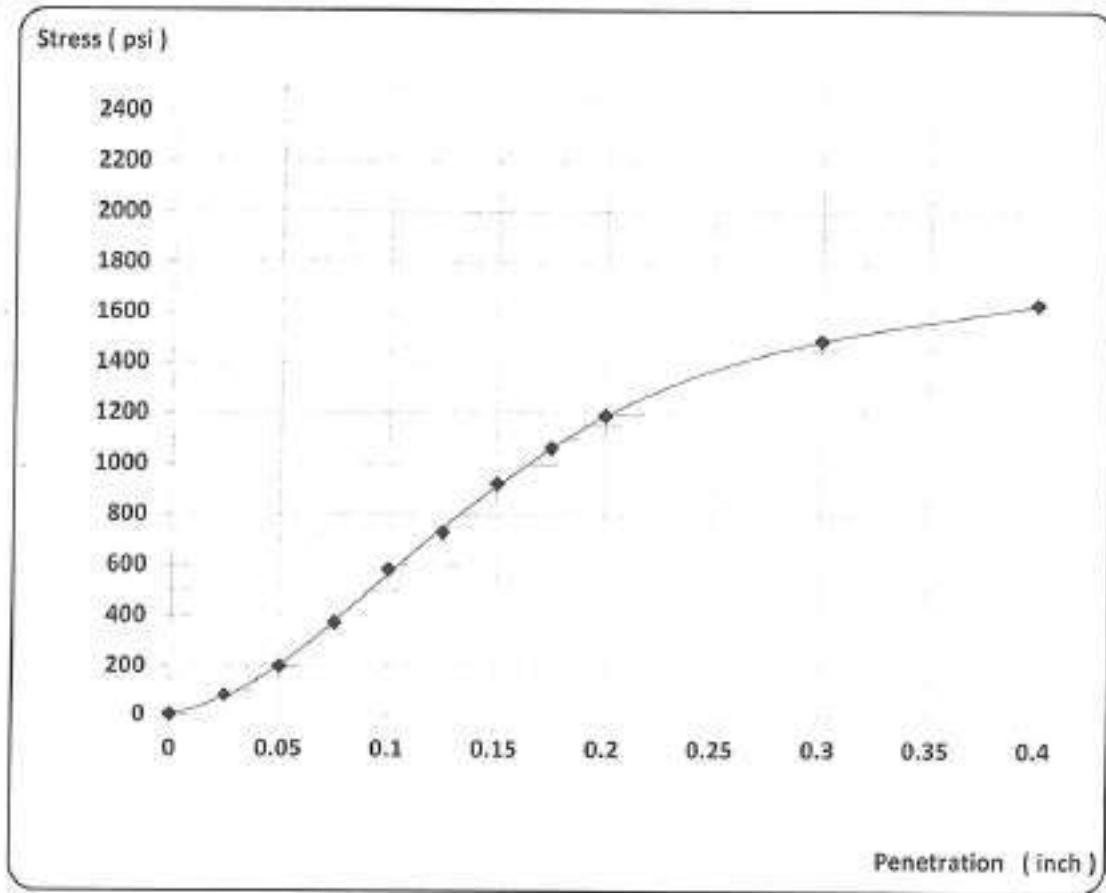
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)
OF LABORATORY-COMPACTED SOILS
ASTM D - 1883

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقه اسفل

Source / Zone of sample: by client



$$CBR \text{ VALUE (at 0.1 in)} = 584 * 100 / 1000 = 58.4 \%$$

$$CBR \text{ VALUE (at 0.2 in)} = 1190 * 100 / 1500 = 79.3 \%$$

Swelling after 96 hours = 0.01 %

After soaking for 96 hrs.

*The sample was provided by the client .

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



الخط الرئيسي	الاتجاه	2023 / ١	التاريخ
من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submittal Material ()

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

المرفقات :

- 1- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
- 2- صورة من محضر العينات .
- 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

العينات المقيدة صادقة على أنها ملائمة لمواصفات المشروع ولذلك تم إدخالها في المقال العرضي

مرفوض ويعاد تقديمها	موافق مع عدم الملاحظات بعليه	موافق		<u>نتيجة هذه الأعمال :</u>
---------------------	------------------------------	-------	--	----------------------------

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

المشتشاري العام :

الاسم / مهندس محمد عباس

التواقيع /

مهندس الإستشاري :

الاسم / مهندس محمد عباس

التواقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم / دكتور محمد عباس

التواقيع /



خطاب عينات صلاحية

الساده شركة / اردمان سيليت لاختبار المواد و المنشآت.
بالاشارة الى / مشروع خط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس).
قطاع شركة / الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات من (00+000) الي (02+000) بطول 2 كم.

تحية طيبة وبعد،

نشرف بان نرفق لسيادتكم عينات اتربيه عباره عن:-
عدد 2 عينة من "محجر شركة العمار" خلف مصنع صحي الاميره بمدينة العاشر من رمضان.
الاختبارات المطلوبه:-

(التحليل المنхلى للمواد الرفيعة والغليظة _ الانتفاش _ نسبة المواد الرفيعة المارة من منخل 200
تحديد حد السيولة واللدونة و مجال اللدونة _ تصنيف _ CBR).

احداثيات المحجر:-

X	Y
315048.90	301701.35

.....

المستشاري العام

م/ شحرام

مهندس المالي

مهندس الاستشاري

م/ ابراهيم حمزة محجر

مهندس الشركه المنفذه

أ.د. حمودة سليمان

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Madi - Cairo

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamantinternational@gmail.com

خط سكة حديد - الروبيكن - العاشر من رمضان - بلبيس

File No.: 4979/S

يلول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

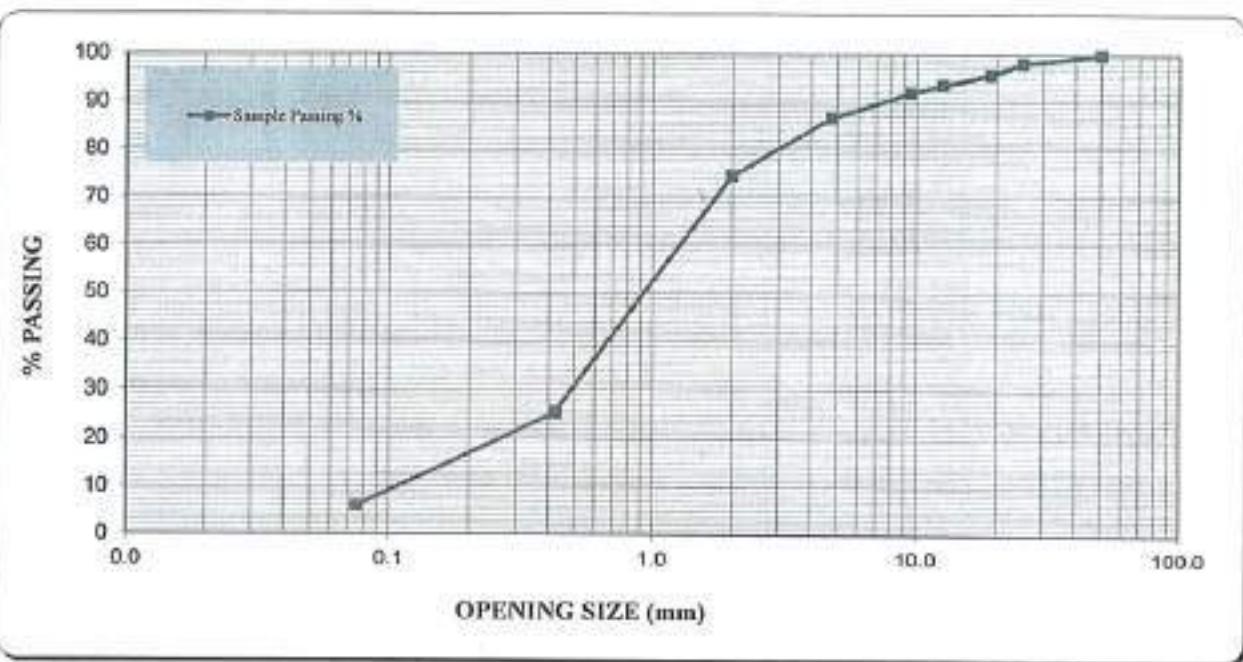
شركة الريادة للمقاولات العمومية:

Date: 08-06-2023

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

Sample Identification: Sample # 2**Sample Description:** Soil sample**Source / Zone of sample:** محجر شركة العمار على مصنع صحي الايس بمنطقة العاشر من رمضان**Delivery Date :** 04-06-2023**AASHTO Soil Classification :** A-1-b (Stone Fragments Gravel and Sand)

Sieve No.	2"	1.0"	3/4"	1/2"	3/8"	No.4	No.10	No.40	No.200
Opening Size (mm)	50.0	25.0	19.0	12.5	9.50	4.75	2.000	0.425	0.075
Sample Passing %	100.0	98.2	95.8	93.6	92.0	86.7	74.6	25.5	5.9

***Note(s)***

1- The sample was provided by the client.

2- These results are related only to the received samples.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

General Manager :Eng.Reda El-Raheb

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبليت
(الإسكندرية)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 02-27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

خط سكة حديد - الدوبيكى - العاشر من رمضان - جلبيس

File No.: 4979/S

طول 2 كم في المسافة من (0+000) لـ (2+000)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمرانية

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

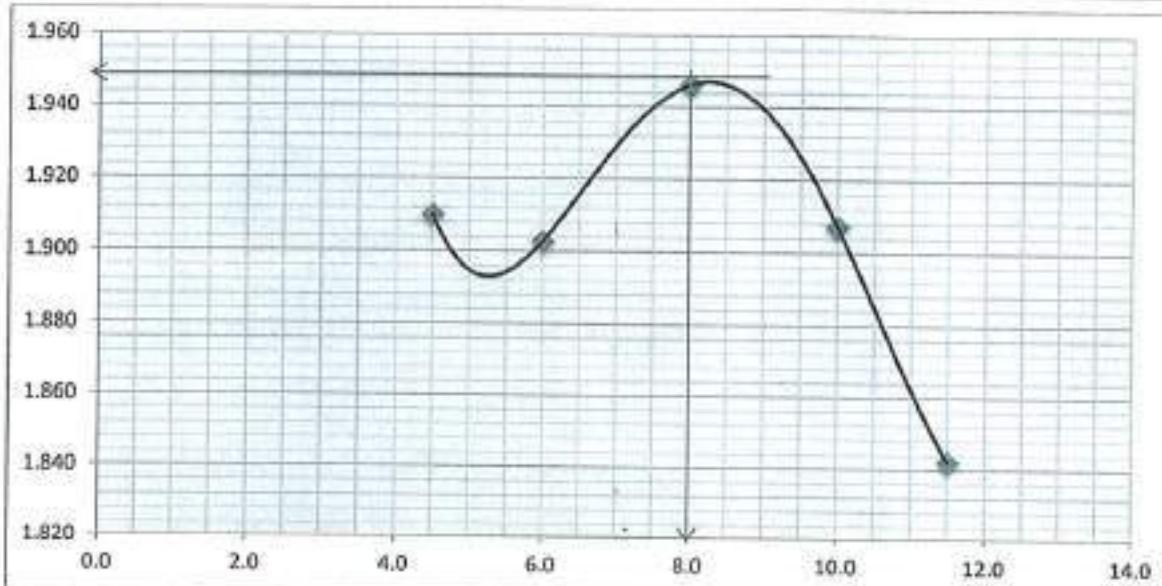
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

محجر شركة الاعمار ذات مصنع صحي الامبر بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date: 04-06-2023

Wet Unit Weight, g/cm ³	1.996	2.017	2.102	2.098	2.054
Water Content, %	4.5	6.0	8.0	10.0	11.5
Dry Unit Weight, g/cm ³	1.910	1.903	1.946	1.907	1.842



Result(s):

- Maximum dry density = 1.946 t/m³
- Optimum moisture content = 8.00 %

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by: Eng. Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبليت
(الإسكندرية)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

خط مكة حديد - الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: سعير شركة العصار كلث مصنع صحي الامير بدبي العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Soil sample	N.P	N.P	N.P

Note (s):

1- The sample was provided by the client.

2- These results are related only to the received samples.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN-Split

ج.م. (٢٠٢٣)

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
SAE**

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

خط سكة حديد - الروبيكى - العاشر من رمضان - بليوبس:

File No.: 4979/S

بطول 2 كم في المسافة من (0+000) لـ (2+000) متر

شركة الريادة للمقاولات العمومية:

Date: 08-06-2023

CHEMICAL ANALYSIS OF SOIL SAMPLE

ACCORDING TO ECP

Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحن الامير بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

Element	Result
Chlorides (Cl)	0.0184 %
Sulphatse as (SO ₄)	0.1694 %

Note (s):

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

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

ARDAMAN-Split

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

شركة اردمان - سبليت
(Split)

ARDAMAN-Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Dama Compound Maudi - Cairo

Tel: 33448413 - 01006030248

E-mail: ardamaniinternational@gmail.com

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بني سويف
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

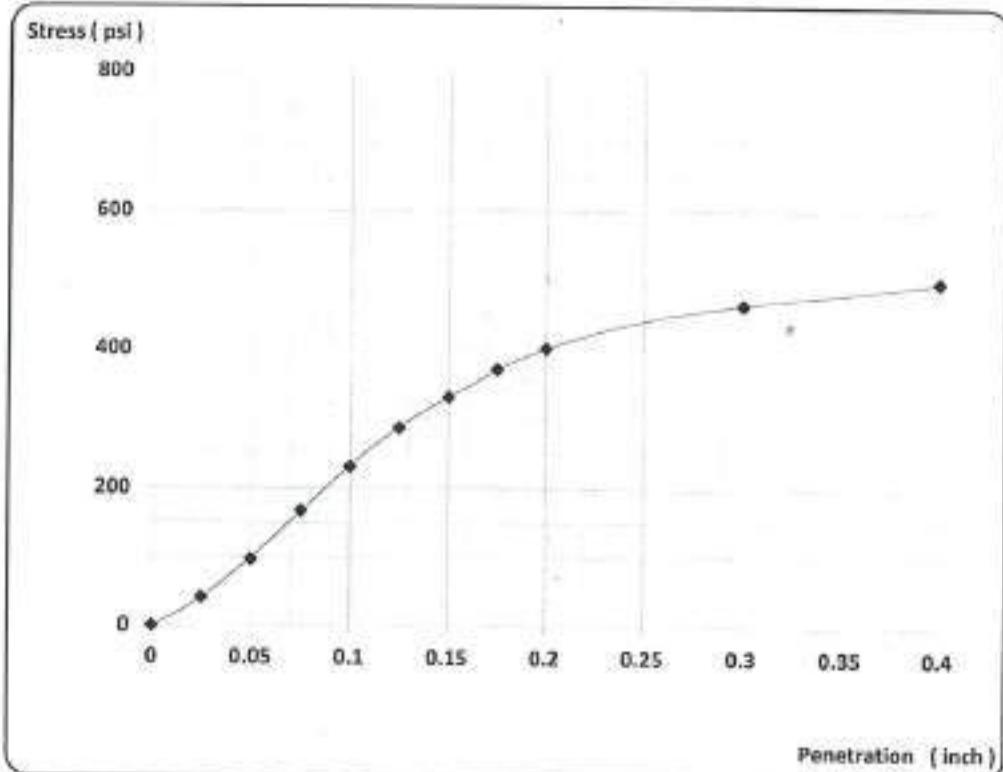
***CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)
OF LABORATORY-COMPACTED SOILS
ASTM D - 1883***

Sample Identification: Sample #2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركه العمار خلف مصنع صحي الامير بمنطقة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023



$$CBR \text{ VALUE (at 0.1 in)} = 231 * 100 / 1000 = 23.1\%$$

$$CBR \text{ VALUE (at 0.2 in)} = 402 * 100 / 1500 = 26.8\%$$

After soaking for 96 hrs.

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by: Eng. Hanan Yousef ARDAMAN - General Manager: Eng. Reda El-Raheb

شركة اردمان - سيلفيت
(الإسكندرية)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

23 Ashgar Dama Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02-27469647 - 01006030248

Email: ardamaniinternational@gmail.com

Project: قطع مكعب حديد - الروبيكن - العاشر من رمضان - طبيعت

File No.: 4979/S

طول 2 كم في المسافة من (0+000) (0+000) (2+000)

Client: شركة الريادة للمقاولات المعمارية

Date: 08-06-2023

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

Sample Identification: Sample # 3

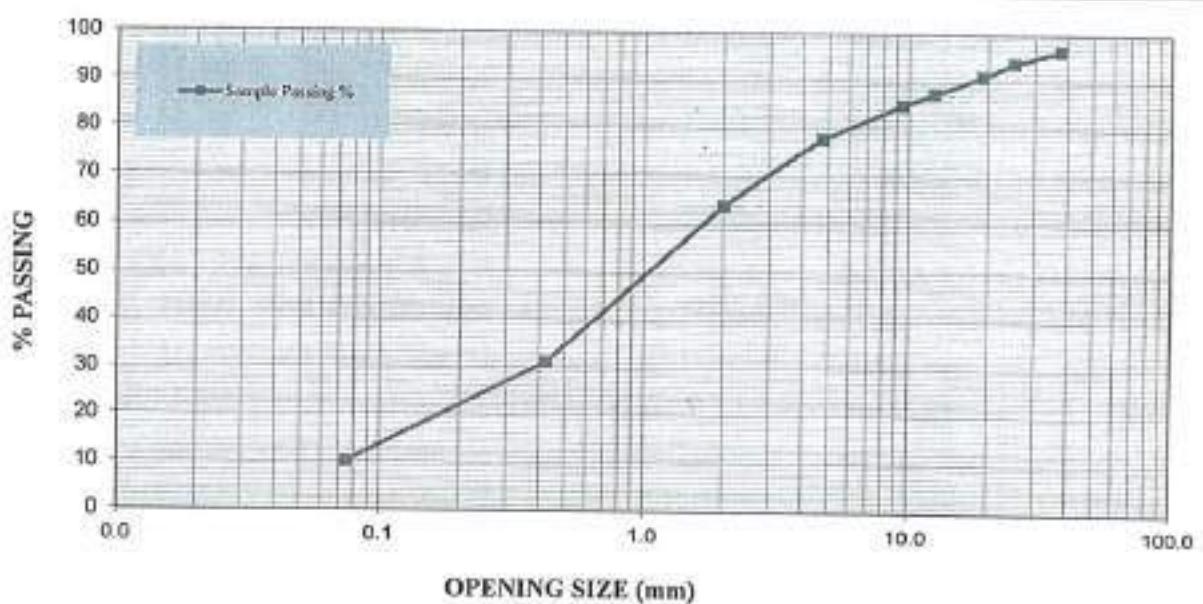
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلط مسلح مسلح (الإمداد بمنطقة العاشر من رمضان)

Delivery Date : 04-06-2023

AASHTO Soil Classification : A-1-b (Stone Fragments Gravel and Sand)

Sieve No.	1.5"	1.0"	3/4"	1/2"	3/8"	No.4	No.10	No.40	No.200
Opening Size (mm)	37.5	25.0	19.0	12.5	9.50	4.75	2.000	0.425	0.075
Sample Passing %	96.6	94.0	91.1	87.4	85.0	77.9	63.9	31.2	10.0

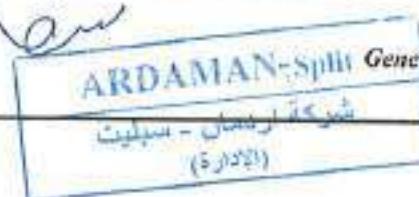
Note (s)

1- The sample was provided by the client .

2- These results are related only to the received samples .

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree



General Manager : Eng.Reda El-Rahib

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

خط سكة حديد - الروبيكن - العاشر من رمضان - بليبيس

File No.: 4979/S

بطول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

شركة الريادة للمقاولات العمومية:

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

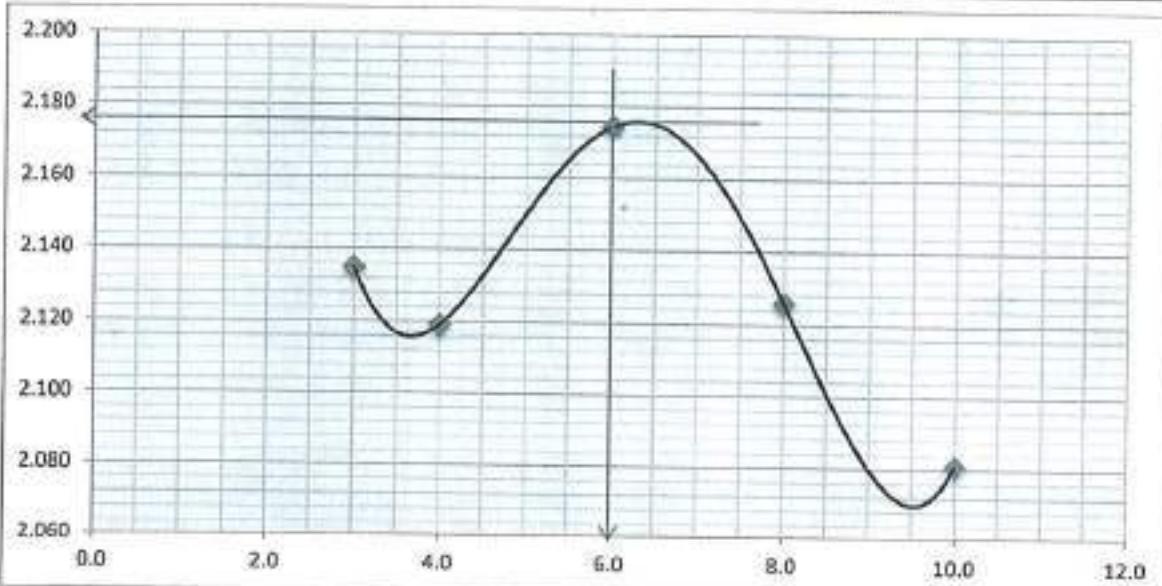
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

محجر شركة العمار خلف مصنع صحي الامير بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.199	2.204	2.305	2.296	2.289
Water Content, %	3.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.135	2.119	2.175	2.126	2.081



Result(s):

- Maximum dry density = 2.175 t/m³
- Optimum moisture content = 6.00 %

Note(s):

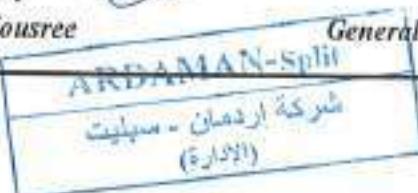
*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

25 Ashgar Dama Compound Maadi - Cairo

Tel. : 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: خط سكة حديد - الروبيك - العاشر من رمضان - بليبيس

File No.: 4979/S

طول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample Identification: Sample # 3

Sample Description: Soil sample

محلل شركه العمار خلف مصنع صحي الامير بدوي العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Soil sample	23.2	19.7	3.5

Note (s):

1- The sample was provided by the client.

2- These results are related only to the received samples.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

ARDAMAN-Split

شركة اردامان - ميليت
(الادارة)

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
SAE

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo
Tel.: 33448413 - 01006030248
Email: ardamaninternational@gmail.com

خط سكة حديد - الريفيكي - العاشر من رمضان - بليوبس
طول 2 كم قي المسافة من (0+000) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

CHEMICAL ANALYSIS OF SOIL SAMPLE

ACCORDING TO ECP

Sample Identification: Sample # 3

Sample Description: Soil sample

محجر شركة العمار خلف مستشفى الأمير بعدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

Element	Result
Chlorides (Cl)	0.0415 %
Sulphatse as (SO_3)	0.3924 %

Note(s):

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

Prepared by: Eng. Peter Sobhy
Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN-Split
شركة اردمان - ميلاد
(5250)

ARDAMAN-Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaniinternational@gmail.com

خط سكة حديد - المروي يكن - العاشر من رمضان - بلبيس
طول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

شركة البريدية للمقاولات العمومية

Date: 09-06-2023

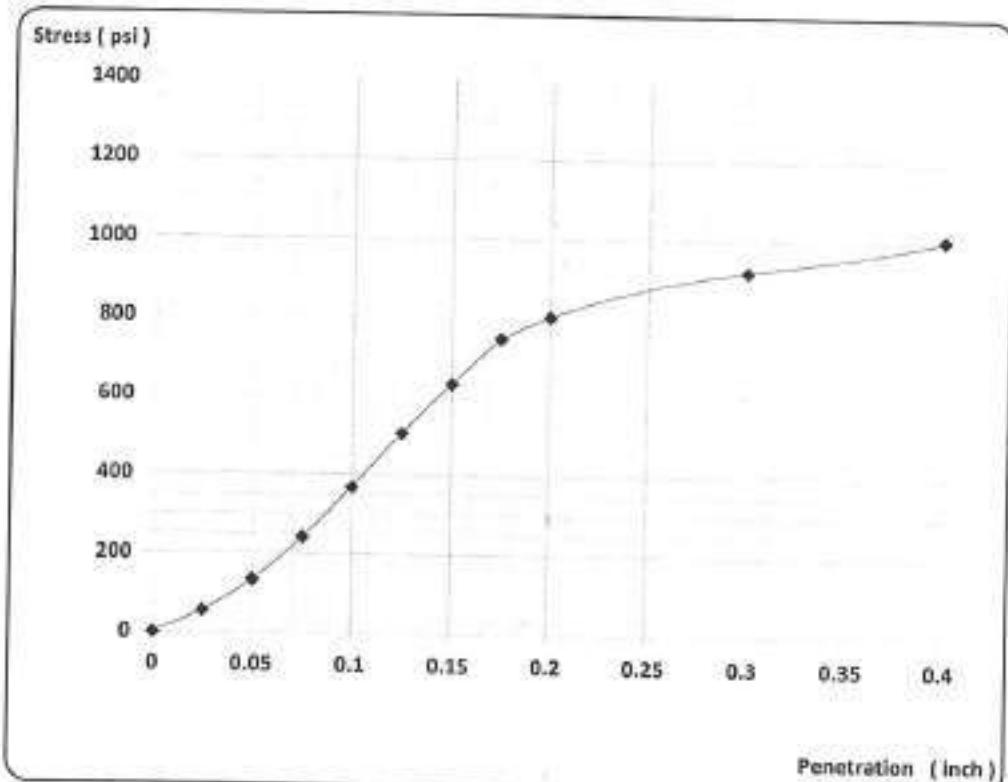
**CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)
OF LABORATORY-COMPACTED SOILS
ASTM D - 1883**

Sample Identification: Sample # 3

Sample Description: Soil sample

محجر شركة العمار خاف مصنع صحي الامير بعدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023



CBR VALUE (at 0.1 in)= $368 * 100 / 1000 = 36.8\%$

CBR VALUE (at 0.2 in)= $804 * 100 / 1500 = 53.6\%$

After soaking for 96 hrs.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousef

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



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



الخط الرئيسي	الاتجاه	10/8/2023	التاريخ
من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT - 16

يرجى إتمام التسلسل الآتي : عينات صلاحية من مشغون شركة محمود

المرفقات :

- 1- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
- 2- صورة من محضر العينات .
- 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

مرفوض ويعاد تقديمها

موافق

موافق

نتيجة هذه الأعمال :

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

المهندس العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم /
التواقيع /

الاسم /
التواقيع /

الاسم /
التواقيع /





محضر عينات صلاحية

بالاماره الى / مشروع خط سكه حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس).
قطاع شركة / الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات من (00+000) الى (02+000) بطول 2 كم.
الصاده شركة / كيو لضبط الجوده.

تحميم طيبه وبعد،،،

نشرف بان نرفق لسيادتكم عينات اتر به عباره عن:-
عدد عينة من "مشون شركة محمود"
الاختبارات المطلوبه:-

(التحليل المنخلي للمواد الرفيعة والغلظة _ الانفاس _ نسبة المواد الرفيعة المارة من منخل 200
تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة _ تصنيف _ CBR).

.....

الاستشاري العام

مهندس الهاينه

مهندس الشركه المنفذ

البراءة
الستوكات المشغولة بالطاقة



کیو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

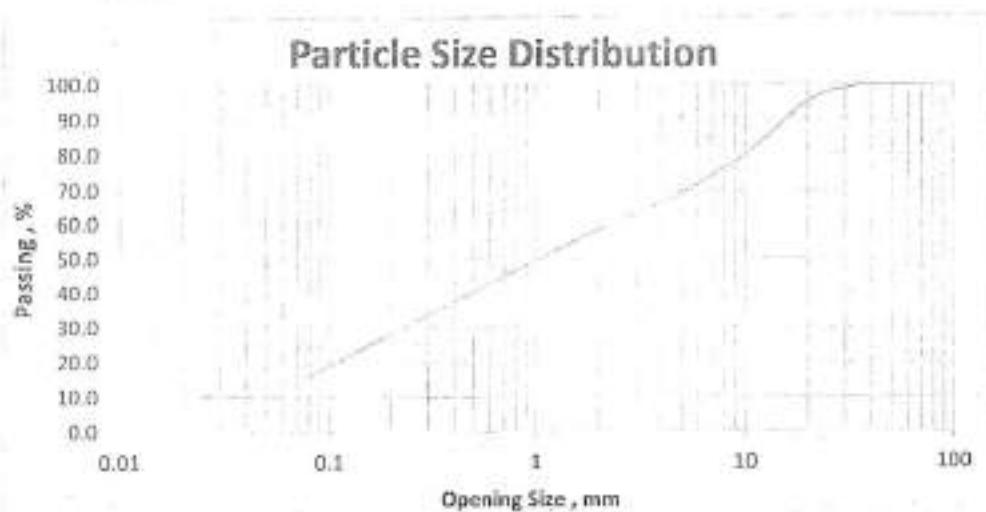
Website: www qlabeg com

e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	الكتاب الجورنال التجاري - عزلة القرنة لخط سكة حديد الدلتا، /بلقاس	Sample weight (gm):	8734
Client	Reiada		
Sampling Date	14-Aug-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	مشون المحمور		
Location	-		
Level	-		
Sample No.	Reiada/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	2.0	98.0
3/4 in.	19	5.4	94.6
1/2 in.	12.5	15.2	84.8
3/8 in.	9.5	21.0	79.0
No.4	4.75	31.7	68.3
No.10	2	41.5	58.5
No.40	0.425	61.6	38.4
No.200	0.075	85.0	15.0



For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 17-Aug-23
Form Number : QLab/Soil/01/ver.03

Signature:





كوي لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

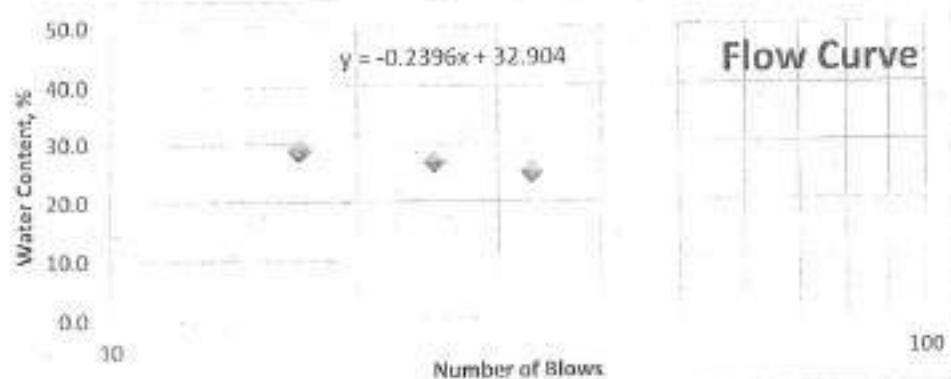
Project	إنشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيك / بنيس
Client	Reiada
Sampling Date	14-Aug-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	مثنون المحمود
Location	-
Level	-
Sample No.	Reiada/PI/02
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QI-PI/01	QI-PL/02	QI-PI/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	25.40	25.10	25.63	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	23.60	23.50	24.00	
Mass of Container , M ₃ (g)	15.30	16.40	16.20	
Water Content, w. (%)	21.7	22.5	20.9	21.7

Liquid Limit :

Container No.	QI-LL/01	QI-LL/02	QI-LL/03	n
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	36.67	35.62	36.60	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	32.45	32.54	32.86	
Mass of Container , M ₃ (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	28.9	26.8	25.1	26.9
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



$$\text{Plasticity Index} = \text{LL} - \text{P.L} = 5.2 \text{ \%}$$

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 17-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:



ASHTO Classification - M 145

Project Client	Rizida	Reidda	14-Aug-23	Sample Description	Reddish Gravelly Sand Soil	Source	Jeddah, Saudi Arabia	Location	Levee	Sample No	Reidda/CLIA/02	Sampled by	Abdelrahman Gaber
----------------	--------	--------	-----------	--------------------	----------------------------	--------	----------------------	----------	-------	-----------	----------------	------------	-------------------

Project ID: 145-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160
e-mail: info@globeeg.com
Website: www.globeeg.com

TAD: 01025808673

50 مللي لتر جرام

General Classification		Granular Materials						Silty Clay Materials									
Group		Classification		A-1		A-1-a		A-2		A-2-4		A-2-5		A-2-6		A-2-7	
Percent Passing, %		A-3		A-4		A-5		A-6		A-7							
Atterberg limits																	
Liquid limit, %	—	—	N.P.	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min
Plasticity Index, %	6 max	6 min	—	10 max	10 min	11 max	11 min	10 max	10 min	10 max	11 min						
Usual Types	Stone fragments	Fine sand	Silt or Clayey Gravelly Sand	Gravel and sand	Bravey and sand	Fine sand	Silt or Clayey Gravelly Sand	Silt or Clayey Soils	Clayey Soils								
Rating as Subgrade	Excellent to Good						Fair to Poor										

2 mm	58.5	C	A-1-b														
0.425 mm	38.4		A-2-6														
0.075 mm	15.0		A-2-7														
Liquid Limit, %	26.9																
Plasticity Index, %	5.2																

Signature:

For Qlap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 17-Aug-23

Form Number : Qlab/Soil/Q3a/ver01



كلية لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg com

e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	بناء الماء والترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الرملية / بليبي	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المحجود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	Reiada/FS/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 17-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

Signature:





التاريخ	الشركة المنفذة	نوع التوريدات	الإتجاه	رقم التوريد
٢٠٢٣ / ١٢ / ٥	شركة الريادة للمقاولات العمومية ل التوريدات	تغليف العمل	الإتجاه	٧٤٠٠٠ - في المخطىء

Submetal Material

BB - BSCCE - GARBLET - IR - MAT-

المرفقات *

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
 - ٢- صورة من محضر العينات .
 - ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات:

١٢٣

موافق مع جعل الملاحظات بدقة

نتيجة هذه الأعمال :

تلزيم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو مذكرة من خطاب الاستسلام.

$$\omega_{\text{max}}^2 = \frac{1}{2} \left(\omega_0^2 + \sqrt{\omega_0^4 + 4\omega_0^2 \gamma^2} \right)$$

مقدمة اقتصادي المنهج:

مهندس الشركة المختصة :

التوقيع / المنشئ /

الاسم / سامي عبد العال
التوقيع / 

الاسم /
التوقيع /
~~MURTAJAH~~
GENERAL CONTRACTOR, LTD. DUBAI

توسيع لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

دلتون العاشرى - فرنس باريس - مختبرات التربة

Z

Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

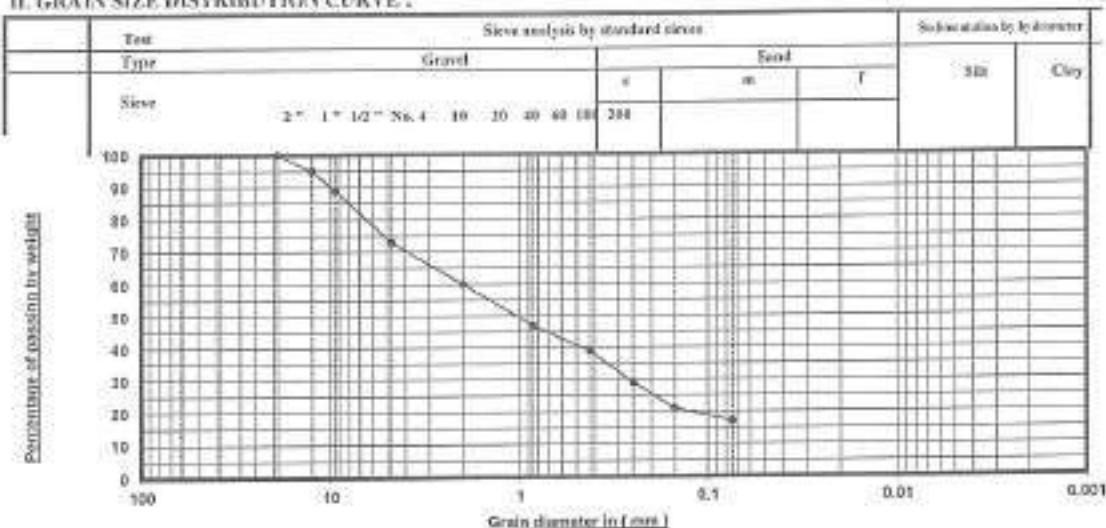
Laboratory No. 10
 Date : Dec. 5, 2013

المشروع : شداد تورن الترابي وطرق البناء للطفلة الجديدة [الروابي جادس]

شركة الريادة

المحجر : الجدي للصلب

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour :	Light brown	A.S.T.M Classification :	SM
Structure :	cohesive	Uniformity coefficient C _u :	NA
Name :	Cohesive gravelly sand containing some silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity coefficient C _u :	NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - فحص بالموقع - باروميتر - اختبارات الدملك
 اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والковة

تليفون : 01022565054 / 01147583979

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزلة باروس - محافظة القليوبية

2

Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهدى العمار

Date : Dec. 5. 2023

Size	Diameter	P ₂₀₀ %
2.5	62.5	
2.0	50	
1 1/2 "	38.1	
1 "	25	
3/4"	19	
1/2"	12.5	
23/16"	9.5	
No 4	4.75	
No 10	2	
No 20	0.85	
No 40	0.425	
No 60	0.25	
No 100	0.15	
No 200	0.074	



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاضية بالموقع - بازو ميتر - اختبارات التمك - اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والخواص

تلفون : 01022565054 / 01147583979

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

مطريق الدائري - إزلاه بأسوس - محافظة القليوبية

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : Dec. 8, 2003

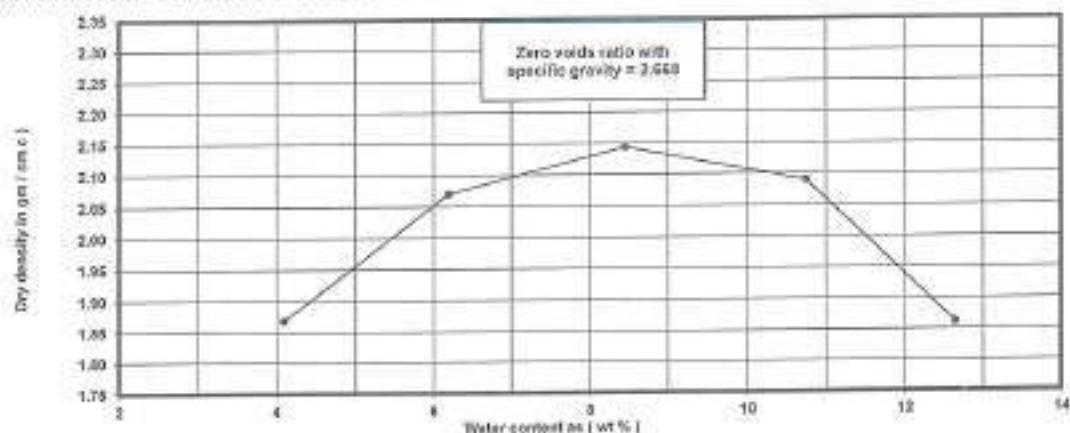
المشروع : الشاطئ الجسر الزبابة وطرق القدمة لخط سكة حديد (الإسكندرية - الإسكندرية)

شركة الزيادة

السمين : نهادى العصر

Description : Light brown cohesiveless calcareous gravelly sand, contains some gravel and silt.

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

- 1. Compaction method type = Modified
- 2. Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
- 3. The maximum dry density in (gm/cm³) = 2.144
- 4. The optimum water content as percent = 8.45



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذير بالموقع - بازوسيتر - اختبارات الدعك - اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدارجي - إلزه باروس - محافظة القليوبية

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء قبر الزامن وطرق الكمسا لخط سكة حديد (الروبيكي جلين)

شركة زيدان

العنوان : الهرم العمار

Date : Dec.5.2013

water	Dry	Zero void ratio
content	density	
%	grained	
		0.5
4.1	1.823	1
6.19	2.07	1.5
8.45	2.144	2
10.75	2.19	2.5
12.65	2.382	3



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحصات الكور - تفاصيل الموقع - بازوموت - اختبارات الدملك
اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدارين - نزلة بابوس - محافظة المنيا

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : Dec. 5, 2011

المشروع : إنشاء الجسر النجاري وطرق القدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - ملبوس)
شركة الريادة

المحجر : الهدا العدل

General classification	Grain size analysis 20% or less passing 0.075 mm						Soil - like materials more than 20% passing 0.075 mm					
	A-1		A-2	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
	a	b		1	2	3	4					
Soil percentage passing %												
Sieve No. 10 aperture 1.60 mm	16											
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	28	28	51									
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15	25	19	35	20	25	25	26	28	26	16	
Charactheristic attraction passing liquid sieve / Total %				40	41	40	41	40	41	40	41	
No. plasticity index %	0 mm		NP	10	13	11	11	10	10	11	10	
General rating	cohesion type						Floc - type					

GENERAL NOTES :

1. max = maximum & min = minimum

2. The above - mentioned table was quoted from AASHTO (M - 145)

3. The group classification is : (A - 1-h)

test	result	classification
No.10 (2 mm)	60%	
No.40 (0.425 mm)	39%	
No.200 (0.075 mm)	12%	
L.L	24.14%	(A - 1-h)
P.L	20.46%	
P.I	3.49%	

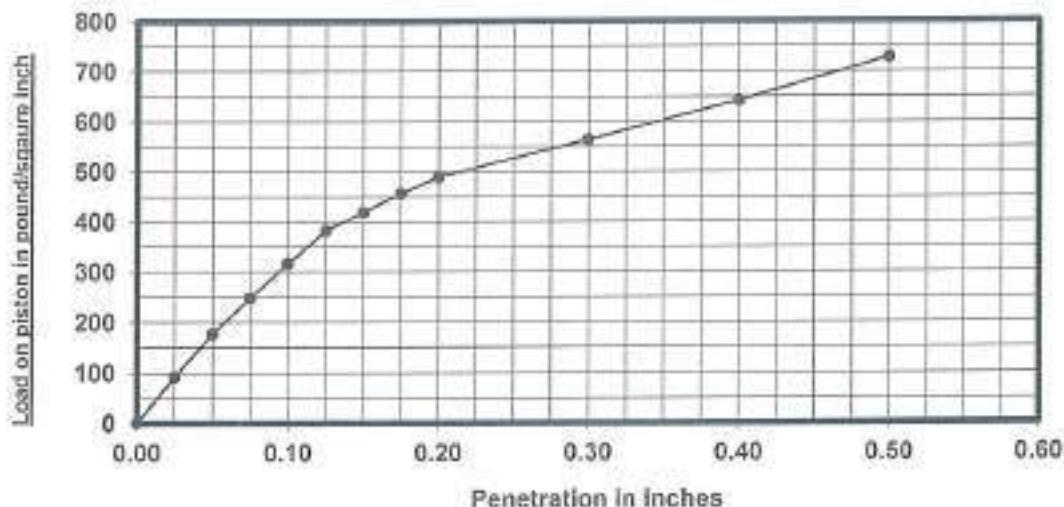


BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بليوس)
شركة الريادة
المحجر : الهدا العمار

Date : Dec. 5, 2023

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

SNO	Description	Result	SNO	Description		Result
1	Sample condition	Soaked	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial	1.869
2	Compaction type	modified			b) final	2.144
3	Surcharge load	20 lb	5	Water content in (%)	a) initial	4.10
					b) final	8.45

IV. GENERAL NOTES :

1. C. B. R. Value = 32.6% at 0.20 inch penetration



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

مكتب الشانري - نزلة ياسون - محافظة القليوبية

2

Test

**BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR**

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي جلين)

Date : dec.5.2023

شركة الريادة

المحجر : الهدى العمار

CBR= 32.30%
at 0.1" 31.6
at 0.2" 32.6

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	92
0.05	177
0.075	248
0.1	316
0.125	382
0.15	419
0.175	456
0.2	489
0.3	564
0.4	642
0.5	728

توتست للاستشارات الهندسية



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقازية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدملك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والدولية

تلفون : 01022565054 / 01147583979

اختبار تحديد حد السوائل واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتربرج

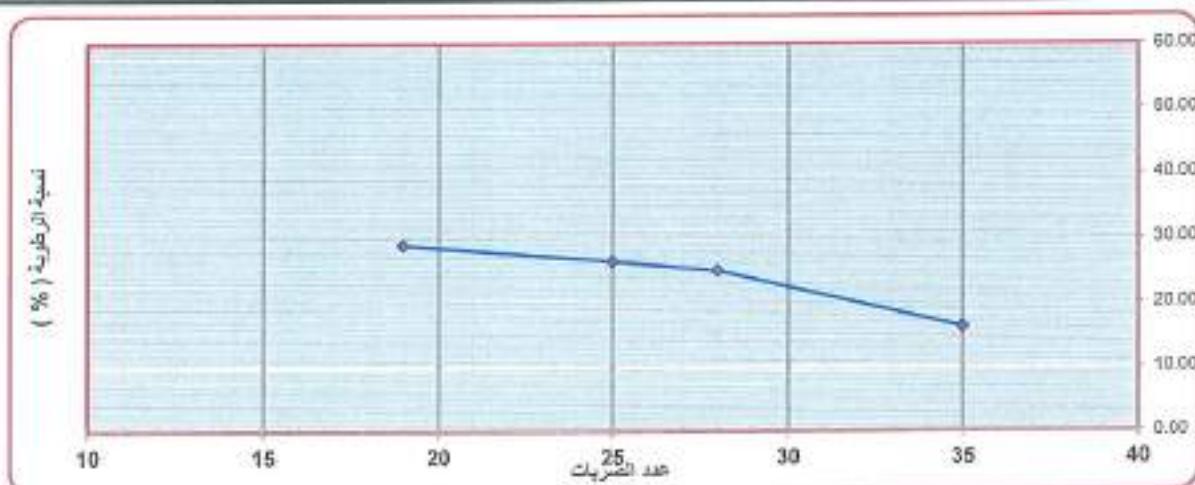
ASTM D4318

Date : dec..5..2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي جبلبيس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي العمار

نتائج الاختبار

نوع التجربة		حد السوائل				الإختبار
		١٩	٢٥	٢٨	٣٥	عدد المفاسد
٣	١٣	٢٤	١٠	٧	١٩	رقم الجائزة
١٣,٠٠	١٧,٢٠	٢٥,٨٠	٢٣,٥٠	٢٤,٠٠	٢٨,٠٠	وزن الجائزة (جم)
٣١,٠٠	٢٨,٧٠	٣٠,٠٠	٢٦,٥٠	٢٦,٧٠	٢٦,٥٠	وزن الجائزة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٨,٣٠	٢٧,٠٠	٢٢,٢٠	١٢١,٥٠	١٢١,٣٠	١٢١,٥٠	وزن الجائزة + وزن العينة الجافة (جم)
٢,٤٠	١,٧٠	٢٨,٠٠	٢٩,٠٠	٢٩,١٠	٢٩,٠٠	وزن الماء (جم)
١٢,١٠	٩,٨٠	٩٦,٧٠	٩٦,٣٠	٩٦,٣٠	٩٦,٥٠	وزن العينة الجافة (جم)
٤٣,٩٧	١٧,٣٥	٢٨,٩٣	٢٣,٤٣	٢٤,٩٥	٢٦,٢٤	نسبة الرطوبة (%)
	٤١,٦٦		٢٤,١٤			المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السوائل
٣,١٩	٢٠,٦٦	٤١,٦٦





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدايرى - قرية بابوس - محافظة القليوبية

FREE SWELLING TEST OF SOIL.

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكى - بليوس)

شركة الريادة

Date : dec., 5..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موردة من مهجر قرية العذر

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand. contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES:

- One dry sample was used in the test
- The dry soil passing the sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
- The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاشية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدعك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والковة

تلفون : 01022565054 / 01147583979



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

الخط الرئيسي	الاتجاه	١٢ / ١٢ / ٢٠٢٣	التاريخ
من المحطة ٤٠٠٠ حتى المحطة ٢٤٠٠٠	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT - IR - MAT-

يرجاء التكرم بإسلام الأقصى :
عذراً على إثارة من قطاع شركة الريادة "مشروع الـ روبيكي و العمار"

المرفقات :

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
- ٢- صورة من محضر العينات .
- ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

مرفوض وبهاد تقديمها

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم / مهندس مهار
التوفيق /

الاسم / مهندس مهار
التوفيق /





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طنطا الدلاري - نزلة ياسوس - محافظة الغربية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

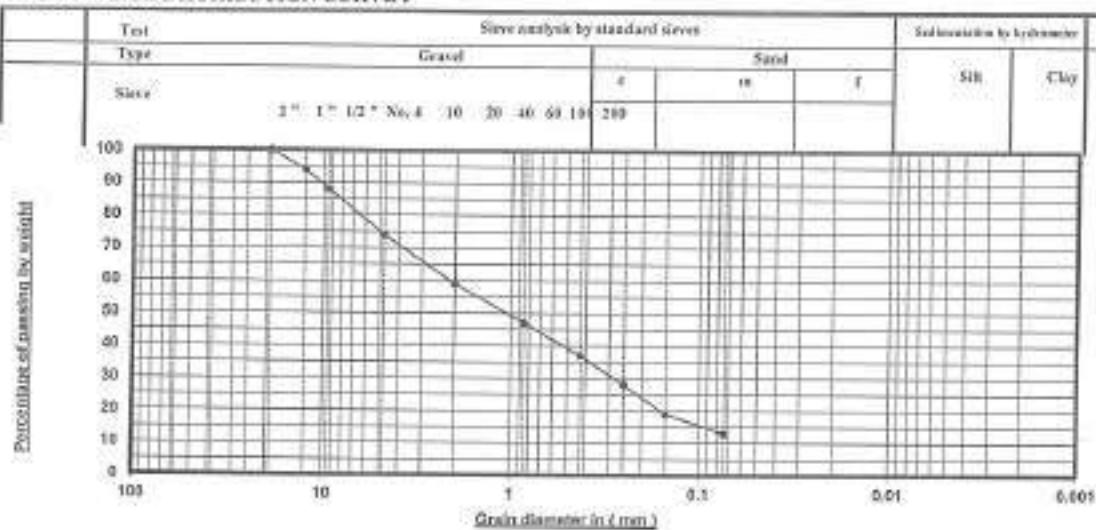
Laboratory No: 18
Date: 05.11.2013

المشروع : شداد لجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (البربراني - سلسلي)

طريدة الريحة

الجهنون : الهدى العجمان

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour:	Light brown	A S T M Classification:	SM
Structure:	cohesionless	Uniformity coefficient C _u :	NA
Name:	Cakaroun gravelly sand containing some of silt	Effective diameter D _e (mm):	NA
		Uniformity coefficient C _u :	NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقائذية بالموقع - بارزوميتر - اختبارات الختم
اختبارات الحجارة - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147503979

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : الشاه الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - مطروح)
شركة الريدة
المحجر : الهدى العمار

Date : dec., 12., 2023

Size	Diameter	Pass, %
1.5	62.5	
2.0	58	
11.1 ⁺	38.1	
1 ⁺	25	
3.4 ⁺	19	100
1.2 ⁺	12.5	10
3.8 ⁺	9.5	10
No.4	4.75	
No.10	2	
No.20	0.85	
No.40	0.425	
No.60	0.25	
No.100	0.15	
No.200	0.074	





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزهة ياسون - محافظة القليوبية

COMPACTION PROCTOR TEST

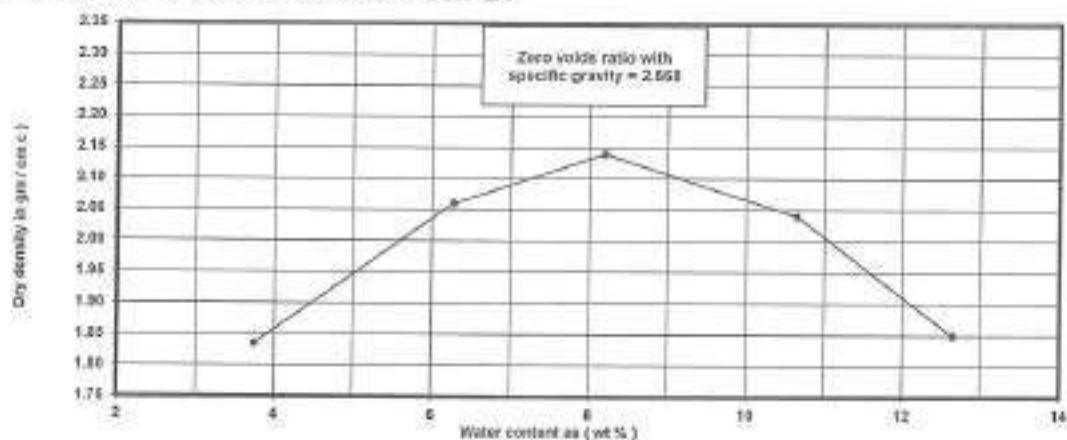
Laboratory No: 17
Date idr. 12.2023

المشروع : إنشاء الجسر الزراعي وطرق الالمنيوم لخط سكة حديد (الروبيكي سليمان)

شركة الريدة
المهندس: الهادي المصطفى

Description : Light brown cohesionless calcareous gravelly sand - contains some gravel and silt

II. MOISTURE-DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

- Compaction method type = Modified
- Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
- The maximum dry density is (gm/cm³) = 2.140
- The optimum water content as percent = 8.20



أعمال الجسور - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تفاصية الموقع - باروميتر - اختبارات الدعمند
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والковد

تليفون: 01022565054 / 01147583979



توتسٌت لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - ترعة باسوس - محافظة القليوبية

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : انشاء الجسر التجاري وطرق الالتحام لخط سكة حديد (الروبيك جلينز)

شركة الريف

الجهة : جهة مصر

Date: Dec.12.2023

water	Dry	Zero voids ratio
coastal	damply	
%	grain	
		0.5
3.75	1.835	1
6.25	1.66	1.5
8.2	1.160	2
10.65	1.04	2.5
12.65	1.049	3





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - ترعة ياسوس - محافظة قليوبية

THE CLASSIFICATION OF SOIL
AND SOIL AGGREGATE MIXTURES
FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : dec.12.2023

المشروع : إنشاء الورش الزراعي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزوبعك - بنبيس)
شركة الريادة
المهجر : الهدى العمر

General classification	Gravel material 2.5 Sieve passing 6.35 mm							Silty-sandy materials more than 15 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-2			A-4	A-5	A-6	A-7	
	A	B		1	2	3					
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	30										
Sieve No. 16 aperture 0.425mm	30	20	20								
Sieve No. 200 aperture 0.075mm	10	25	10	30	30	20	20	20	20	20	
Characteristics of fraction passing liquid size limit %				max	min	max	max	min	min	min	
N.S. plasticity index %	6 max		NP	10	10	10	10	10	10	10	
General rating	Excellent to good						Fair to poor				

GENERAL NOTES :

1. max = maximum & min = minimum
2. The above - mentioned table was quoted from AASHTO (M-145)
3. The group classification is : (A-1-b)

test	result	classification
No.10 (2 mm)	59%	
No.40 (0.425 mm)	37%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L.	22.15%	(A-1-b)
P.L.	17.94%	
P.F	4.21%	



أعمال الحجارة - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نقاشية بالموقع - بلازمون - اختبارات الدملك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

01022565054 / 01147583979 : تليفون

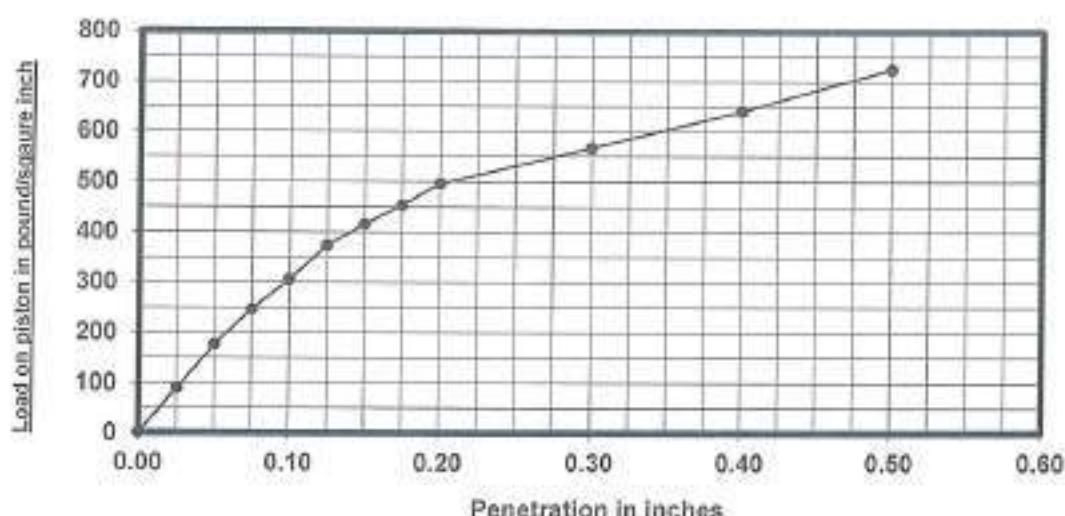
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر العابر وطرق القدرة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
شركة الريادة

Date : dec., 12..2023

المحجر : الهادي العصار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

SNO	Description	Result	SNO	Description		Result
1	Sample condition	Soaked	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial	1.835
2	Compaction type	modified	5	b) final		2.140
3	Surcharge load	20 lb.		Water content in (%)	a) initial	3.75
				b) final		8.20

IV. GENERAL NOTES :

1 . C. B. R. Value = 33.1% at 0.20 inch penetration





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدارسي - نزله بابوس - محافظة القليوبية

BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

المشروع : إنشاء الجسر النجاشي وطرق الخدمة لقطعة حديد (الروبيكي جلينيس)

Date : dec. 12.2023

شركة الريادة

المحجر : الهدا العسل

CBR= 32.30%
at 0.1" 30.5
at 0.2" 33.1

in inch	in pound/in ²
0	0
0.025	89
0.05	176
0.075	246
0.1	305
0.125	373
0.15	415
0.175	453
0.2	496
0.3	567
0.4	641
0.5	725



أصال الجصات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدهن

اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات التقنية والكتور

للرقم : 01022565054 / 01147583979



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - لانهيايسون - محافظة القليوبية

[اختبار تحديد حد السيرولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود انتررج]

ASTM D4318

Date : dec..12..2023

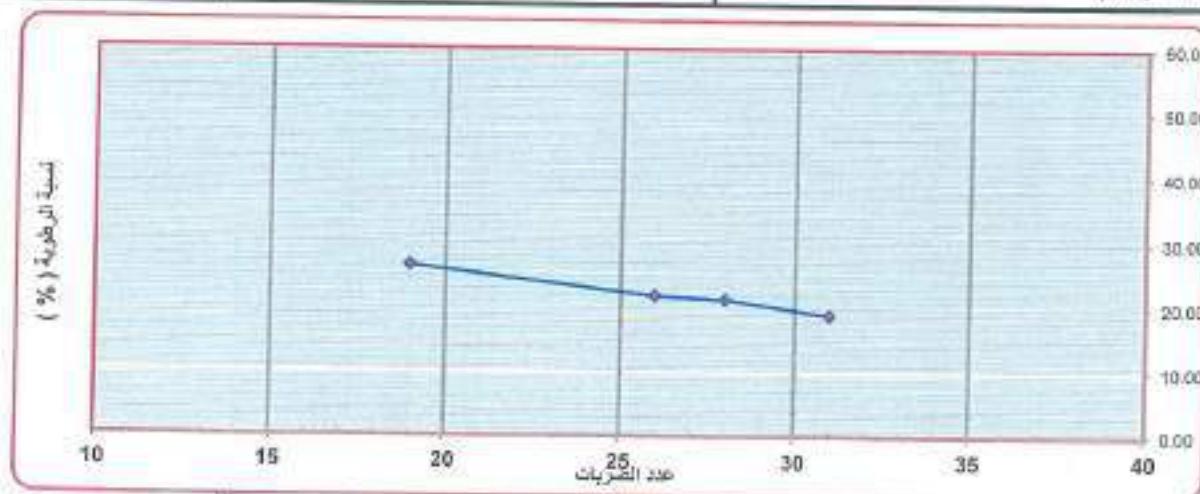
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

نتائج الاختبار

حد اللدونة	حد السيرولة	حد السيرولة	الإختبار		
	١٥	٢٣	٤٨	٣٦	عدد الدقات
٦	١٤	٧	٢٣	١١	٥
١٨,٠٠	١٧,٥٥	١٦,٠٠	٢٤,٥٠	٢٢,٥٠	٢٧,٣٠
٢٧,٩٠	٢٦,٧٠	١٩,٥٠	١٣١,٥٠	١٢٢,٠٠	١٤٣,٥٠
٢٦,١٠	٢٥,٦٠	١٢١,٥٠	١٢٠,٥٠	١٢١,٠٠	١٢٧,٥٠
١,٨٠	١,١٠	٢٥,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	١٩,٠٠
٨,١٠	٨,٠٥	٩٤,٥٠	٩٣,٠٠	٩٤,٥٠	٩٠,٢٠
٢٢,٢٢	٢٣,٦٦	٢٣,٤٦	٢١,٨٨	٢١,٣٢	٢١,٩٣
١٧,٩٤			٢٢,١٥		المتوسط (%)



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقانية الموقع - بازوميتر - اختبارات الشبك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات التقنية والكتوء

تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

مطريق العازري - نزلة ياسوس - محافظة القيروان

FREE SWELLING TEST OF SOIL.

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكن - بليبيوس)

شركة قرية

Date : dec..12..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

لرية موردة من محجر الجهد الجبل

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES:

1. Oven dry sample was used in the test
2. The dry soil passing the sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
3. The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing



أعمال الحجارة - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - تفاصيل الموقع - بالرومتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحميد - أعملنا هيكل للمواصفات القياسية والتodore

تلفون : 01022565054 / 01147583979

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

الخط الرئيسي	الاتجاه	13 / 11 / 2023	التاريخ
من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT - IR - MAT - 26

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

عينات اتربة من قطاع شركة الريادة "مشروع الهرم و العمار"

المرفقات :

1- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .

2- صورة من محضر العينات .

3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

العينات المقدمة ملائمة

مرفوض وبعد تقديمها

موافق مع عمل الملاحظات بعليه

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم /
التواقيع /

الاسم /
التواقيع /

الاسم /
التواقيع /



محضر عينات

التاريخ / 13/11/2023

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات
مشروع / خط سكة حديد (الروبiki - العاشر من رمضان - بليبيس).
المساوه/ توئت لاختبارات التربية والمواد الخرسانية.
تحية طيبة وبعد...

نشرف ان نرافق لسيادتكم عينات اتربة من قطاع شركة الريادة
لعمل اختبارات الصلاحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة صلاحيتها.
* الاختبارات المطلوبة:-

(التحليل المنخل للمواد الرفيعة والغليظة نسبة المواد الرفيعة المارة من منخل 200 _ تحديد حد
المسؤولية والتدونة ومجال اللدونة _ الانفاثان _ تصنيف _ CBR).

* المرفقات:

- مرفق عدد 1 عينة من التربة.

* القائم باحضار العينات:-

مهندس الشركه المنفذه/ د. حمود
مهندس الاستشاري/ هيثم
برجاء التفضل بالإحاطة و عمل اللازم.

وتفضوا بقبول وافر التحية...

الاستشاري العلم

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة



مهندس الشركه المنفذه



توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزلة بابوس - محافظة القليوبية

2

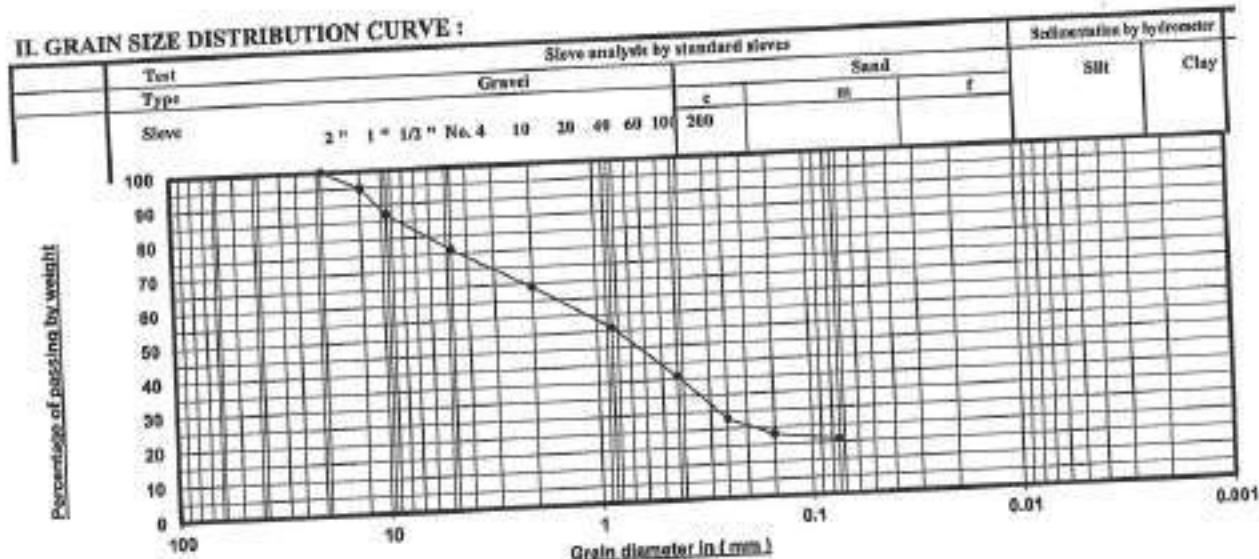
Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No: 18
Date : NOV. 13, 2013

المشروع : إنشاء المسرح التراثي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الإسكندرية - مطروح)
شركة الزيادة
المحجر : الهيدو مصر

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour :	Light brown	A S T M Classification :	SM
Structure :	cohesiveless	Uniformity coefficient C_u :	NA
Name :	Calcareous gravelly sand contains some of silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity curvature C_c :	NA



ال ج سات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاشية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدمل
ارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والقواعد
ن : 01022565054 / 01147583979

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : الشاء الجمر الكربابن وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي جلينس)
شركة الريدة
المحجر : الهيدى العسل

Date : NOV.13.2023

Sieve	Diameter	Frac.%
2.5	62.5	
2.0	50	
1 1/2 "	38.1	
1 "	25	
3/4"	19	100
1/2"	12.5	23
3/8 "	9.5	31
No 4	4.75	10
No 10	2	5
No 20	0.85	5
No 40	0.425	5
No 60	0.25	2
No 100	0.15	1
No 200	0.074	10



مال الجسيمات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاذية بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدمعك
اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

للون : 01022565054 / 01147583979

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

نطريق الدائري - نزله باسوس - محافظة القليوبية

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date (NOV.13.2023)

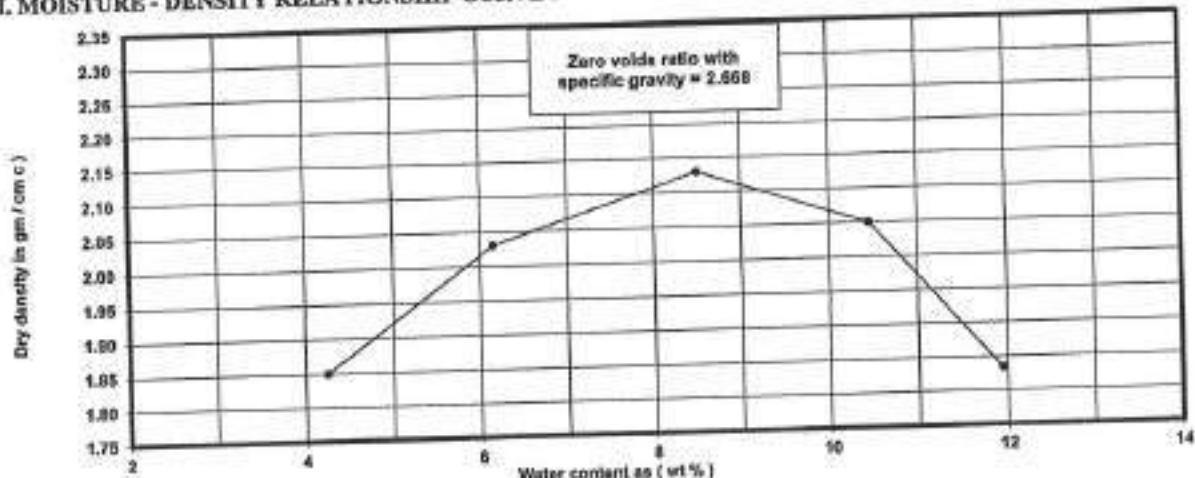
المشروع : الشاطئ العصري للرمال وطبق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي جلينس)

شركة الريدة

المصدر : الهدى العمار

Description : Light brown cohesionless calcareous gravelly sand - contains some gravel and silt

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

- 1. Compaction method type = Modified
- 2. Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D) 2.130
- 3. The maximum dry density in (gm/cm³) = 8.50
- 4. The optimum water content as percent =



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقانق بالموقع - باروميتر - اختبارات الدملت
اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والковة
تلفون : 01022565054 / 01147583979

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : لشاء اجراء التربى وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيتى جاپان)
ذرالة الريادة
الجهور : الهدى العز

Date : NOV. 13. 2013

water content %	Dry density gm/cm ³	Zero voids ratio
		0.5
4.35	1.85	1
6.15	2.03	1.5
8.5	2.130	2
10.45	2.05	2.5
11.95	1.834	3



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزله باسوس - محافظة القليوبية

2

Test

THE CLASSIFICATION OF SOIL
AND SOIL AGGREGATE MIXTURES
FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : NOV. 13. 2013

المشروع : لشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الإسكندرية - مطروح)

شركة الريان

المهندس : الهيثم العمار

General classification	Granular materials							SEI - clay materials			
	15 % or less passing 0.075 mm		A-1	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		4	5	6	7				
Stone / group classification analysis passing %											
Stone No. 16 aperture 2.00 mm.	50 max										
Stone No. 43 aperture 0.425 mm.	33 max	50 max	51 min								
Stone No. 206 aperture 0.075 mm.	15 max	25 max	10 min	16 min	35 min	35 min	35 min	36 min	36 min	36 min	36 min
Characteristics of fraction passing rapid flow test %				46 min	41 min	40 min	41 min	42 min	41 min	40 min	41 min
Flow index %	6 min		NP	10 max	10 max	11 max	11 max	10 max	10 max	11 max	11 max
Plasticity index %											
General rating	excellent to good							Fair to poor			

GENERAL NOTES:

1. max = maximum & min = minimum

2. The above - mentioned table was quoted from AASHTO (M - 145)

(A -1-b)

3. The group classification is

test	result	classification
No.10 (2 mm)	64%	(A -1-b)
No.40 (0.425 mm)	36%	
No.200 (0.075 mm)	16%	
L.L	24.43%	
P.L	21.00%	
P.I	3.43%	

لرسيت للإسمنتات الهندسية

TO TEST

مال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نفاذية بالموقع - بازو ميتر - اختبارات الدعك
نبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والковد

نون : 01022565054 / 01147583979

توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

2

Test

طريق الدائري - لزله باسوس - محافظة القليوبية

اختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أثربرج
ASTM D4318

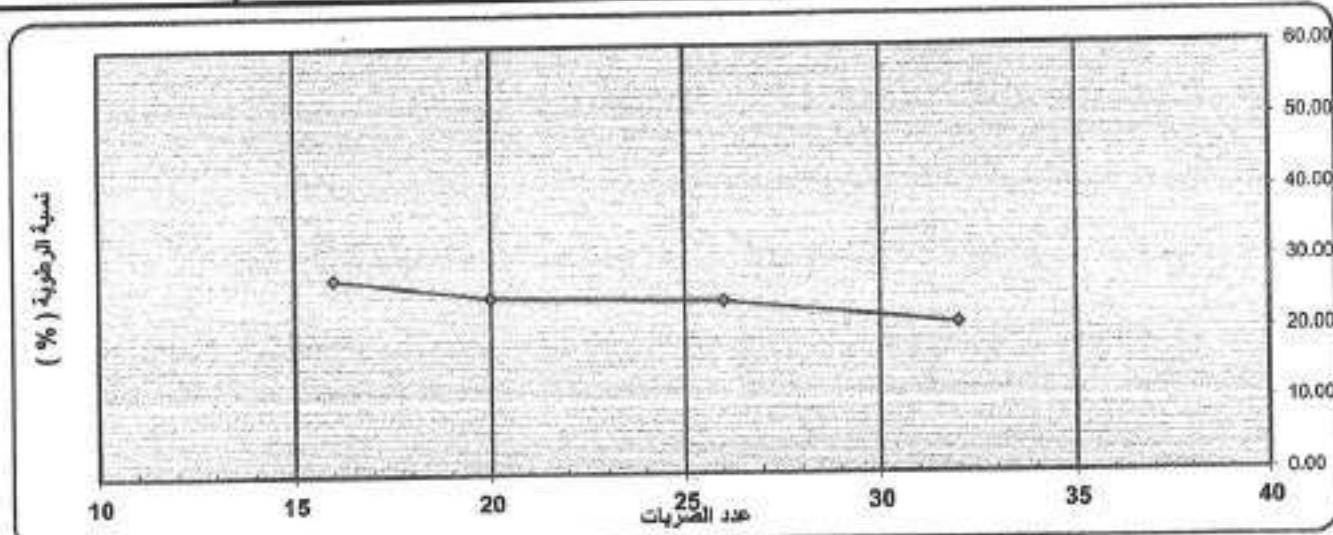
Date : NOV.13.2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

نتائج الاختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الاختبار
		١٦	٢٠	٢٤	٢٨	عدد البقاعات
١	٣	٥	٤	٦	١١	رقم الجفنة
١٤,٠٠	١٥,٥٠	٢٥,٥٠	٢٣,٠٠	٢٤,٠٠	٣٣,٠٠	وزن الجفنة (جم)
٢٧,٥٠	٢٤,٥٠	١٤٥,٥٠	١٤٦,٥٠	١٤٧,٠٠	١٤٨,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٦,٥٠	٣٢,٥٠	١١٩,٥٠	١٢٢,٥٠	١٢٣,٠٠	١٢٨,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
١,٠٠	٩,٠٠	٢٦,٠٠	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	٢٠,٠٠	وزن الماء (جم)
١٤,٥٠	١٨,٠٠	٩٤,٠٠	٩٦,٥٠	٩٩,٠٠	٩٥,٥٠	وزن العينة الجافة (جم)
٨,٠٠	٥٠,٠٠	٢٧,٦٦	٢٤,٨٧	٢٤,٤٤	٢٠,٩٤	نسبة الرطوبة (%)
٢١,٠٠		٢٦,٤٣				المتوسط (%)



توتسٌ للاستشارات الهندسية



TO TEST

عمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والковه

بنون : 01022565054 / 01147583979

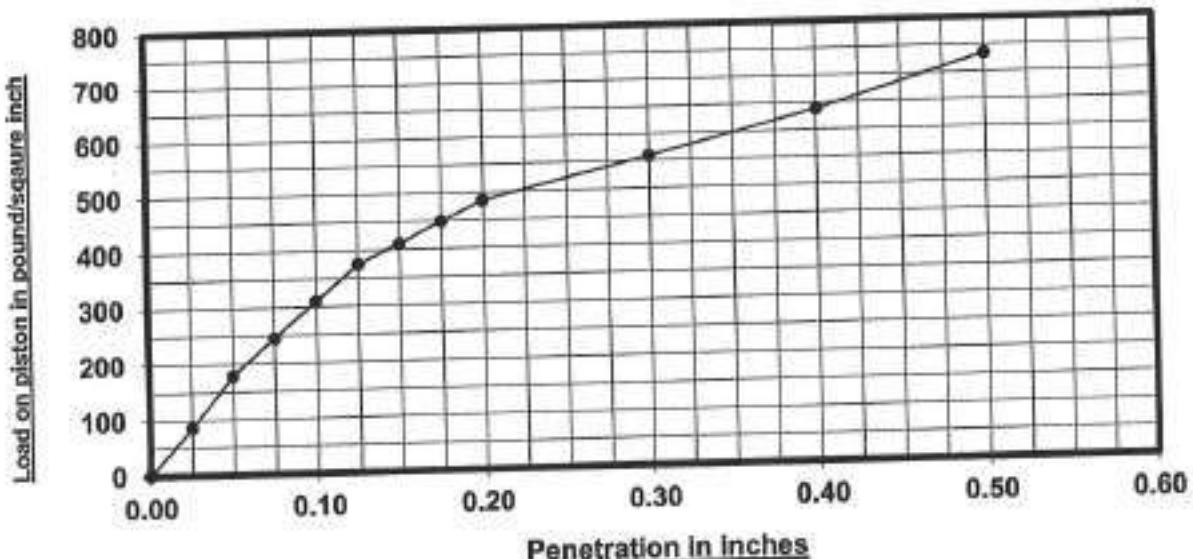
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : NOV.13.2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
شركة الريادة

المحجر : الهداى العمار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

SNO	Description	Result	SNO	Description	Result
1	Sample condition	Soaked	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial 1.850
2	Compaction type	modified		b) final 2.130	
3	Surcharge load	20 lb	5	Water content in (%)	a) initial 4.25
				b) final 8.50	

IV. GENERAL NOTES :

1 . C. B. R. Value = 32.3% at 0.20 inch penetration



عمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - فحص الملاعنة بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدهن - اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والковود

يفون : 01022565054 / 01147583979

**BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR**

Date : NOV.13.2023

المشروع : الشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهدى للعمران

CBR= 32.30%
at 0.1" 30.9
at 0.2" 32.3

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	86
0.05	179
0.075	245
0.1	309
0.125	375
0.15	410
0.175	449
0.2	485
0.3	559
0.4	638
0.5	734



2

Test

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الداهري - نزلة باسوس - محافظة القليوبية

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : النشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي ميليس)

شركة الريادة

Date : NOV..13..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موردة من محجر الهدى العبر

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES:

1. Oven dry sample was used in the test
2. The dry soil passing the sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
3. The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing



مال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نفاذية بالموقع - بازو ميتر - اختبارات الدملت
تيارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والنكود

نون : 01022565054 / 01147583979



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

الخط الرئيسي	الاتجاه	16 / 11 / 2023	التاريخ
من المحطة 0+0000 حتى المحطة 2+0000	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT - IR - MAT - 27

يرجاء التكرم بتسليم الآتي :

عينات اتربىه من قطاع شركة الريادة "مشروون الهادي و العمار"

المرفقات :

- 1- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
- 2- صورة من محضر العينات .
- 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات
العبد صالح

مرفقون وبعد تقديمها

موافق مع عمل الملاحظات بعالية

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة :

الاسم / ماسن (J.M)
التوفيق /

مهندس استشاري الهيئة :

الاسم / سليمان طه
التوفيق /

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم / محمد حمود
التوفيق /



محضر عينات

التاريخ / 16/11/2023

شركة / الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات
مشروع / خط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس).
المساذه/ تونست لاختبارات التربه والمواد الخرسانيه.
تحية طيبة وبعد...

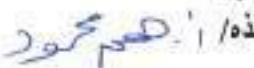
نشرف ان نرفق لسيادتكم عينات ارتبة من قطاع شركة الرياده
لعمل اختبارات الصلاحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في انشئان عليها في حالة صلاحيتها.
*الاختبارات المطلوبة:-

(التحليل المنخلي للمواد الرفيعة والغليظة _ نسبة المواد الرفيعة العارة من منخل 200 _ تحديد حد
السيولة واللدونة _ مجال اللدونة _ الانقباض _ تصنيف _ CBR).

*المرفقات:

• مرفق عدد 1 عينة من التربه.

• القلم باحضار العينات:-

مهندس الشركه المنفذه/  مهندس الاستشاري / 

برجاء التفضل بالإحاطة و عمل اللازم.

ونفضلوا بقبول وافر التحية...

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

- ٤ -



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية

TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

2

Test

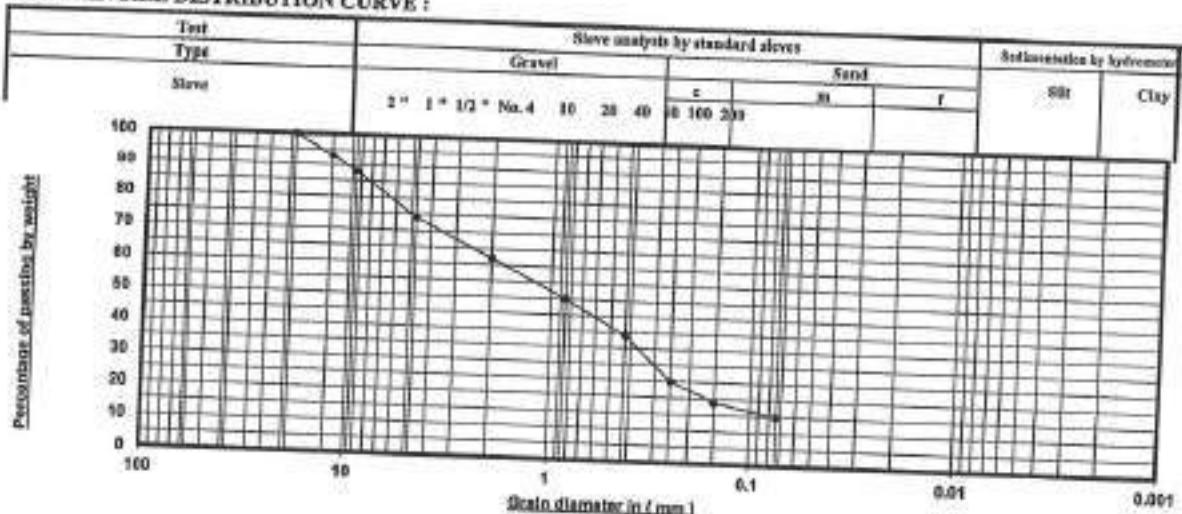
طريق الدائرى - نزهة ياسمين - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No: 27
Date: 20/3/16-2023

المشروع: إنشاء البحيرات الباري وشق القنوات التغذية الجديدة (الروبيكى - بالوعى)
شركة الرويدا
المحجر: البدوى العمار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour:	Light brown	A.S.T.M Classification:	SM
Structure:	cohesionless	Uniformity coefficient C _u :	NA
Name:	Calcareous gravelly sand contains some of silt	Effective diameter in mm:	NA
		Uniformity curvature C _s :	NA

توتست للاستشارات الهندسية



TO TEST

أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نفاذية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدهان - اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدالري - نزلة ياسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : انشاء المدرسة الابتدائية بقرى القائمة لخط محلة حدبه (الزروبيكي - ياسوس)
نوعية الزيارة
المجهز : الهداي العمار

Date : NOV.16.2023

Size	Diameter	Pass, %
2.5	62.5	
2.0	50	
1 1/2 "	38.1	
1 "	25	
3/4 "	19	
1/2 "	12.5	
3/8 "	9.5	
No 4	4.75	
No 10	3	
No 20	0.85	
No 40	0.425	
No 60	0.25	
No 100	0.15	
No 200	0.074	

توتست للاستشارات الهندسية



TO TEST

أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقانق بالمعرفع - بازو ميتر - اختبارات الدملك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزهة ياسوس - محافظة القليوبية

2

Test

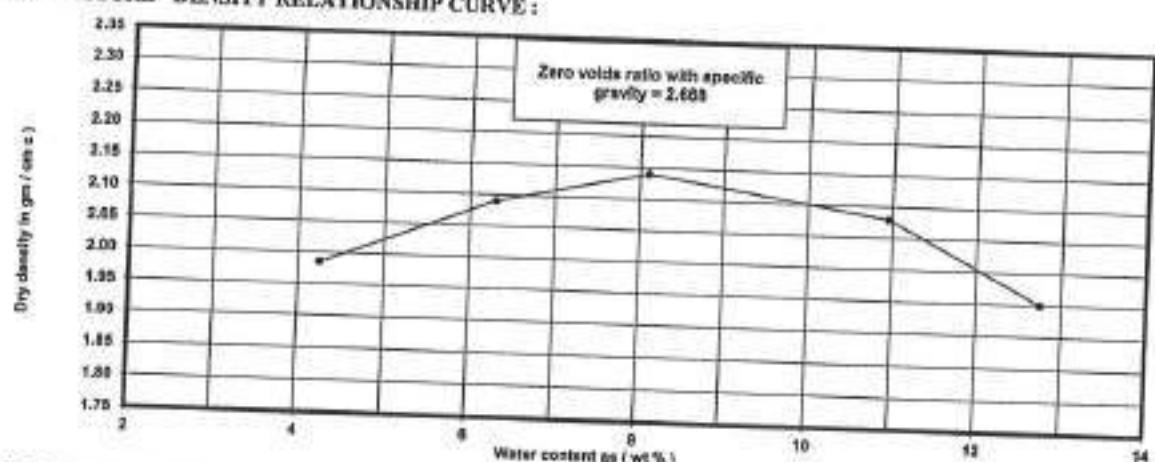
COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : NDV, 16, 2023

المشروع : الشفاء الهرم الزراعي وطرق الخدمة لقطعة سكة حديد (الريفيكي - بلبيس)
شركة الريادة
المهندس : الهادي العصار

Description : Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

- Compaction method type = Modified
- Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
- The maximum dry density in (gm/cm³) = 2.140
- The optimum water content as percent = 8.10



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تفاصية بالموقع - بازو ميتر - اختبارات الدملك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والковد

تلفون : 01022565054 / 01147583979

COMPACTION PROCTOR TEST

المدروج : الشاه الهمم الزراعي وطنى الكلمة لخطسة جدد (الزنك - بلبيس)
 كثافة طرودا
 المهم : قدر العبر

Date : NOV.16.2013

water content %	Dry weight g/cm ³	Zeta voids ratio
		0.5
4.25	1.585	1
6.3	2.09	1.5
8.1	2.149	2
10.55	2.08	2.5
12.75	1.93	3





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزهة باسوس - محافظة القليوبية

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : NOV. 16, 2023

المشروع : إنشاء الممر القرماني وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الإسكندرية - فلورنس)

شركة الريادة

المحور : الهادى العمار

General classification	Soil analysis group classification	Gravel material						Sand - clay materials					
		A-1		A-2		A-3		A-4		A-5		A-6	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Soil No. 10		53											5.6
soil size 2.06 mm		max											
Soil No. 49		38	50	51									
soil size 0.425mm		max	min	min									
Soil No. 209		19	25	18	28	35	36	38	36	36	36	35	35
soil size 0.075mm		max	min	min	max	max	max	max	min	min	min	min	min
Characteristics													
cohesion													
passing sieve No. 40													
Unsaturation %													
plasticity index %		6 min.		NP	10	10	11	11	10	10	11	11	11
General rating		moderately good						fair to poor					

GENERAL NOTES :

1. max = maximum & min = minimum
2. The above - mentioned table was quoted from AASHTO (M - 145)
3. The group classification is
(A - I - b)

test	result	classification
No.10 (2 mm)	62%	
No.40 (0.425 mm)	39%	
No.209 (0.075 mm)	15%	
L.L.	25.08%	(A - I - b)
P.L.	21.72%	
P.F	3.36%	



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تفاصيلى الموقع - بازو ميتر - اختبارات الدعامة
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والمكتوبة
تلفون : 01022565054 / 01147583979

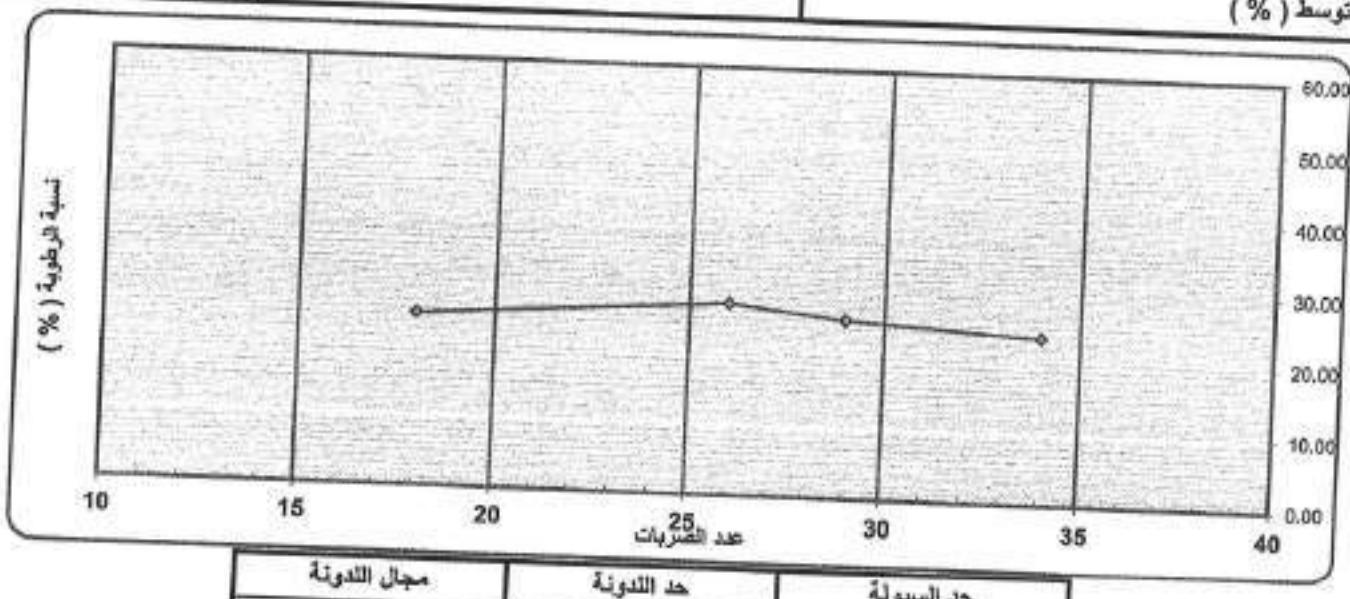
اختبار تحديد حد السائلة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتريرج
ASTM D4318

Date : NOV. 16. 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي العمار

نتائج الاختبار

حد اللدونة	حد السائلة				الإجمالي
	١٨	٢٦	٢٩	٣٤	عدد القراءات
٧	٩٠	٤	٢٢	٨	١٣
١٥.٠٠	١٣.٠٠	٢٦.٠٠	٢٧.٥٠	٢٣.٠٠	٢٩.٠٠
٢٨.٠٠	٢٣.٥٠	١٤٨.٥٠	١٤٩.٥٠	١٥٢.٠٠	١٥٢.٥٠
٣١.٥٠	٢٩.٥٠	١٢٤.٥٠	١٢٣.٥٠	١٢٦.٠٠	١٣٠.٥٠
٣.٥٠	٣.٠٠	٢٤.٠٠	٢٦.٠٠	٢٦.٠٠	٢٤.٠٠
١٣.٥٠	١٣.٥٠	٩٨.٥٠	٩٦.٠٠	١٠٣.٠٠	١٠١.٥٠
٢١.٢١-	٢٢.٢٢-	٢٤.٣٧	٢٧.٠٨	٢٥.٢٤	٢٣.٦٥
	٢١.٧٢-				
		٢٥.٠٨			
					نسبة الرطوبة (%)
					المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السائلة
٣.٣٦	٢١.٧٢-	٢٥.٠٨



أعمال الجهات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - تفاصي بالموقع - بازو ميتر - اختبارات الدهانات - اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979

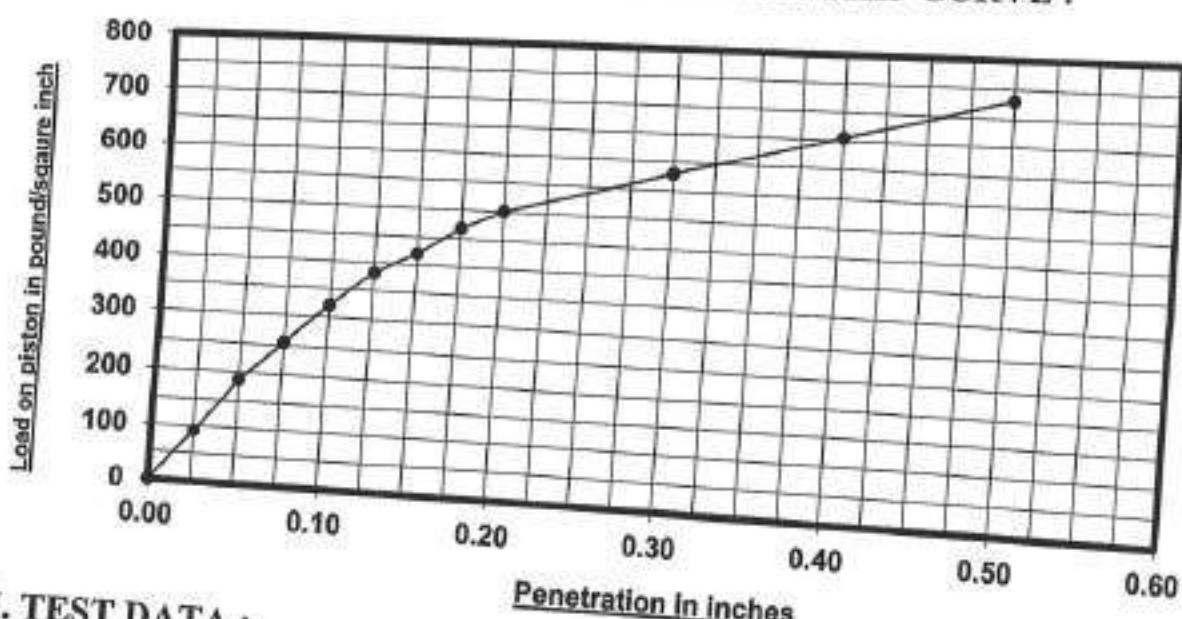
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي ملبيس)
شركة الريادة

Date : NOV.16.2023

المحجر : الهدى العمار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

SNO	Description	Result	SNO	Description	Result
1	Sample condition	Soaked	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial 1.985
2	Compaction type	modified	5	b) final 2.140	
3	Surcharge load	20 lb		a) initial 4.25	
				b) final 8.10	

IV. GENERAL NOTES :

1. C. B. R. Value = 33.4% at 0.20 inch penetration



BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

المشروع : الشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)

Date : NOV.16.2023

شركة الريادة

المحجر : الهدايى العمار

CBR= 32.30%
at 0.1" 32.1
at 0.2" 33.4

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	91
0.05	187
0.075	255
0.1	321
0.125	382
0.15	420
0.175	468
0.2	501
0.3	579
0.4	655
0.5	731



FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبي)

شركة الريادة

Date : NOV..16..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موردة من محجر الهدي العسل

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES:

- Oven dry sample was used in the test
- The dry soil passing the sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
- The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing





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

الخط الزمني	الاتجاه	٢٢ / ١١ / ٢٠٢٣	التاريخ
من المحطة ٤٠٠٠ حتى المحطة ٤٤٠٠	نطاق العمل	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	الشركة المنفذة

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT - ٢٥

يرجاء التكرم بإسلام الآتي :

عزمات ائدية من قطاع شركة الريادة "مشروع الهدى و العمار"

المرفقات :

١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .

٢- صورة من محضر العينات .

٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

العنوان صالح للإستخدام

مرفوض ويعاد تقديمها

موافق مع عمل الملاحظات بعليه

(Signature)

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم / *(Signature)*
التوقيع /

الاسم / *(Signature)*
التوقيع / *(Signature)*





کیو لضیط الجودة

Tel.: 01025808673

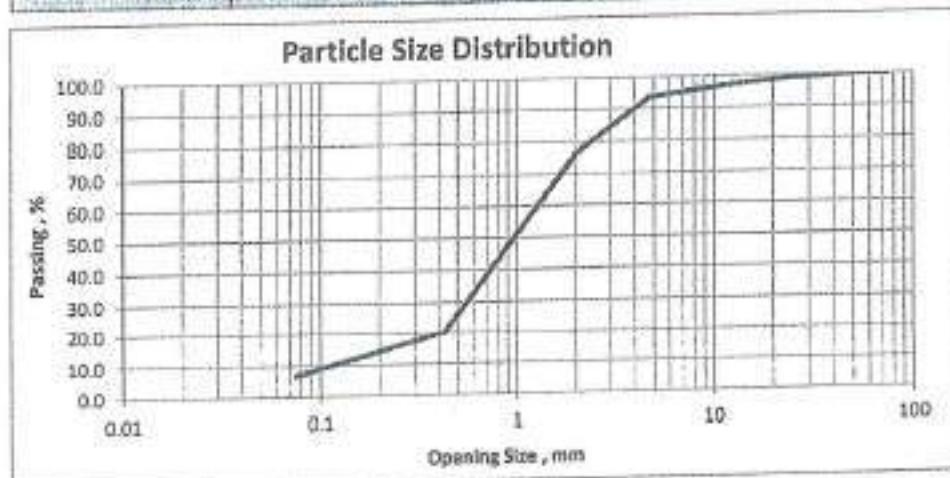
Website: www qlabeg com

e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis ASTM D6913

Project	إنشاء المسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروانكي / طهري		
Client	Reiada		
Sampling Date	22/11/2023		
Sample Description	Gravelly Sand Soil		
Source	مجرد الهدى		
Location	--		
Level	--		
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023		
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	0.4	99.6
1 in.	25	0.9	99.1
3/4 in.	19	1.8	98.2
1/2 in.	12.5	2.8	97.2
3/8 in.	9.5	3.9	96.1
No.4	4.75	6.5	93.5
No.10	2	23.7	76.3
No.40	0.425	79.8	20.2
No.200	0.075	93.2	6.8



For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

25-Nov-23

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01





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

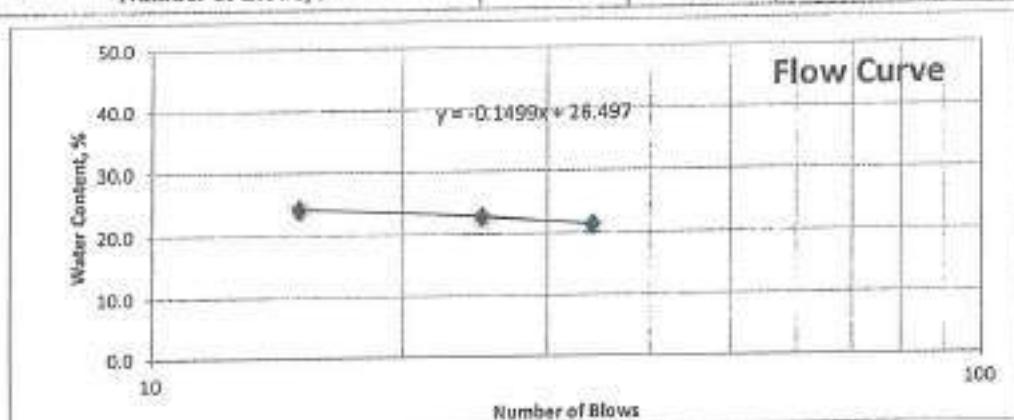
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Reiada
Sampling Date	22/11/2023
Sample Description	Gravelly Sand Soil
Source	مصدر الهوى
Location	--
Level	--
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	22.27	20.56	21.89	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	21.20	19.80	20.90	
Mass of Container , M ₃ (g)	15.20	15.80	15.50	
Water Content, w. (%)	17.8	19.1	18.3	18.4

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	56.16	49.36	47.16	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	50.20	44.80	43.40	
Mass of Container , M ₃ (g)	25.60	24.80	25.80	
Water Content, w. (%)	24.2	22.8	21.4	22.8
Number of Blows, N	15	25	34	



$$\text{Plasticity Index (L.L - P.L)} = 4.4$$

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

25-Nov-23

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01





AASHTO Classification - M 145

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق القيادة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	Relada	
Sampling Date	22/11/2023	
Sample Description	Gravelly Sand Soil	
Source	مجرد الهدى	
Location	--	
Level	--	
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

General Classification	Granular Materials							Silt - Clay Materials				
	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				A-7-5	A-7-6
Sieve analysis, Percent Passing												
No.10 (2.0 mm)	50 max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.40 (0.425 mm)	30 max.	50 max.	51 min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.200 (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.	36 min.
Characteristics of fraction Passing No.40 (0.425 mm)												
Liquid Limit	-	-	-	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	41 min.
Plasticity Index	6 max.	6 max.	N.P	10 max.	10 max.	11 min.	11 min.	10 max.	10 max.	11 min.	< (L.L - 30)	> (L.L - 30)
Usual Types of Significant Constituent Materials	Stone Fragments, Gravel and Sand	Fine Sand	Silty or Clayey Gravel and Sand				Silty Soils			Clayey Soils		
General Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor				

* Plasticity Index of (A-7-5) Subgrade is equal to less than L.L minus 30 Plasticity Index of (A-7-6) Subgrade is greater than L.L minus 30 (see figure 2)

Result:

Opening Size (mm)	2	0.425	0.075
Passing (%)	76.3	20.2	6.8

Liquid Limit	22.8
Plasticity Index	4.4

Classification of Soil according to AASHTO (M-145)

A-1-b

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

25-Nov-23

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01



كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

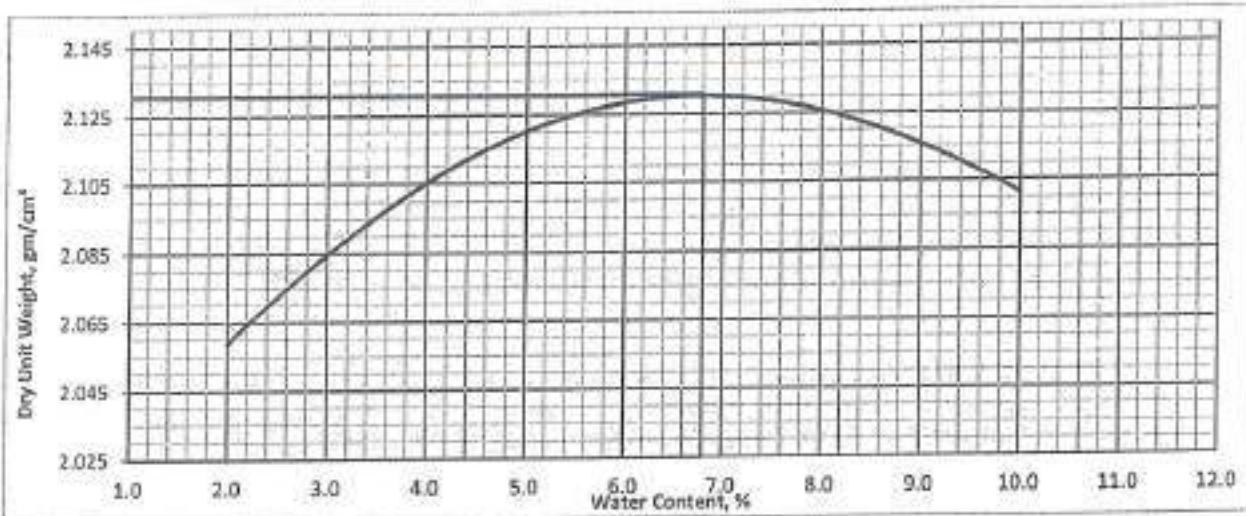
Website: www qlabeg com

e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس				
Client	Relada				
Sampling Date	22/11/2023				
Sample Description	Gravelly Sand Soil				
Source	مجرد الهدى				
Location	--				
Level	--				
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023				
Sampled by	Abdelrahman Gaber				

Wet Density, gm/cm ³	2.100	2.190	2.256	2.296	2.311
Molsture Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Density, gm/cm ³	2.059	2.105	2.129	2.126	2.101



Max. Dry Density = 2.131 gm/cm³

Optimum Molsture Content = 6.8%

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

25-Nov-23

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01



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

التاريخ	الشركة المنفذة	نطاق العمل	الاتجاه	الخط الرئيسي
٢٠٢٣ / ١١ / ٤٥	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	من المحطة ٤٠٠٠ حتى المحطة ٢٤٠٠٠	نطاق العمل	الاتجاه

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT - IR - MAT-

يرجاء التكرم بإستلام الآتي :

عينات اtributed من قطاع مشروع شركة الريادة "مشروع الهدى و العمار"

المرفقات :

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
- ٢- صورة من محضر العينات .
- ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

مفوض و بعد تقديمها

موافق

موافق

نتيجة هذه الأعمال :

تلتزم الشركة المنفذة بالخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

الاسم /
التواقيع /

الاسم /
التواقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الاسم /
التواقيع /

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزله باسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

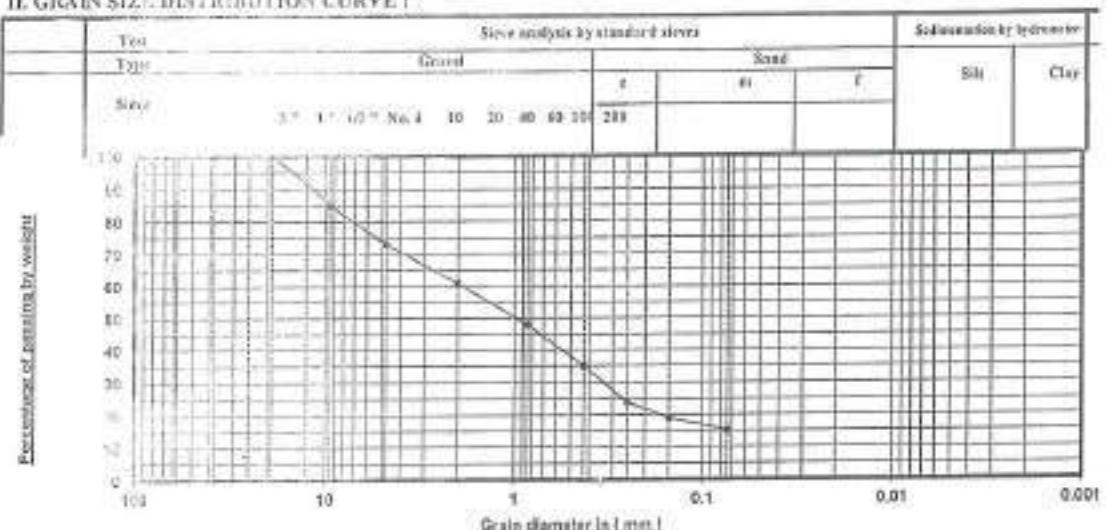
Laboratory No: 18
Date: 20/10/2012

المشروع : الشاه الجمر الترابي وفرق الخدمة لفترة سنة خالية [الروبيكي ميلين]

شركة فريادة

الشهر : الهدى العدل

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameters of soil	
Color:	Light Brown	A S T M Classification:	SM
Structure:	Very loose	Uniformity coefficient C_u :	NA
Notes:	Calibrated previously sand contains some silt	Effective diameter in mm:	NA
		Uniformity curvature C_c :	NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاشية بالموقع - باركيشن - اختبارات الدملن
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والمعيارية

تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية

TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدايري - قرية ياسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزقازيق - البدارين)
شركة الريادة

المحجر : الهادي العمار

Date : NOV., 25, 2023

Size	D ₁₀ mm	P ₁₀ %
2.5	12.5	
2.1	38	
1.10	38.2	
1"	25	
2 ^{1/2} "	12	40
3 ^{1/2} "	12.5	70
3 ^{1/2} "	9.2	30
No 4	4.75	60
No 10	2	60
No 20	1.25	10
No 40	0.42	20
No 80	0.25	10
No 100	0.12	15
No 200	0.074	10



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الداربي - نزله باسوس - محافظة القليوبية

2

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : 20/05/25/2012

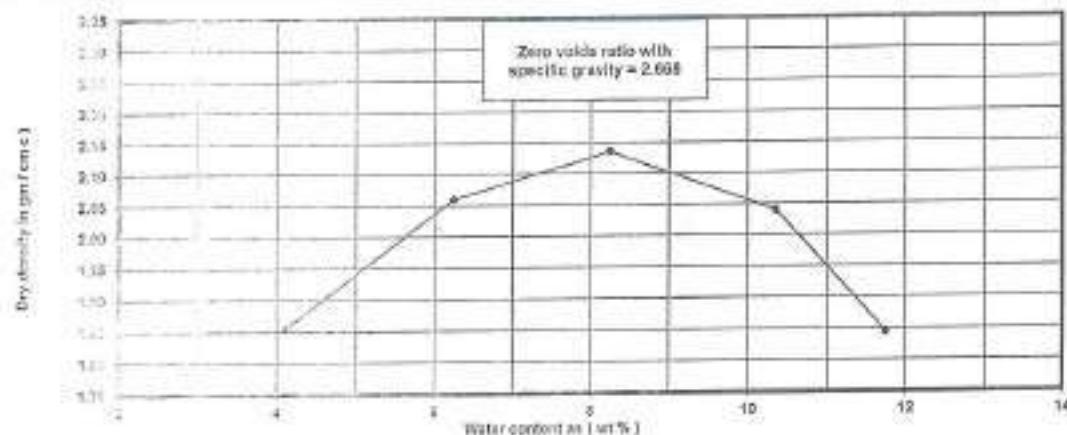
المشروع: التل العلوي للشارع الرئيسي بين قرية العريش وقرية العصافير

شركة الزيادة

المجهور: إيهاب الصال

Description: Light brown subangular siliceous gravelly sand - contains some gravel and silt

III. MOISTURE-DENSITY RELATIONSHIP CURVE:



III. GENERAL NOTES:

- 1. Compaction method CPT.
- 2. Procedure: as per ASCE Specification (D-1557 method D).
- 3. The sample's dry density in (gm/cm³) = 2.136
- 4. The optimal water content is percent = 8.25.

Modified



أعمال المجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - نقاشية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمعك
اختبارات الحديد - أعملنا طبقاً للمواصفات القياسية والقوية

تلفون: 01022565054 / 01147583979

توتسٌت لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

لاريق الدافري - فلنه باموس - محافظة القليوبية

2

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : الشاه الهمس للرمال وطريق القاهرة - الدلتا - قبة (الروبيان - بابوا)
البلدة : الهرم
المحظوظ : الهندي اندر

Date: NOV. 28, 2023

test no.	Dry density	Zone valid ratio
control	20.963	
4.11	1.855	1
8.38	1.84	1.5
8.36	2.126	1
10.39	1.84	2.5
10.73	1.845	1



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكهرباء - تقانية بالسيقان - بارزور داتر - اختبارات المعلمات
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والมาตรฐาน
تلفون : 01022565054 / 01147583979

توتنت لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

دكتور فتحي الدايرى - قرآنك يا موسى - محاشرة المفهوم

2

175

THE CLASSIFICATION OF SOIL
AND SOIL AGGREGATE MIXTURES
FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Data: Nov. 25, 2021

المشروع: إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لافظة حنيد (الروبيك، سطيف)
شركة الريادة

الحمد لله

General specification	Brinell methods							SH - dry methods more than 55 % passing 8.075 mm			
	SH methods passing 8.075 mm		SH - dry methods					SH - dry methods more than 55 % passing 8.075 mm			
	A-1		A-3		A-2			A-4		A-5	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
Steel No. 10 equivalent 2.00 mm diameter	10										
Steel No. 10 equivalent 0.625 mm diameter	20	30	50								
Steel No. 100 equivalent 0.625 mm diameter	10	20	30	40	50	55	55	55	55	55	55
Steel No. 1000 equivalent 0.625 mm diameter	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cast iron of basic passing 1/16 inch diameter						12	14	16	18	20	21
Cast iron basic size passing 1/16 inch diameter						min	min	min	min	min	min
Cast iron basic size passing 1/16 inch diameter						max	max	max	max	max	max
Cast iron basic size passing 1/16 inch diameter						min	min	min	min	min	min
Cast iron basic size passing 1/16 inch diameter						max	max	max	max	max	max
General note:	Method to grad.							Toler to pour			

GENERAL NOTES.

Table 8: Summary Statistics

2. The above specification table was quoted from AASHTO (M-145).

3 The most significant (A-L-0)

test	result	classification
Na,10° (2 n.o)	61%	
N ₂ ,-8° (0.125 mmHg)	55%	
P _{CO₂} ,30 (0.077 mmHg)	15%	(A-I-b)
L.L.	26.63%	
P.L.	22.35%	
T.I.	4.28%	



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحصات المكور - تقديرية بالسوق - بازي - يز - اختبارات الدمعك
اختبارات الحميد - أعمالنا طبقاً للمعايير والمقاييس العالمية و المعايير

تليفون : 01022565054 / 01147583979

توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

شارق الدايري - نزله ياسمين - محافظة القليوبية

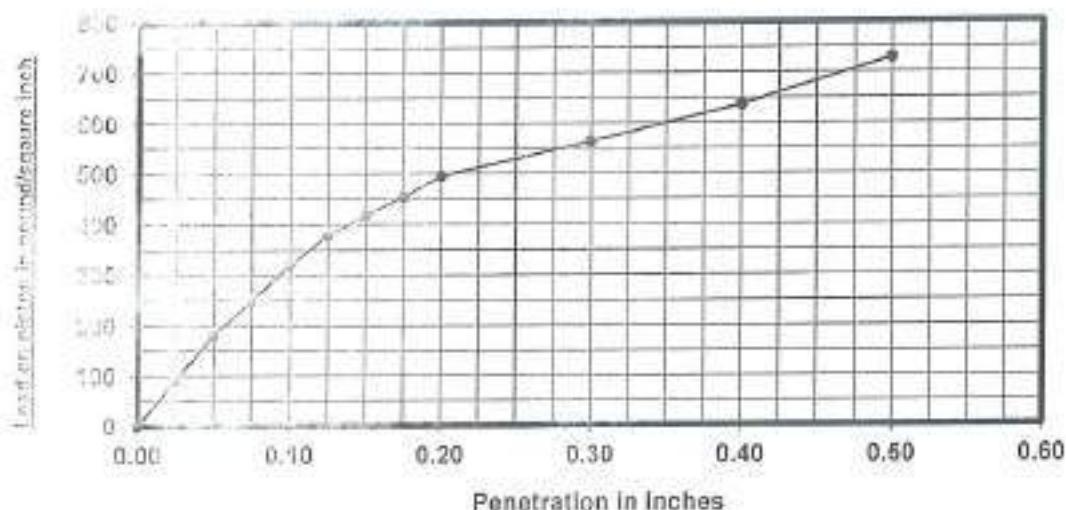
2

BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : NOV. 25. 2023

المشروع : إنشاء الجسر الزراعي وطرق القدرة لـ الطبيعة الجديدة (البريج - ١٣)
شركة الريادة
المهندس : الهادي العمار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

Sl. No.	Description	Result	SNO	Description	Result
1	Sample condition	Sealed	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial 1.855
2	Compaction type	modified		b) final 2.136	
3	Surcharge load	20 lb	5	Water content in (%)	a) initial 4.12
				b) final 8.25	

IV. GENERAL NOTES :

1. C.L. Value = 33.0% at 0.20 inch penetration



أعمال الجسام - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكوافر - تقاذية بالمنزق - يازن جهاز - اختبارات الماء
اختبارات الحميدة - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والمعروفة

تلفون : 01022565054 / 01147583979

توكست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

شارق الدايري - نزله ياسوس - محافظة القليوبية

BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

المشروع : الشام جسر الترابي وطرق الخدمة لخط مكة جدة (أبريل كي - بلدي)

Date : NOV.25.2023.

شركة الريادة

المحجر : الهداي العمار

	in inch	in pound/in 2
CBR = 22.30%	0	0
at 0.1"	0.025	90
at 0.2"	0.05	181
	0.075	248
	0.1	319
	0.125	378
	0.15	417
	0.175	454
	0.2	495
	0.3	564
	0.4	637
	0.5	729



أعمال الوراث - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحص الكور - فحصية بالمرفق - بلازموفر - اختبارات النك

اختبارات الحديدية - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور

تلفون : 01022565054 / 01147583979

اختيار تحديد حد الميوله واللدونه ومحال اللدونه - حدود انتريرجز

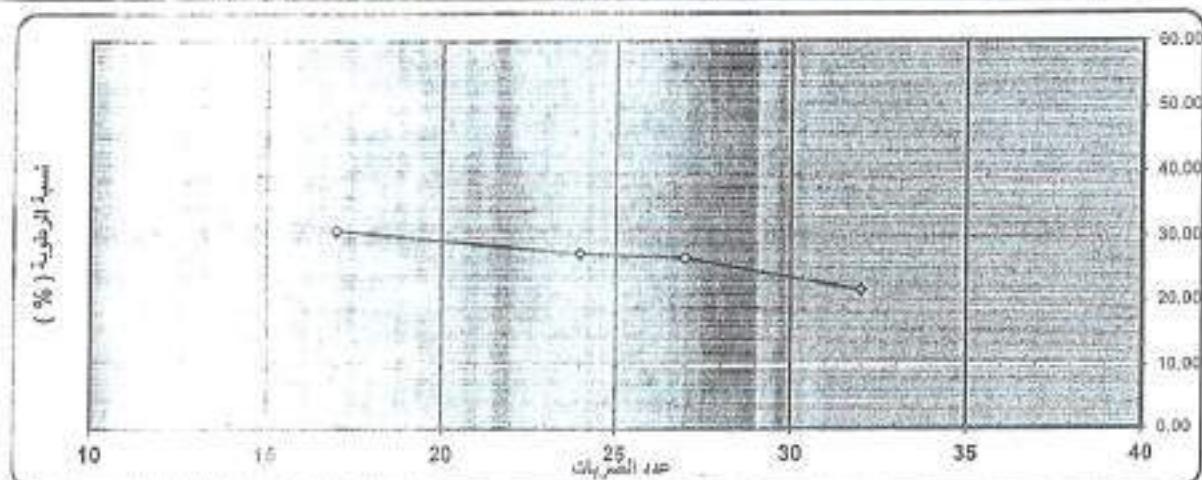
ASTM D4318

Date :NOV..25..2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرئيسي - السادس)
شركة الريادة
المهندس : الهادي العمار

نتائج الاختبار

الإذن	الرقم	نوع	المنطقة	الدقائق	عدد الدقائق
	٢٣	٦٧	٢٤	٢٧	٢٢
	٢٣	٦٨	٢١	٣	٢٩
وزن الجفنة (جم)	١٧,٠٠	١٧,٥٠	٢٨,٥٠	٢١,٢٠	١٧,٩٠
وزن العينة الرطبة (جم)	٢٣,٠٠	٢٣,٥٠	٢٧٧,٠٠	٢٦٢,٠٠	٢٣٢,٠٠
وزن العينة الجافة (جم)	٢٤,٧٠	٢٤,٥٠	٢٤٥,٠٠	٢١٦,٠٠	٢٠٦,٠٠
وزن الماء (جم)	٣,٧٠	٣,٨٠	٦٨,٠٠	٢٣,٠٠	٣٤,٠٠
وزن العينة الجافة (جم)	٧,٧٠	٨,١	٩,٥٠	٩,٥٠	٩,٣٠
نسبة الرطوبة (%)	٣٤,٨	٣٥,٧٧	٣٧,٣١	٢٧,٣٧	٢٦,٣٤
المتوسط (%)	٢٢,٣٥	٢٣,٦٧			



حد المسؤولية	حد الدولة	مجال المسؤولية
٢٦,٦٣	٢٢,٣٥	٤,٢٨





توتسٌ للاستشارات الهندسية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائرى - نزلة ياسوس - محافظة القليوبية

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : الشأن الجمر الترايبى وطرق الخدمة لخط مكة مكرمة (الذى كان يابس)

شركة الرواد

Date : NOV.25.2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة مزروعة من مصدر اليدى الصفر

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown calcerous calcareous gravelly and contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES:

1. Oven dry sample was used in this test
2. The dry soil passing sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
3. The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing



أعمال الجسسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحصات الكور - فحصات الماء - فحصات الكهرباء - اختبارات الدارات - اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات الفيزيائية والكيميائية.

تلفون : 01022565054 / 01147583979

مشروع (أعمال الحس و الأعمال الصناعية لخط سكة حديد الد و بيك - بلبيس)

Submetal Material

RBC - RSCCE - GARBLT - IR - MAT -

المرفقات

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من الهيئة العامة للطرق والكباري .
 - ٢- صورة من محضر العينات .
 - ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات

455-456-457-458

٩٦- الملاحظات بعالية

نتيجة هذه الأعمال :

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

مدونات المبرمج

مهندس استئماری الہبیہ :

مدونة الشركة المدنية

الاسم /
النوع /

الاسم /
التوفيق /


الاسم /
التوقيع /
~~ALRIYADAH~~
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدايري - قرية ياسون - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

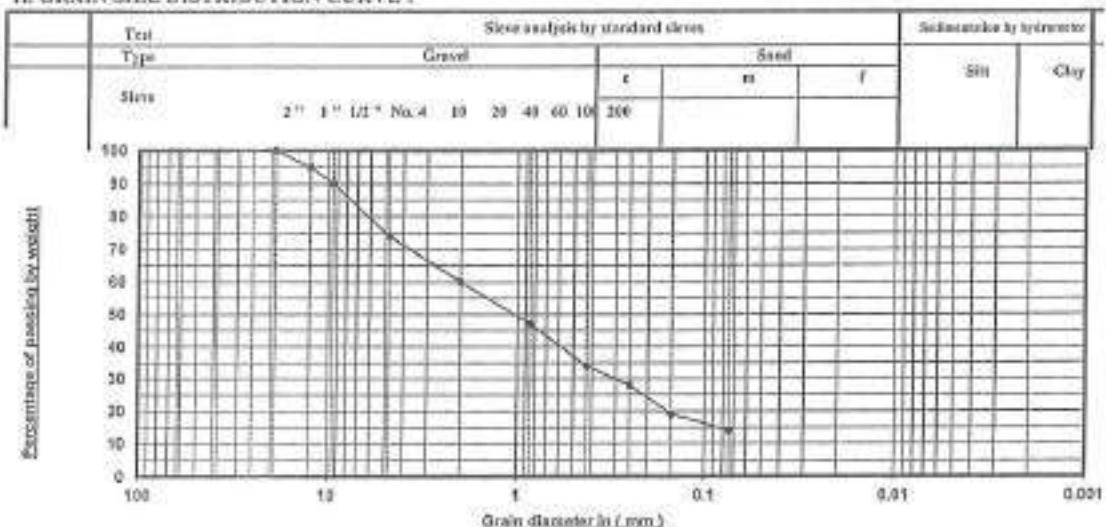
Laboratory No: 18
Date (DD/MM/YY): 20/10/2023

المشروع: إنشاء المسرح الشعبي وفرق الخدمة لبلدة سنه عابدين (الروبيان جابس)

شركة الروبيان

المهندس: أيمن العبد

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour:	Light brown	ASTM Classification:	SM
Structure:	cohesionless	Uniformity coefficient C_u:	NA
Name:	Calcareous gravel and coarse sand of site	Effective diameter in mm:	NA
		Uniformity curvature C_u:	NA





توتمت لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدارى - نزلة بابوس - محطة الكيوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (البروبيكى - بلبيس)

شركة الريادة

المهور : الهدى العمار

Date : NOV.30...2023

Sieve	Diameter	Pass %
2.5	62.5	
2.0	50	
1 1/2 "	38.1	
1 "	25	
5/8"	19	100
1/2"	12.5	100
5/8 "	9.5	100
No.4	4.75	100
No.10	2	40
No.20	0.85	10
No.40	0.425	5
No.60	0.215	3
No.100	0.115	10
No.200	0.074	10





توكنت لاختبارات التربة والمواد الخرسانية

TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدارى - نزله باسوش - محافظة القليوبية

COMPACTION PROCTOR TEST

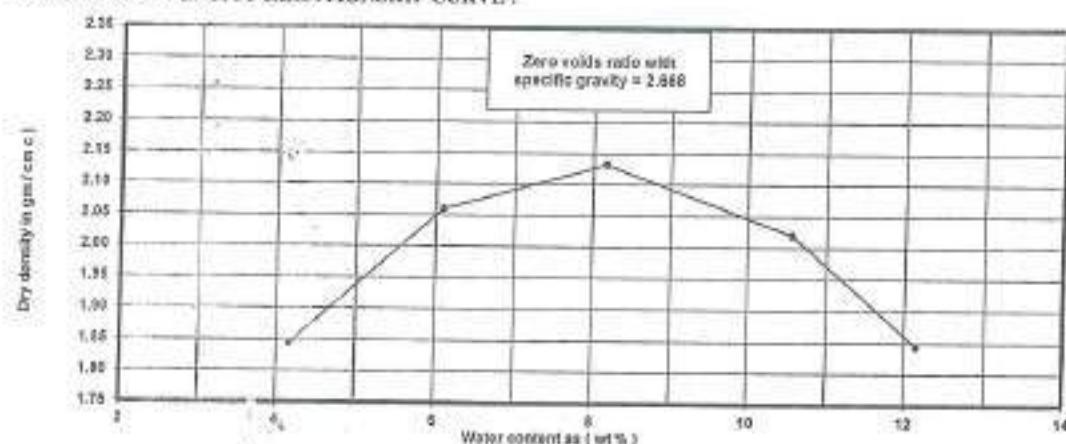
Laboratory No : 17
Date : NOV. 30. 2023

الموقع : الشاطئ الجسر الكائن وطريق المدورة للفحص على (الروبيكي - بلسون)

شركة الريادة
المحجر : الهدى المنار

Description : Light brown cobleskinless coarse-gravelly sand; contains some gravel and silt.

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

- 1. Compaction method type = Modified
- 2. Procedures are as ASTM Specifications (D-1557 method D)
- 3. The maximum dry density in (gm/cm³) = 2.132
- 4. The optimum water content as percent = 8.17



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاطية بالموقع - بازو ميتر - اختبارات الفحص
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكتور
تلفون : 01022565054 / 01147583979



توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

هاربيل الدايري - نيليه ياسون - محاللهة الترموبيه

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء الورق الترابي وطبق المقدمة لكتاب سكة حديد (البروبليجينا)
كرة الرياح
المجهز : لدى العمل

Date : NOV, 20, 2013

water	Dry	Zero voids ratio
constant	dry	
%	gravel	
		0.5
4.17	1.815	1
6.1	2.08	1.5
8.17	2.132	2
10.56	2.01	2.5
13.15	1.844	3





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدايرى - قرية باسمون - محافظة القليوبية

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : NOV. 26, 2013

المشروع : إنشاء الجسر على طريق القاهرة - الإسكندرية الصحراوى (الروبيكى جلبيس)

شركة الريادة

المهندس : الهيثم العمار

Soil classification according to size of particles passing No. 200 sieve (0.075 mm)	Grader materials 35% or less passing 0.075 mm						35 - clay materials more than 35% passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-2			A-4	A-5	A-6	A-7
	No.	%		No.	%	No.				
Sieve No. 10 opening 1.60 mm	20			4	5	6	7			
Sieve No. 40 opening 0.425 mm	18	50	51							
Sieve No. 200 opening 0.075 mm	16	25	19	35	35	35	35	35	35	24
Characteristics of texture moisture - liquid state - soft to hard				48	41	40	41	36	41	38
No. plasticity Index %	6 mm	SP	10	18	11	10	10	18	11	11
General rating	Excellent soil						Fair to poor			

GENERAL NOTES:

1. max = maximum & min = minimum

2. The above - mentioned table was quoted from AASHTO (M - 145)

3. The group classification is : (A - I - B)

test	result	classification
No.10 (2 mm)	60%	(A - I - B)
No.40 (0.425 mm)	34%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L.	23.71%	
P.L.	19.51%	
P.F.	4.20%	





توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

دوري العادي - نزلة ياسوس - محافظة اللاذقية

BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS

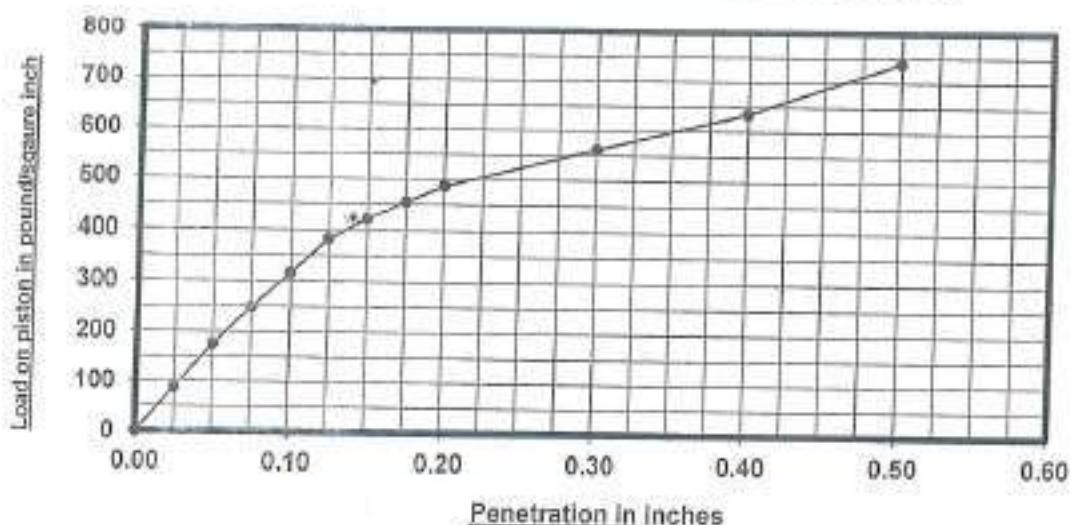
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الـ ٣-٨ لخط سكة حديد (الروبيكي جلينس)

نبرة الريادة

المحجر : الهدي العمار

Date : NOV.30.2023

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

SNO	Description	Result	SNO	Description	Result
1	Sample condition	Seaked	4	Dry density in gm/cm ³	a) initial 1.845
2	Compaction type	modified		b) final 2.132	
3	Surcharge load	20 lb	5	Water content in (%)	a) initial 4.17
				b) final 8.17	

IV. GENERAL NOTES :

1. C. B. R. Value = 32.5% at 0.20 inch penetration





توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING
دشروق الدايري - إزيله باسوس - محافظة الاقصية

**BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR**

المشروع : قشاء الجسر الفراني وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بليس)

Date : NOV.30.2023

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

CBR= 32.30%
at 0.1" 31.6
at 0.2" 32.5

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	88
0.05	176
0.075	249
0.1	316
0.125	383
0.15	422
0.175	455
0.2	487
0.3	563
0.4	637
0.5	739





**توتسٌ لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING**

طريق الدائرى - ترعة باسوس - محافظة القليوبية

[اختبار تحديد حد المسوولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود انتربراج]

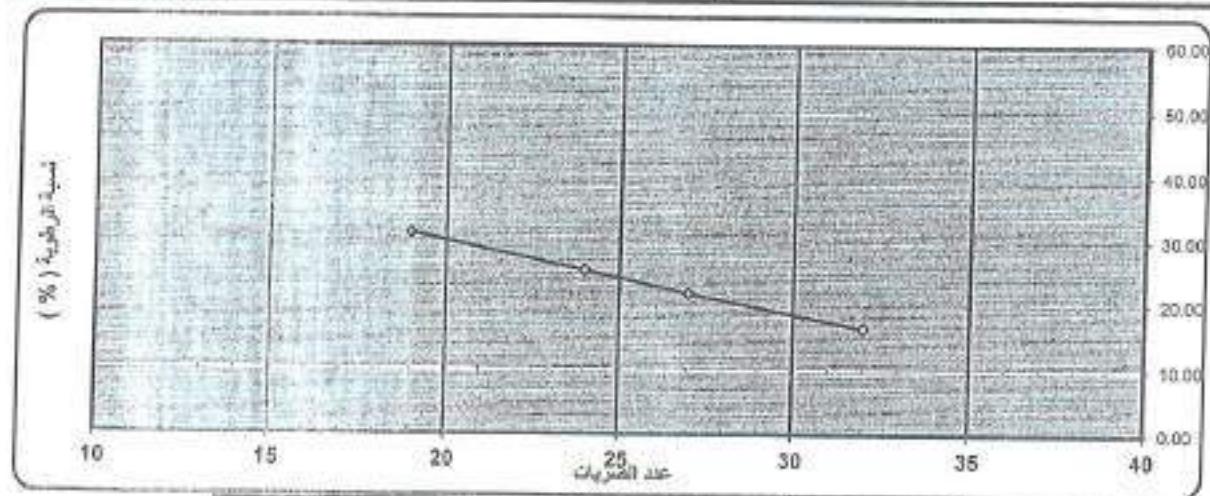
ASTM D4318

Date : NOV.30.2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جلبيس)
شركة الريادة
المحجر : الهدى العمار

نتائج الاختبار

عدد المدنونة	حد الماء - مجال				الناتج
	١٩	٢٤	٢٧	٣٢	
١٦	٢٣	٢١	١١	٥	٧
١٨,٠٠	١٧,٥٠	١٤,٠٠	٢٨,٠٠	٢٥,٠٠	٢٣,٠٠
٢٩,٥٠	٢٩,٨٥	١١٤,٠٠	١١٣,٥٠	١٦٨,٠٠	١٤٩,٥٠
٢٧,٦٠	٢٥,٣٠	١١٥,٠٠	١٢٢,٥٠	١٢٣,٠٠	١٢٢,٠٠
١,٩٠	١,٥٠	٢٨,٥٠	٢٤,٠٠	٢٢,٠٠	١٧,٥٠
٤,٧٠	٧,٨٠	٤١,٥٠	٣٢,٥٠	١٠١,٠٠	١٠٣,٠٠
١٩,٧٩	١٩,٣٢	٢٩,١٢	٢٥,٤٠	٢١,٧٨	١٩,٥١
١٩,٥١			٢٣,٧١		المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد المسوولة
٤,٢٠	١٩,٥١	٢٣,٧١





توكىست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الداهري - لازله بارسون - محافظة القليوبية

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : قشام الجسر الزراعي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (القريوكي بليبيس)

شركة القرية

Date : NOV.,30.,2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

عينة موردة من سحق الباري الصانع

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0

II. GENERAL NOTES :

1. Oven dry sample was used in the test
2. The dry soil passing the sieve No. 40 (aperture = 0.425 mm) was used in the test
3. The test was carried out in conformity with Soil Laboratory testing

