

مشروع أعمال الجسر القراسي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الرويني - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايمة التنفيذية الإجمالية لتبوء الأعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامة والتوريدات

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

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفئة	إجمالي	ملاحظات
3_2	بالمتر المكعب أعمال حفر والمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآن 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر. 2- إزالة المواد الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية. 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1.05 جنية لكل كيلومتر زيادة	3م	1	61.7	61.7	
	أ- ذات الجهاد (100 - 200) كجم /سم 2		1	71.9	71.9	
	ب- ذات الجهاد (200 - 300) كجم /سم 2		1	84.3	84.3	
	ج- ذات الجهاد (300 - 400) كجم /سم 2		1	98.9	98.9	
	د- ذات الجهاد اعلى من 400 كجم /سم 2		1			
3	أعمال الردم					
1_3	بالمتر المكعب أعمال استخدام ناتج الحفر في أعمال الردم والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية . لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر القراسي والأكتاف (علي أن تكون نسبة تحمل كاليفورنيا طبقاً للهيئة القومية لسكة الحديد مصر) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن 95 % من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية , علي أن يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعبئة وإدارة وإسفلت الجاهز والملاحات بعرفة الهيئة القومية لسكة الحديد مصر. - مسافة النقل حتى 2 كم. يتم احتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زيادة. في حالة وجود مقفات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنية علي مسافة 12 كم في المقف و عند التغير في طول المقف يتم احتسابها نسبة وتناسب في حالة طلب جهاز الأفراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنية علي كل 1 %	3م	1	34	34	
2_3	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر القراسي والأكتاف ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن 95 % من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى 2 كم - يتم تشغيل القرمة - اعلي طبقة الردم العلوية بمسافة لا تقل عن 50 سم - باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن 1.50 متر عن قاع القرمة - باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم , - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - علي طبقات باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 50 سم (علي الأقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 %) للجزء القرمة (علي الأقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 20 %) للجزء العلوي (علي الأقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10 %) للجزء السفلي	3م	1	892000	892000	
			1	1863000	1863000	
			1	700000	700000	

مهندس الهيئة

م. م. م. م.

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

المطالبة التقديرية الإجمالية لنموذ الأعمال تنفذ شركة الريادة للمقاولات العامة والتوريدات

القطاع من المعطه (01+000) الي المعطه (02+000) اتجاه الروبيكي بطول 1000 متر

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات
	يتم احتساب علاوة 1,45 جنيه لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1,25 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم .					
	في حالة وجود منطقات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنيه علي مسافة 12 كم في المندق وعند التفريق في طول المندق يتم احتسابها نسبة وناسب					
	يتم زيادة مبالغ 5 جنيه في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتعاسكة وذلك طبقا لتحليل التربة					
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه علي كل 1 %					

المهندس الاستشاري العام
(محرم - ياخوم)
مستشار في
خط سكة حديد الروبيكي - بلييس

القِطَاع من المحطة (01+000) إلى المحطة (02+000) اتجاه الزويبيكي بطول 1000 متر

2890

1

مواصفات
نسلج وكل ما
الاستشارات

خطة شركة توريد البرونزي - بليبيس
(محمّد) - باخوم
الإستشاريون العرب

25/11/20

مشروع أعمال الجمر الزاوي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقاييس التقديرية الاجمالية لنمو الاعمال تنفيذ شركة الرباه للمقاولات العامه و التوريدات

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

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفترة	اجمالي	ملاحظات
4-5	بالمتر الطولي توريد وتركيب وإبراج مواسير سارية التجهيز قطر داخلي 14 (رتبة 14) تمليح مزدوج من إنتاج شركة سيجورت أو ما يمثله من الخمرات المسلحة وأجهاد 300 كجم / سم 2 بلسية خلط (350 كجم استمت مقاوم للكبريتات + 0.8 م زلط + 0.4 م رمل) مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص الحديد مع عزل الوصلات بالغبش المقطون مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور وسيتم رفع أو اسديلا أي مسورة يحدث لها شروخ أو كسور مع تقديم نوتة حماية و ملحق مواصفاتها و والفئة شاملة أعمال الحفر حتي منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبناء لا يشمل الجلب والتنفيذ مما جميعه طبقا للوجات المعتمدة وكل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر.	م.ط	1	5019.289655	5019.2897	
	أ. قطر 1 متر		1	9934.158621	9934.1586	
	ب. قطر 1.5 متر		1	15109.57241	15109.572	
	ج. قطر 2 متر		1	20545.53103	20545.531	
	د. قطر 2.5 متر		1			
4-6	بالطن توريد حديد تسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الاتشائية والسمر يشمل التفتيح والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جميعه طبقا للوجات المعتمدة وكل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقا لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	الطن	1	45000	45000	
4-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط 6 بار والفئة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكرات وكل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	1	325	325	
	4 بوصة		1	425	425	
	6 بوصة		1			
5	أعمال طبقات الأساس للسكة الحديد					
1-5	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast) من الاحجار الصلبة المتدرجة من تاجج تكبير الكسارات متطابقة لمواصفات الهيئة القومية للسكة الحديد و التي حجم للحبيبات ما بين 21.5 مم الي 50 مم و الا يزيد نسبة العار من منخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشترطات الخاصة بالمشروع بنسبة تحميل كالمطرونا لاتقل عن 80% ولا يقل معامل المرونة (mv2) من تجربة لوخ التحميل عن 120 ميجاباسكال ولا يزيد نسبة التافد بههاز لوس التجلوس عن 30% ولا يزيد الامتصاص عن 10% والفئة تشمل أعمال الفرد الخلط الجيد واطافة المياه المطلوبة للوصول الي الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذي يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميميه والانحدارات والقطاعات الطولية والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول الي أقصى كثافة جافة لا تقل عن 98 % من الكثافة الجافة القصوي وكل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقا لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الرابع) وتعليمات المهندس المشرف.	م3	2509	280	702452.05	
	-مسافة النقل 20 كم					
	-السمر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر					
	-القيام باختيار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع لكل 50 متر طولي					
	يتم احتساب علاوة 1.25 جنيه لكل 1 كم زيادة لو النصفان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.05 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم .					

مهاجرين الى الكويت

Let

مشروع أعمال الجسر القوسي والأعمال الصفاعية لخط السكة الحديد (الرويكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقاييس التقديرية الاجمالية لنبود الاعمال تنفذ شركة الريادة للمقالات العامة و التوريات

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

م	البنود	الوحدة	الكمية	القيمة	اجمالي	ملاحظات
6	أعمال الطرق					
1_6	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة لمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد اسية القاعد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الإمتصاص عن 10% وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالماء الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة خضوي (لا تقل عن 95%) من الكثافة العملية والفة تشمل إجراء التجارب العملية والمعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -مضافة النقل 20 كم . - يتم احشاب علاوة 1,25 جنيه لكل 1 كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.05 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . -السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.	3م	1	214	214	
2_6	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط الغطاء MC30 بمعدل 1,5 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرشدة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	30.9	30.9	
3_6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثيها والفة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرشدة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	2م	1	164	164	
4_6	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع الغطاء RC3000 بمعدل 0,5 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرشدة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	10.6	10.6	
5_6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثيها والفة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرشدة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	159	159	
	اجمالي			5700000	5700000	

«**مؤيد بن الاناره المراكبي**»

م/ساوی سانی سالار

159 1 2

700000

مشتريات

المهندسان الاستشاريون العرب
(م. باخوم)
(م. شمس الدين)
مطابقاً لحايد الرويني - بلين

مهاجرين الى السويد

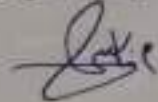
Quel

احمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصيانة سكة الحديد (الروبيكي / العائش من وسطان / نابيس / قطاع التحلة .. الروبيكي الخبزة شركة الريادة ...

بيان بأجمالي الاصل التي تمت صرفها من بداية العمل حتى تاريخه

م	البت	عقد عملية (رقم العقد) 2024/2023/483			عقد استكمال 1 (رقم العقد)			عقد استكمال 2 (رقم العقد)			اجمالي الكمية المنصرفة للقطاع
		حاري 1	حاري 2	اجمالي	حاري 1	حاري 2	خثاسي 3	اجمالي	حاري 1	خثاسي 2	
1	plat load test	7	0	7							
5 1	عمل اختبار plat load test بالمعد	7	0	7							7
2	بتد الحفر										
1-2	حفر ثوبه عدا الصخور	8800	0	8800							8800
	علاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم	8800	0	8800							8800
2-2	حفر ثوبه مشمسكة	26300	0	26300							26300
	علاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم	26300	0	26300							26300
3	بتد الاتربة										
2-3	الحصول ونقل الاتربة										
	للجزء القرمه	4653	4653.00	0							4653
	للجزء العلوي	25334	22884.91	2449.09							25334
	للجزء السفلي	14361	1524.67	12836.33							14361
	علاوة نقل 35 كم - 2 كم = 33 كم	35233	29062.58	6170.42							35233
	علاوة نقل 3.6 كم - 2 كم = 1.6 كم	9115.55		9115.55							9115.55
5	بتد طبقة الاسفلت										
1-5	3 طبقة اسفلت	1259	1259	0							1259
	علاوة نقل (مسافة نقل 80 كم)	1259	1259	0							1259
	علاوة نقل (مسافة نقل 22 كم)	1259	1259	0							1259

مهندس المشرف



مهندس الشركة



محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

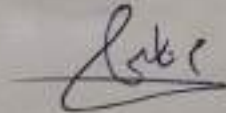
تاريخ	30/1/2024	الموافق يوم الثلاثاء...	
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بليس)		
قطاع :	01+000/02+000	اتجاه :	الروبيكي
		اسم الشركة المنفذة :	الريادة

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

عقد رقم (2024/2023/483)

م	البند	الكمية الاجمالية المنفذة	ملاحظات
1- اعمال الازالة و التطهير			
5_1	عمل اختبار plat load test بالعدد	7	
2- بند الحفر			
1 2	حفر في جميع انواع التربة عدا الصخرية م3	8800	
2 2	حفر تربة متماسكة	26300	
3- بند الاتربة			
2-3	تحميل ونقل الاتربة		
	للفرمة	4653	
	للجزء العلوي	25334	
	للجزء السفلي	14361	
	اجمالي كميات التربة	44348	
5- بند طبقات الاساس			
1-5	توريد وفرش طبقات اساس م3	1259	

مهندس المشرف



مهندس الشركة

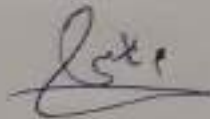


أعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / المعائر من رمضان / باليس) قطاع 02+000/ 01+000 الحقة الروبيكي تنفيذ شركة الريانة

بيان الإحتلال الذي تمت في العقد إلى الترخية

م	البد	عقد رقم (2024/2023/483)			
		مقايضة معدلة (1)	أصلي	حاري 1	حاري 2
	plat load test				
5-1	عمل اختبار plat load test بتعدد			7	0
2	بد التفر				
1-2	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية		8800.00	8800	0.00
	علاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم		8800.00	8800	0.00
1-2	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة		26300.00	26300	0.00
	علاوة نقل 10 كم - 0.5 كم = 9.5 كم		26300.00	26300	0
3	بد الإثربة				
2-3	بالمتر المكعب نقل وتوريد لثربة				
	جزء القرمة		4653.00	0	4653.00
	للجزء السفلي		25334.00	2449.09	22884.91
	للجزء العلوي		14361.00	12836.33	1524.67
	علاوة نقل 35 كم - 2 كم = 33 كم		35233.00	6170.42	29062.58
	علاوة نقل 3.6 كم - 2 كم = 1.6 كم		9115.55	9115.55	0
5	بد طبقات الأسفلت				
1-5	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس		1259	0	1259
	علاوة نقل (مسافة نقل 80 كم)		1259	0	1259
	علاوة نقل (مسافة نقل 22 كم)		1259	0	1259

المهندس المشرف/



مهندس الشركة/



السيد المهندس/ رئيس الاداره المركزيه
شميه مليه و بعد ...

نتشرف بان نوضح لسيداتكم بيان بكميات المستخلص رقم (2) جاري عن صليه مشروع اعمال الجسر القراي و الاصل الصناعيه لخط سكه حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) من الكم (01+000) الي الكم (02+000) ومسله بالبيس

من بدا العمل حتى 14/12/2023

مقاوله شركة الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات

رقم البند	بيان الأعمال	كمية البند طبقا لآخر مقاييسه معدنه	مقدار العمل السابق اجزائه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المده	جمله مقدار الاعمال التي تمت حتى الان
3	الرمم				
2_3	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتريه مطابقه للمواصفات وتنشيلها باستخدام التل التنويه السكالم المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر القراي والكتاف ورشها بالمياه الاسويليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الحديد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه ال نل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التسمييه والقطاعات العرضيه المنومجه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجمع شئاماته طبقا لاصول الصناعه والشروط وكراية الشروط ومواصفات الخاصه بسكه حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.				
	(علي الان نقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 25 %) للجزء القرمه	20000	0	4653	4653
	(علي الان نقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 20 %) للجزء العلوي	45000	2449.09	22884.91	25334
	(علي الان نقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 10 %) للجزء السفلي	20000	12836.33	1524.67	14361
	علاوة النقل : 3.6 كم – 2 كم = 1.6 كم		9115.55		9115.55
	علاوة النقل : 35 كم – 2 كم = 33 كم		6170.42	29082.58	35233.00
5	طبقة الاساس				
1_5	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتنشيل طبقه اساس سكه (Subballast) من الاحجار الصليه المشرجه من ناتج تكسير الكسرات مطابقه لمواصفات البيته القوميه للسكه الحديد و اقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 50 مم و الا يزيد نسبة المار من حنخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشترائط الخاصه بالمشروع بلصحه تحميل كالفورنيا لاقل عن 80% ولا يقل معامل المرونة (ev2) من ثمرية لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس المجلوب عن 30% ولا يزيد الامتصاص عن 10% والفتة تشمل اعمال الفرد الملط الجيد وامساقه للمياه المطلوبه للوصول الي الخلطة المتجانسه ذات التدرج الذي يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التسمييه والانحازات والقطاعات الطويله والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف انواعها للوصول الي اقصى كثافه جافه لا نل عن 98 % من الكثافه الجافه القصوى وكان ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعه والشروط والمواصفات طبقا لكراية الشروط والمواصفات الخاصه بسكه حديد مصر (الفصل الرابع) وتعليمات المهندس المشرف.	2509.00	0.00	1259.00	1259.00
	علاوة النقل (مسافه النقل 80 كم * 1.25)		0.00	1259.00	1259.00
	علاوة النقل (مسافه النقل 22 كم * 1.25)		0.00	1259.00	1259.00

يغطي كميات المستخلص

ملاحظات على المستخلص

1- العمل :- التقرير رقم

2- التحقيه لحين التتبع:

3- الحجز لحين تهي الملاحظات :

4- الخصم :

مهندس البيته

مهندس استشاري البيته

Mohab

مهندس الشركه

حصر اعمال مستخلص رقم (2)			
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلينس)			
بطول 57 كم وصلة الطريق الرئيسي للمساقفة من (01+000) الي (02+000) بطول 1 كم			
تنفيذ : شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات			
المنفذ	الفئة	الوحدة	م
			بالمتر المكعب اصال تحميل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالبناء الاصولي للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول أقصى ككافه لا تقل عن 95 % من الككافه الجافه المطلوبه ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى 2 كم - يتم تشغيل الفرمة - اعلي طبقة الردم العلوية بسماكة لا تقل عن 50 سم - باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن 1.50 متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن 25 سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسك لا يزيد عن 50 سم (على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 25 %) للجزء الفرمة (على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 20 %) للجزء العلوي (على الاقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 10 %) للجزء السفلي يتم احتساب علاوة 1,45 جنيه لكل 1 كم زيادة و ذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1,25 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . مشون الهدي والعمر = 35 كم - 2 كم = 33 كم
4653.00	44.60	3م	
22884.91	41.40	3م	
1524.67	35.00	3م	
29062.58	47.85		

مشروع اعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي- العاشر من رمضان- بلبيس)
قطاع شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات
حصر اعمال الردم بقطاع شركة الريادة من ST.00+610 الى ST.01+610

ملاحظات	الفرصه	الردم العلوي	الردم السفلي	منسوب الطبقة	ترقيم سكة حديد		STATION	
					From	To	FROM	TO
1+000 to 1+320 "-1.25"	0.00	12907.00	13946.00	-1.25	00+610	01+210	01+000	01+600
1+320 to 1+500 "-1.00"				-1.00				
1+500 to 1+600 "-0.75"				-0.75				
تم الانتهاء	764.00	207.00	0.00	0.00	01+210	01+610	01+600	02+000
قطاع احلال "1.5"	88.00	3123.00	173.00	-0.75	01+110	01+210	01+500	01+600
قطاع احلال "1.5"	3801.00	9097.00	242.00	0.00	01+210	01+610	01+600	02+000
	4653.00	25334.00	14361.00		اجمالي			

44348	اجمالي
-------	--------



مهندس الشركة

29/11/2024

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الرويكى / العاشر من رمضان / بلبيس) بطول 57 كم وصلة الطريق الرئيسي للمساقه من (01+000) الى (02+000) بطول 1 كم			
تنفيذ : شركة الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات			
المنفذ	القياس	الوحدة	القياس
1259	280	3م	1_5
بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش وتشغيل طبقة اسفل سكة (Subballast) من الاحجار المصليه المتدرجه من ناتج تكسير الكسارات مطابقة لمواصفات الهيئة القومية للسكك الحديدية و اقصي حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 50 مم و الا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع بنسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن 80% ولا يقل معامل المرونة (ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس اتجلوس عن 30% ولا يزيد الامتصاص عن 10 % والغة تشمل اعمال القرد الخلط الجيد و اضافة المياه المطلوبة للوصول الى الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذى يحقق المواصفات و الدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميميه والاتحادات و القطاعات الطولية والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول الى اقصي كثافة جافة لا تقل عن 98 % من الكثافة الجافة القصوي وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الرابع) وتعليمات المهندسين المشرف.			
			يتم احساب علاوة 1,25 جنيه لكل 1 كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.05 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم.
1259	100		علاوة النقل {مسافة النقل 80 كم * 1.25 }
1259	23.1		علاوة النقل {مسافة النقل 22 كم * 1.05 }

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لقطسكة حدود الريبيكي - بنليس)

التاريخ :-	17/09/2023	الإتجاه :-	الوجهة الرئيسية
الشركة المتقدمة :-	الريادة للمقاولات العمومية وللوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إرفادام التكميل بطلب الاستلام (3.00) استلام طبقة استبدال على مشروب (3.00)

لـمـرـعـه :-	استلام طبقة استبدال + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة استبدال (3.00)
مـقـان العمل :-	01+000	توزيع مهملات الشربة :-	01+140
أرقام الشبكة الحدود :-	00+610		00+750
رقم تقرير تقييم العطب :-		الآلات ☒	الاداس ☐
		الاداس ☐	الاداس ☐

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
1- الاعمال الصناعية :	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
2- أعمال البورده :	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
3- الاعمال المتعلية :	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
4- العرض الكامل	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

نتيجة على الاعمال :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

17/9/2023

تتطلب الشركة المصلحة بالآلة صورة ورقية أو شهادات من طلب الاستلام .

الاستشاري العام
الاسم :
التوقيع :

مهندس التهيئة
الاسم :
التوقيع :

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

التاريخ :-	27/8/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الجهة المنظمة :-	الريادة للمطاولات المعمية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 38

برجاء التكرم بملأ استلام الإحداثيات

استلام طبقة ردم على منسوب (2.60)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.60)
مكان العمل :-	01+000	تواريخ مداخل الشركة :-	01+140
ترقيم السكة الجديد :-	00+610		00+760
رقم قرار تقديم الطلب :-		الأيام ☒	الغدا ☐

المسؤول	مواصفات السابقة :-
مواصفات	1. الاعمال المساحية :-
مواصفات	2. أعمال البور :-
مواصفات	3. الاعمال المدنية :-
مواصفات	4. العرض الكامل

ملاحظات :-	تم الاستلام في 27/8/2023

توقيع هذا الاعمال :- ☐ موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بالية ☐ مرفوض هذا المرفوض

* تكم الشقة المعلقة بالخط صورة ورغية او شولية من طلب الاستلام .

يطلب ..

الإستشاري العام

يطلب ..

مهندس الهيئة

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي سبيلين)

التاريخ :-	16/10/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الطريقة المثقلة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



توضيح للتوريدات المطلوبة بالكمية		استلام طبقة ردم على مضروب (2.00)	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + احتشاء مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.00)
سفلت العمل :-	01+000	توزيع مهاس الشرفة :-	
تراكم السكة الحديد :-	00+610		
	00+790		
رقم تقرير تقديم الطلب :-			
☐ اذونات ☐ اذنان ☐ اذن			

المستأجر	مواصفات الأعمال :-			
	1- الاصل المساحية :-	مستوفى	مستوفى مع ملاحظات	مستوفى
	2- أعمال الجوزة :-	مستوفى	مستوفى مع ملاحظات	مستوفى
	3- الاصل المدنية :-	مستوفى	مستوفى مع ملاحظات	مستوفى
	4- العزل الكاف :-	مستوفى	مستوفى	مستوفى

ملاحظات :-	المستأجر مقبول

نتيجة طرق الاعمال :-	مواكف	مواكف مع عمل الملاحظات بملكية	مستوفى مع ملاحظات
----------------------	-------	-------------------------------	-------------------

* تلام الشرفة المثقلة بالحدس صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة	المستأجر	المستأجر العام	مهندس
الاسم	الاسم	الاسم	الاسم



مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعيه لطريق حديد الزوبيش - بلبيس)

التاريخ :-	16/10/2023	الإتمام :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	تاريخ العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



لرضاء الترخيم بطلب استلام الماكينات

استلام طريقة استعمال على متروبول (2.00)

نوع العمل :-	استلام طريقة استعمال + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طريقة استعمال (2.00)
مكان العمل :-	01+180	تاريخ ميلاد الشركة :-	01+220
تاريخ العمل :-	00+790		00+830
رقم قرار تقديم الطلب :-		الرقم :-	الرقم :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
1- الاصل الصناعيه :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
2- اصل الجوده :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
3- الاصل الماديه :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
4- العرض الكامل	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-



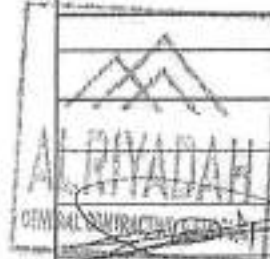
MOHAMED ELKAYOU



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي ملبين)

التاريخ :-	1/11/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المتلفة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	إطلاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 45



استلام طبقه ردم على منسوب (1.75)

استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (1.75)
مكان العمل :-	توقيع مهندس الشركة :-	
01+000	01+220	
00+610	00+830	
توقيع السكة الحديد :-		
رقم لفرق تقديم الطلب :-		
	تاريخ	تاريخ

موقع الأعمال السابقة :-	المسؤول
1- الاعمال الصناعية	مهندس
2- أعمال الجرد	مهندس
3- الاعمال المدنية	مهندس
4- العرض التام	مهندس

ملاحظات :-

توقيع مدير الأعمال :-	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بملامحه	موافق مع عمل الملاحظات
توقيع المراقب :-	توقيع المراقب :-	توقيع المراقب :-	توقيع المراقب :-
الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع

مشروع (أعمال الجسر والاصحال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بنهايس)

التاريخ :-	6/11/2023	الاتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة الملقدة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

موقع شبكة "AsBuilt" للأعمال المزمع		مراجعة التصميم بطلب استلام الأصول :-	
اسم العمل :-	اصحال مصلحية	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	01+220	تواريخ مداخل الشركة :-	01+000
ترقيم المساحة المحدد :-	00+830		00+610
رقم كارت التليم الطلب :-		الطلب	الطلب

ملاحظات :-	موقع الأصول المسجلة :-			
ملاحظات	1- الاصحال المساحية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
	2- اصحال الورد :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
	3- الاصحال المدنية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
	4- العرض الكمال	مذكور	غير مستوفى	مذكور

ملاحظات :-	تم استلام شبكة لأعمال المزمع مساحية ولا يتم لأصالح

للتوقيع هذه الأعمال :-	موافق مع عمل الملاحظات بحالية	موافق مع خطة العمل	موافق مع خطة العمل
* تلتزم الشركة بتنفيذ بالحدود المحددة ورقية أو شريطية من طلب الاستلام .			
مهندسين استشاريين الجبهة	مهندس	مهندس	مهندس
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

التاريخ :-	16/11/2023	الإنتاج :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 52

برجاء التكرم بطلب استلام الأكر :- استلام طبقة استبدال على مرسوم (1.75)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.75)
مكان العمل :-	01+320	توقيع مهندس الشركة :-	أ. هـ. محمد
ترقيم السكة الحديد :-	00+830		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		اللون ☒	اللون ☐

موقع الأعمال السابقة :-	المستور
1- الاعمال الصناعية :	مرفوض ☐
2- اعمال الجودة :	مرفوض ☐
3- الاعمال المدنية :	مرفوض ☐
4- العرض الكامل	غير مستوفى ☐

ملاحظات :-	تم استلام اعمال الجسر
------------	-----------------------

لتحقيق هذه الاعمال :-	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعلية ☐	مرفوض وجاه لتدبيره ☐
-----------------------	--------------------------------	---	---

* تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

بمقتضى ..

مهندس الهيئة

الاسم / ناصفة ت. ع.
مدير

بمقتضى ..

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
مدير



MOHAMED BAKHOM



مشروع (اصال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكن - بلبيس)

التاريخ :-	22/11/2023	الإجراء :-	الوصول النهائي
الترافق المتفاد :-	الترافق للمقاولات العمومية و للتوريدات	إطلاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إرجاء التكرم بملف استلام الأمانة :-				استلام طبقة ردم		علي مهندس (1.50)	
اسم العميل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.50)	اسم العميل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.50)
مكان العمل :-	01+320	ارتفاع مهتد الشركة :-	01+220	مكان العمل :-	01+320	ارتفاع مهتد الشركة :-	01+220
توزيع المسكة الحديد :-	00+930		00+830	توزيع المسكة الحديد :-	00+930		00+830
رقم تقرير تقويم الملف :-				☐ انقضى ☐ الثاني ☐ الثالث			

موقف الأعمال السابقة :-				المستقبل			
1- الأعمال الصناعية :	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى
2- أعمال الدودة :	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى
3- الأعمال الصناعية :	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى
4- العرض الكامل	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى	مستوى

ملاحظات :-	تم استلام هذا الملف

نسخة هذه الأعمال :-	مستوى	مستوى مع ملاحظات	مستوى مع ملاحظات	مستوى مع ملاحظات
---------------------	-------	------------------	------------------	------------------

* تقوم الشركة المتفاد بإعداد صورة ورقية أو ضوئية من طبق الاستلام .

مهندس استشاري العميل	مهندس العميل	مهندس العميل	مهندس العميل
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

التاريخ :-	12/12/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية وللتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



برجاء التكرم بطلب استلام الأتسي :- استلام طبقة ردم على مشبوب (1.25)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(1.25)
مكان العمل :-	01+320	توقيع مهندس الشركة :-	01+000
ترقيم المسكة الجديد :-	00+930		00+610
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الأول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

موقف الأعمال السابقة :-	المستعمل
1- الأعمال المسامية :	مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- أعمال الجودة :	مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- الأعمال المدنية :	مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مستوفى ☐ غير مستوفى ☐

ملاحظات :-	تم استلام أحده المساحة

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بوزارة ☐ مرفوض ورجاء تقديمه ☐

* تلتزم الشركة الملتفة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس استشاري الهيئة ☐ مهندس الهيئة ☐ يعتمد ☐
الاسم / التوقيع



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصلاحيه لخط سكة حديد الروبيكي - بليس)

التاريخ :-	4/12/2023	الإتمام :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة استبدال على مسوب (1.60)		استلام طبقة ردم + اعتماد مواد		استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد
مساحة العمل :-	01+500	01+320	توقيع مهندس الشركة :-	01+500	01+320
توقيع العميل :-	01+110	00+930	توقيع العميل :-	01+110	00+930
رقم تقرير تكريم الطلب :-	تاريخ	الوقت	المكان	تاريخ	الوقت

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
1- الاعمال الصلاحيه :-	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
2- اصصال الجور :-	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
3- الاعمال المدنية :-	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
4- العرض الكامل	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

توقيع مدير الاصل :-	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
---------------------	---------	---------	---------	---------	---------

تتم الشقة المنفذة بالخط صورة ورقية او طبوية من طبق الاستلام .

مهندس استشاري الجبهة	مهندس الجبهة	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /



MOMARRAM BAKHOUM



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

التاريخ :-	9/12/2023	الإنتاج :-	الوصلة الرئيسية
الطبعة المثقفة :-	الربادة للمقاولات العمومية وللثغوبات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 61

توقيع المهندس علي مشويب (1.00-)		توقيع المهندس علي مشويب (1.00-)		توقيع المهندس علي مشويب (1.00-)	
نسوع العمل :-	استلام طبقة ردم + احكام مواد	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم علي مشويب (1.00-)	موقع العمل :-	استلام طبقة ردم + احكام مواد
رقم تدارك تقدم الطلب :-	01+500	تاريخ مهندس الشركة :-	01+320	توقيع المهندس علي مشويب (1.00-)	01+500
	01+110		00+930		01+110

موقع الأعمال السابقة :-		موقع الأعمال السابقة :-		موقع الأعمال السابقة :-	
1- الأعمال السابقة :	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع	موقع	موقع
2- أعمال البوابة :	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع	موقع	موقع
3- الأعمال التالية :	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع	موقع	موقع
4- العرض التالي	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع	موقع	موقع

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

توقيع هذه الأعمال :-	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات
----------------------	------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

توقيع هذه الأعمال :-	موقع	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات	موقع مع ملاحظات
----------------------	------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

موقع	موقع	موقع	موقع	موقع	موقع
موقع	موقع	موقع	موقع	موقع	موقع
موقع	موقع	موقع	موقع	موقع	موقع
موقع	موقع	موقع	موقع	موقع	موقع
موقع	موقع	موقع	موقع	موقع	موقع



MOHAMMAD BIN FAHAD



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصلاحيه لخط سكة حديد الرويكي حليبين)

التاريخ :-	12/11/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المتلقية :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

برجاء التكرم بطلب استلام (1.25)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.25)
مكان العمل :-	01+600	توقيع المهندس لشركة :-	أحمد محمد
تقديم الخدمة الحدية :-	01+210		
رقم تقرير تقديم الطلب :-	01+110	الاول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐	



ملاحظات :-	1- الاعمال الصلاحيه :-	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات
	2- أعمال البوابة :-	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات
	3- الاعمال المدنية :-	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات
	4- العرض الكامل	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات	مطابق مع مواصفات

ملاحظات :-

تم استلام العمل بمطابق المواصفات

توقيع هذا الأصل :-

موافق مع عمل الملاحظة بطلبية ☐ موافق مع مواصفات بطلبية ☐ موافق مع مواصفات بطلبية ☐

* تلزم الشركة المتلقية بإحضار صورة وثيقة أو ضمانة من طلب الاستلام .

مهندس استشاري بالهيئة

الاسم /

التوقيع /

مهندس الجبهة

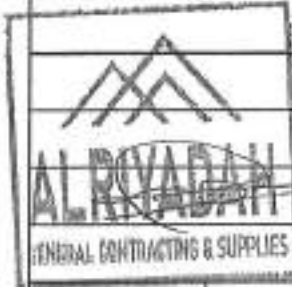
الاسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي - بلهيس)

التاريخ :-	13/12/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم علي ماسوب (0.75-) للإحلال

برجاء التكرم بطلب استلام الآتي :-

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.75-)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهندس الشركة :-	أ. محمد محمود
توقيع السكة الحديد :-	01+210	01+110	
رقم تقرير تقديم الطلب :-	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود
م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود
م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود
م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود	م. م. محمد محمود

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
------------	------------	------------	------------	------------	------------

* تقرر الشركة المنفذة بإقت صورة ورقية او شوتية من طلب الاستلام .

يقر

مهندس الهيئة
الاسم /
التوقيع

يقر

مهندس الهيئة
الاسم /
التوقيع

يقر

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع

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

التاريخ :-	14/12/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



رفع شبكة "AsBuilt" لأعمال الردم

إرجاء التكرم بطلب استلام الأتس :-

نوع العمل :-	أعمال مساحية	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	01+000	توقيع مهندس الشركة :-	أ. م. محمد
ترقيم السكة الحديد :-	01+210		00+610
رقم قرار تقديم الطلب :-		الأول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐	

موقف الأصحاب السابق :-	المسؤول
1- الأعمال المساحية :	مرفوض ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☒
2- أعمال الجوده :	مرفوض ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐
3- الأعمال المدنية :	مرفوض ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐
4- العرض الكامل	مرفوض ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐

ملاحظات :-	ع. م. أحمد أحمد

لتحقيق هذه الأعمال :-	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعارة ☐ مرفوض ويحتاج لتدعيم ☐
-----------------------	---

23
1/12/2024

* تتكرم الشركة المعلقة بالخط صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

يُقدم ..

مهندس الجسر
الاسم /
التوقيع /

يُقدم ..

مهندس استشاري الجسر
الاسم /
التوقيع /



MOHAMMAD ALKADUM



مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي سايين)

التاريخ :-	21/11/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



برضاء التكرم بطلب استلام الكسور :- استلام طبقة ردم للأحلال على مسوب (9,00)

لـدوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (9,00)
مكان العمل :-	01+500	تواريخ مبدئى للشركة :-	01+600
تقديم السكة الحديد :-	01+110		01+210
رقم تكرار تقديم الطلب :-		اللون ☒	الفاصل ☐ ☐

المستوفي	بواقف الإحصائيات السابقة :-
مرفوض ☐	1- الإصال المسامحة :-
مرفوض ☐	2- أعمال التورده :-
مرفوض ☐	3- الإصال المثليه :-
غير مستوفى ☐	4- العرض القامق

ملاحظات :-	تم اعتماد خط اعسامة
------------	---------------------

مرفوض ☐	مرفوض ☐	مرفوض ☐	مرفوض ☐
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

* لتزيم الشركة المنفذة بانذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

بمكتب

مختار النيلة

الاسم / مختار النيلة
التوقيع / مختار النيلة

بمكتب

مختار النيلة

الاسم / مختار النيلة
التوقيع / مختار النيلة



MOHARRAM BAKHOUN



مشروع أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروينيكي - بلبيس

التاريخ :-	31/10/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنقذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	تفاني العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 44

إرساء الترخيص بطلب الاستلام الأخير :-		استلام طبقة ردم للإحلال علي مشروب (1.25)	
لشروع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.25)
مكان العمل :-	02+000	توزيع مهندس الشركة :-	01+600
ترقيم المسكة الحديد :-	01+610		01+210
رأى لقرار تقديم الطلب :-			
		☐ لا	☐ نعم

ملاحظات الأصحاب المساهمة :-			
1- الاعمال المتكاملة :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مدرج
2- أعمال الجدران :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مدرج
3- الاعمال المدنية :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مدرج
4- العرض الكامل	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مدرج

ملاحظات :-	تم اعتماد أعمال الجدران والجدران

نتيجة هذه الأعمال :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات إضافية	مدرج ومدة إضافية
----------------------	------	------------------------	------------------

* تقرر الشركة المنقذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مواظف الاستلام :-	مواظف :-	الاستلام :-	مواظف :-
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعيه لخط سكة حديد الروبيكي - هلبوس)

التاريخ :-	6/11/2023	الإتمام :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات المعميه و للتوريدات	تطابق العمل :-	(02+000 ; 00+000)

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

استلام طبقة ردم للأحلال على مسوب (-1.00)		تسوية التلويح بملء (استلام الأرض)	
تسوية العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	ردمف الدال :-	طبقة ردم (-1.00)
مكان العمل :-	02+000	توافق مهندس الشركة :-	01+600
توافق المساهم المضيف :-	01+610		01+210
رقم قرار الترخيص :-		الاسم :-	الاسم :-

موقع الاصصال المساهم :-		المستل	
1- الاصصال المساهم :-	مطابق	مطابق مع ملاحظات	مطابق
2- أعمال التورود :-	مطابق	مطابق مع ملاحظات	مطابق
3- الاصصال المتدلية :-	مطابق	مطابق مع ملاحظات	مطابق
4- العرض الكامل	مطابق	مطابق مع ملاحظات	مطابق

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-



MOHAMMAD RAKHOUNI



مشروع (أعمال الجسر - والأعمال الصناعية لقط سكة حديد الزوبيكي - بابيس)

التاريخ :-	12/11/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة الملقدة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



برئاسة السيد محمد إسلام الأبي

استلام طبقة ردم للأحلال على مشوب (0.75)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (0.75)
مكان العمل :-	02+000	أعمال مهذبة للشركة :-	01+600
أرقام السكة الحديد :-	01+610		01+210
رقم قرار تقديم الطلب :-		نوع :-	تأليف

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
1- الأعمال الصناعية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
2- أعمال الجرد :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
3- الأعمال المدنية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
4- العرض الكلي	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-



مشروع (أعمال الجسر - والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي - باييس)

التاريخ :-	20/11/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية وللتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إرساء الترخيم بطلب استلام الأتسريز :-		استلام طبقة ردم علي ماسوب (0.50+)	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.50+)
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهني الشركة :-	أحمد محمد
توقيع السلة الحديد :-	01+610		
رقم تكرار للتخيم المطلوب :-	01+210		
		الأول ☒	الثاني ☐

المصطلح	مؤلف الأعمال السابقة :-			
1- الأعمال الصناعية :-	مكتوب	مدرج مع ملاحظات	مرفوض	مرفوض
2- أعمال الجودة :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مرفوض	مرفوض
3- الأعمال المدنية :-	مدرج	مدرج مع ملاحظات	مرفوض	مرفوض
4- العرطن الشامل	مرفوض	مدرج مع ملاحظات	مرفوض	مرفوض

ملاحظات :-	تم استلام العمل

نتيجة هذه الأعمال :-	مرفوض	مرفوض مع عمل الملاحظات الحالية	مرفوض مع عمل الملاحظات الحالية
----------------------	-------	--------------------------------	--------------------------------

* نظام شركة المائدة بأخذ صورة ورقية أو شوية من طلب الاستلام .

موقع :-

موقع الشركة
الاسم : ناسن ناسن
التوقيع : [Signature]

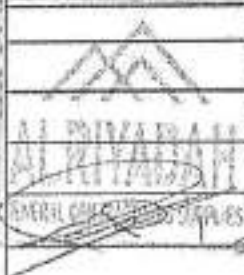
موقع :-

موقع من إشراف الهيئة
الاسم : [Signature]
التوقيع : [Signature]

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الرياض - الجبيل)

التاريخ :-	23/11/2023	الإتجاه :-	الرخصة الرئيسية
الشركة المنقذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 56



برضاء الترخيص بطلب (استلام الأتس) :-

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	رقم العمل :-	استلام طبقة ردم علي مشروب (25+000) 0.25
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهتس الشركة :-	02+000 0.25
ترقيم السكة المحدد :-	01+610		
	01+210		
رقم اقرار تقديم الطلب :-			

المسؤول	موقف الاعمال السابقة :-			
	1- الاعمال المسبقة :-	تكاليفها	مفرد مع ملاحظات	مرفوض
	2- اعمال الورد :-	مفرد مع ملاحظات	مرفوض	مرفوض
	3- الاعمال الصناعية :-	مفرد	مفرد مع ملاحظات	مرفوض
	4- العرفن القابل	مرفوض	المسحور مع ملاحظات	مرفوض

ملاحظات :-	تم استلام ابعاد (مستأجرة)

للرجوع هذه الاعمال :- ☐ مرفوض ☐ مرفوض مع ملاحظات مرفوعة ☐ مرفوض ☐ مرفوض مع ملاحظات مرفوعة

* تلتزم الشركة مسئلة بالاعمال مسورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس استشاري الهيئة
 الاسم /
 التوقيع /
 مهتس الشركة
 الاسم /
 التوقيع /



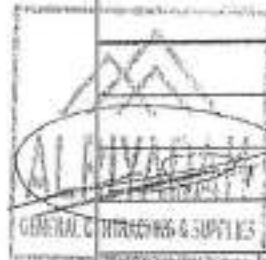
ROMANIAN EMBASSY



مشروع (أعمال الجسر والاصحال الصناعية لخط سكة حديد الروماني - جليلين)

التاريخ :-	29/11/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	تطابق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



توضيح: التكميل بطلب استلام الماكس :-		استلام طبقة ردم على مشروب البيرما (0.00-)	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.00-)
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهندس الشركة :-	أحمد محمد
توقيع السكة الحديد :-	01+610	01+210	
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الرد ☒	التعليق ☐

مواصفات الأعمال السابقة :-					المستعمل
1- الاعمال المصاحبة :-	مستعمل	مستعمل مع ملاحظات	مستعمل	مستعمل	مهندس أحمد
2- أعمال الورد :-	مستعمل	مستعمل مع ملاحظات	مستعمل	مستعمل	
3- الاصحال المائيه :-	مستعمل	مستعمل مع ملاحظات	مستعمل	مستعمل	
4- العرض الكامل	مستعمل	مستعمل مع ملاحظات	مستعمل	مستعمل	

ملاحظات :-	تجارتنا العامة

توقيع مدير الأعمال :-	مواقيت	مواقيت مع عمل الملاحظات وعلاجه	مواقيت مع عمل الملاحظات
-----------------------	--------	--------------------------------	-------------------------

* تلام الشركة المنفذة بالخط صورة ورقية او شوية من طلب الاستلام *

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس

الاسم / ناسن
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي جيلوين)

التاريخ :-	4/12/2023	الإجراء :-	الوصف التوضيحي
الشركة المنفذة :-	الريادة للمطاولات المعمورة و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 58



رابع شحنة "AsBull" لطبقة التبريد

إرشاد العميل بطلب استلام الأسمنت :-

نوع العمل :-	اعمال مساحية	وصف العمل :-	AsBull
مكان العمل :-	02+000	توزيع مهندس الشركة :-	01+800
تراكم السكة الحديد :-	01+610		01+210
رقم تدارك تقديم الطلب :-		☐ الفاتح ☐ الفاس ☐ الفاد	

المطلوب	مواصفات الأسمنت المتأهله :-
محددات	1- الاصل المساحية : ☐ مكدور ☐ مكدور مع ملاطقات ☐ مكدور
	2- اعمال الجدران : ☐ مكدور ☐ مكدور مع ملاطقات ☐ مكدور
	3- الاعمال الخشبية : ☐ مكدور ☐ مكدور مع ملاطقات ☐ مكدور
	4- العرض الكامل : ☐ مكدور ☐ مكدور مع ملاطقات ☐ مكدور

ملاحظات :-	تم استلام اسمنت

نتيجة هذه الاصل :-	مواصفات	مواصفات مع عمل الملاحظات	مواصفات مع عمل الملاحظات
--------------------	---------	--------------------------	--------------------------

* تتقدم الشركة المتفاد بالتأذ ضرراً ودية او ضمانية من طلب الاستلام .

مهندس استلام :-	مهندس التوزيع
الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - هلبيس)

التاريخ :-	9/12/2023	الإتجاه :-	التوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



إرجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقة أساس "من اولي" على متسوب (+15.00) + 0.15

نوع العمل :-	استلام طبقة أساس + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة أساس (+15.00) + 0.15
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهتم الشركة :-	أحمد محمد
ترقيم السكة المحدد :-	01+610		
	01+210		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		اللون ☒	الغاس ☐
		اللائق ☐	

المسؤول	رقم	ملاحظات
عبد الرحمن أحمد	1- الأعمال المسماة :-	مقبول مع ملاحظات
	2- أعمال الجودة :-	مقبول مع ملاحظات
	3- الأعمال المدنية :-	مقبول مع ملاحظات
	4- العرض الكامل	مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-	تجاسد أعمال السكة حديد

نتيجة هذه الأعمال :-	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات مضافة ☐ مرفوض وجاه للتدقيق ☐
----------------------	--

* تلتزم الشركة المنفذة بإحضار صورة ورؤية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة	إستشاري العام	مهندس
الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

محضر مسافة توريد تربة

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

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة توريد تربة من شركة المقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..



وذلك بحضور كلا من:

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

• م / أحمد محمد عويش
• م / محمد عويش
• م / محمد عويش

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي موقع المشون هي ٢.٥ كم مسافة تقريبي

- إحداثي المنبع ٧ = 828 909.162 ٤ = 693565.049

- إحداثي المصب ٧ = 80 17 01.35 ٤ = 31 50 48.90

مهندس الاستشاري العام

١٣ / ٥ / ٢٠٢٣
م / محمد عويش

مهندس استشاري الهيئة العامة

م / محمد عويش
٥ / ٥ / ٢٠٢٣

مهندس الشركة المنفذة

م / محمد عويش
5/6/2023

محضر مسافة

التاريخ	12 - 06 - 2023
اسم الشركة	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات
اسم المشروع	قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس
نطاق العمل	من 00+000 إلى 02+000

قام مكتب المهندسون الاستشاريون للعرب (محرم - باخوم) برصد مسافة توريد طبقة اساس من ناتج كسارة

الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..

وذلك بحضور كلا من:

- م. محمد
 - م. محمد
 - م. محمد
- مهندس الشركة المنفذه
مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

وثبت الاتي :

أن المسافة من موقع العمل الي موقع المشون هي ١.٢.٣ كم مائة واثنا عشر و٣٠٠

مهندس الاستشاري العام

محمد

مهندس استشاري الهيئة العامة

محمد

مهندس الشركة المنفذه

محمد

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHABRAM - BAKHOUM



التاريخ	2023 / 1 / 22	الإتجاه	عذلي منصور
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000

Submetal material (١)

برجاء التكرم باستلام الأتي : اعتماد نتائج صلاحية مواد انريه

المرفقات :

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

ملاحظات :

(١) العينات عند الكم (١٥٠ + ٦ + ١٥٠ + ٢٥٠) غير مطابقة لمواصفات المشروع
وبذلك يلزم ازالة المواد عن العمل في المشروع حالها طرقت لمواصفات المشروع
(٢) البعثة عند الكم (١٥٠ + ٦ + ١٥٠ + ٢٥٠) صالحة ولا مانع من استخدامها والنأ بعملها
طريقاً لمواصفات المشروع

نتيجة هذه الأعمال :

موافق

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

مرفوض ويعاد تقديمه

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

مهندس الشركة المنفذة :

مهندس الإستشاري :

الإسم /
التوقيع /
٢٢ - ١ - ٢٢

الإسم /
التوقيع /
٢٢ - ١ - ٢٢

٣ / سولي حسيه

الريادة
للمقاولات 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) الي
(2+000) كم

نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينات اترية من الارض الطبيعية بمسار المشروع لعمل اختبارات
الصالحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في اعمال الردم في حالة صالحيتها.
*الاختبارات المطلوبة :-

(بروكتور _ تصنيف _ CBR)

وذلك بالمواقع الآتية:-

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

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

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

التاريخ :

مهندس الهيئة



الإستشاري العام



مهندس الاستشاري

المهندسون الإستشاريون العرب

مكتب محرم - باخوم

١٢ أحمد سلامة



مقدمه لسيادتكم

م / محمد غنايم

شركة الريادة للمقاولات

العمومية والتوريدات



استلام العمل من السيد
C.C. 11/14



مشروع إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس من ك صفر: ك ٢٠٠٠

الريادة للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : م / احمد سلامة (الاستشاري) & م / محمد غنيم (الشركة) بتاريخ : ٢٠٢٣/١/٤
بيان العينات :- عدد (٤) عينة اترية رملية للاستخدام في الردم من مواقع مختلفة لعمل صلاحية .
الاختبارات التي اجريت عليها :- التحليل المنخلي وثوابت الثريج والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

التجارب	ك ١,٧٥٠	ك ١,٣٥٠	ك ١,٨٥٠	ك ١,٣٥٠	المواصفات
مهزة سعة ٨/٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	
مهزة رقم ٤	٩٣	٨٨	٩٩	٩٩,٨	
١٠	٨١,٤	٧٩	٩٧	٩٦,٦	
٤٠	٥١,٦	٢٦	٧٢	٨٧	
٢٠٠	٢٦	٨,٦	٣٤	٣٥	
مجال الدونة %	١٢	عديمة	عديمة	عديمة	
التصنيف	A-٢-١	A-١-B	A-٢-٤	A-٢-٤	
الدمك	١,٨٢	٢,١٣	٢,١٠	١,٩٨	
المعدل	٨,٩	٧,٨	٨,٢	٨,٤	
نسبة المياه الملائمة %	٩	٢٩	١٢	١٠	
نسبة تحمل كاليفورنيا %	١,٩		٠,٤	٠,٦	
الانتفاخ %					

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية الرمال	٤	١٢٩٠	٥١٦٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥٣١٠
م ١٥ %			٧٩٦,٥
ض.ق.م ١٤ %			٨٥٤,٩٥
الاجمالي			٦٩٦١,٤٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠١/١٦

مهندس المعمل /

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سلي مناسي صالح

حازم عبد المنعم



8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصي بالآتي :

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

(أ) يراعي تجهيز سطح الارض بازاله العوائق و تسويته و دكه و يتم ذلك من منسوب - 1.00 متر من المنسوب التصميمي للسكة , والوصول الي عمق الحفر الموصي به وفقا لطبيعته التربيه و كما هو موضح بالجدول المرفق ادناه.

رقم الحسه	منسوب الجصه	منسوب السكة	منسوب اسفل الاساس	عمق الحفر	عمق الردم حتي اسفل منسوب الاساس	التوصيات
2	201.63	202.9	202	---	0.37	تريه رفع منسوب بسكك 0.37 متر
3	200.54	202.9	202	---	1.46	تريه احلال بسكك 1.46 متر
4	202.75	202.9	202	1	---	تريه احلال بسكك 1.00 متر
5	206.02	202.9	202	5.02	---	تريه احلال بسكك 1.00 متر

(ب) يراعي تطهير المسار من تربيه الردم تماما و الوصول الي التربيه الطبيعيه السليمه النظيفه الخاليه من الكتل و التربيه الطفليه سواء في حاله اتمام اعمال (حفر او ردم) للوصول الي المنسوب التصميمي للسكة. وذلك بالعرض الكافي وفقا لاشتراطات السكة الحديد.

(ت) توضع تريه الاساس علي طبقات سمكها لا يزيد عن 20 سم.

(ث) يتم دمك التربيه جيدا بهراس هزاز زنه (25 طن استاتيكي) علي الاقل .

(ج) تتم اعمال التسويه النهائيه بدمك الطبقة العلويه جيدا من سطح اساس السكة و تسويتها جيدا حسب المنسوب المطلوب.

(ج) الجهد الصافي المسموح به اعلى تريه الاساس لا يتعدى 2.00 كجم/ سم² في اقصى حالات التحميل , ويلزم التأكد من تحقيق ذلك باجراء التجارب الحقلية اللازمه في الحالتين الجافه و المغموره (تجارب التحميل اللوحي).

(ح) يراعي في التربيه المستعمله في بناء اساس السكة الاتي:

1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



التاريخ	2023 / 3 / 2	الإتجاه	عدلي منصور
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 0+000 حتى المحطة 2+000

Submetal material (2)

يرجاء التكرم بإستلام الأتي :

المرفقات :

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

ملاحظات :

أحيات الرقعة عند المحطات (0+350) / (1+650) ناهية عن غير مطابقة للمواصفات
المناصفة المشروع وعليه لا يتصلح للإستخدام في أعمال الردم أو البناء عليها .

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الإستشاري :

الإسم / م. م. م. م.
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم / م. م. م. م.
التوقيع /

الإسم / م. م. م. م.
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 - بلبيس) بطول 2 كم في المسافة من كم (0+000) الي
(2+000) كم

نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينات اترية من قاع الحفر علي منسوب الفرمة بمسار المشروع
لعمل اختبارات الصالحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة
صالحيتها.

*الاختبارات المطلوبة :-

(بروكتور _ تصنيف CBR - الانتفاش)

وذلك بالمواقع الآتية:-

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

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

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

الريادة
للمشاريع والتوريدات

مهندس الهيئة

من عبد الباق

مهندس الاستشاري

المهندسون الإستشاريون العرب

مكتب محرم - باخوم

مقدمه لسيادتكم

م / محمد غنايم

شركة الريادة للمقاولات

استاذة، لعل، سر، ١٤٢١



اسم المشروع: مشروع إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس من ك صفر: ك ٢,٠٠
تنفيذ شركة: الريادة للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٩١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : م / احمد سلامه (الاستشاري) & م / محمد غنيم (الشركة)
بيان العينات :- عدد (٢) عينة اقربه زمليه من قاع الحفر علي منسوب الفرمة من مواقع مختلفه لعمل صلاحية .
الاختبارات التي اجريت عليها :- التحليل المتخلي و نوابت التبرج والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
النتائج :-

المواصفات	ك ١,٦٥٠	ك ٠,٣٥٠	التجارب
	١٠٠	١٠٠	مهزه سعة ٨/٣
	٩٩,٨	١٠٠	مهزه رقم ٤
	٩٨,٢	٩٩,٦	١٠
	٧٠	٥٣,٨	٤٠
	٢٦	٦	٢٠٠
	عديمه	عديمه	مجال الدونه %
	A-٢-٤	A-٣	التصنيف
	٢,١٠	١,٨٨	الدمك أقصى كثافة جافة طن / م٣
	٨,٢	٨,٥	نسبة المياه الملائمة %
	٢٠	١٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
			الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٥٨٠	١٢٩٠	٢	صلاحية الرمال
١٥٠			م . اعداد تقرير
٢٧٣٠			قيمه التجارب
٤٠٩,٥			م ا ١٥ %
٤٣٩,٥٥			م.ق. م ١٤ %
٣٥٧٩,١٥			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٢/٢٦

مهندس المعمل / د.ع.ع

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / د.ع.ع
سلوي سامي صالح



مدير المعمل

مهندس / د.ع.ع
حازم عبد المنعم

م.ع.ع

الريادة
للمقاولات الهندسية والتوريدات

8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصي بالآتي :

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

(أ) يراعى تجهيز سطح الارض بازاله العوائق و تسويته و دكه و يتم ذلك من منسوب - 1.00 متر من المنسوب التصميمي للسكة, والوصول الي عمق الحفر الموصي به وفقا لطبيعته التربة و كما هو موضح بالجدول المرفق ادناه.

رقم الخطة	منسوب للجسم	منسوب السكة	منسوب اسفل الاساس	عمق الحفر	عمق الردم حتى اسفل منسوب الاساس	التوصيات
2	201.63	202.9	202	---	0.37	تربة رفع منسوب بسكك 0.37 متر
3	200.54	202.9	202	---	1.46	تربة احلال بسكك 1.46 متر
4	202.75	202.9	202	1	---	تربة احلال بسكك 1.00 متر
5	206.02	202.9	202	5.02	---	تربة احلال بسكك 1.00 متر

(ب) يراعى تطهير المسار من تربة الردم تماما و الوصول الي التربة الطبيعية السليمة النظيفة الخالية من الكتل و التربة الطفلية سواء في حاله اتمام اعمال (حفر او ردم) للوصول الي المنسوب التصميمي للسكة. وذلك بالعرض الكافي وفقا لاشتراطات السكة الحديد.

(ت) توضع تربة الاساس علي طبقات سمكها لا يزيد عن 20 سم.

(ث) يتم دمك التربة جيدا بهراس هزاز زنه (25 طن استاتيكي) علي الاقل .

(ج) تتم اعمال التسوية النهائية بدمك الطبقة العلوية جيدا من سطح اساس السكة و تسويتها جيدا حسب المنسوب المطلوب.

(ح) الجهد الصافي المسموح به اعلى تربة الاساس لا يتعدى 2.00 كجم/م² في اقصى حالات التحميل , ويلزم التأكد من تحقيق ذلك باجراء التجارب الحقلية اللازمة في الحالتين الجافه و المغمورة (تجارب التحميل اللوحي).

(ح) يراعى في التربة المستعمله في بناء اساس السكة الاتي:

1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .

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

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

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 13

برجاء التكرم باستلام الآتي :
عينات "طبقة أساس" من الموقع الخاص بشركة الريادة

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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

الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

محضر عينات

التاريخ /

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

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

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

السادس / شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

تحية طيبة وبعد...

نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينات أثرية من داخل موقع سكة حديدية،
لعمل اختبارات الصلابة اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة صلاحيتها.

*الاختبارات المطلوبة:-

بروكتور 4/4

موقع العينات.

X	Y	
		عينات

*المرفات:

• مرفق عدد عينة من المواصفات

• القائم باحضار العينات:-

مهندس الاستشاري /

محمد

مهندس الشركة المنفذه /

يرجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم.

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الهيئة

الاستشاري العام

مهندس الاستشاري
المهندسون الاستشاريون
العرب مكتب محرم - باخوم

مهندس الشركة المنفذه
شركة الريادة للمقاولات
العمومية والتوريدات

محمد



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: إنشاء جسر خط سكة حديد
(الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

File No.: 4980/S

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 اساس

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: إنشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

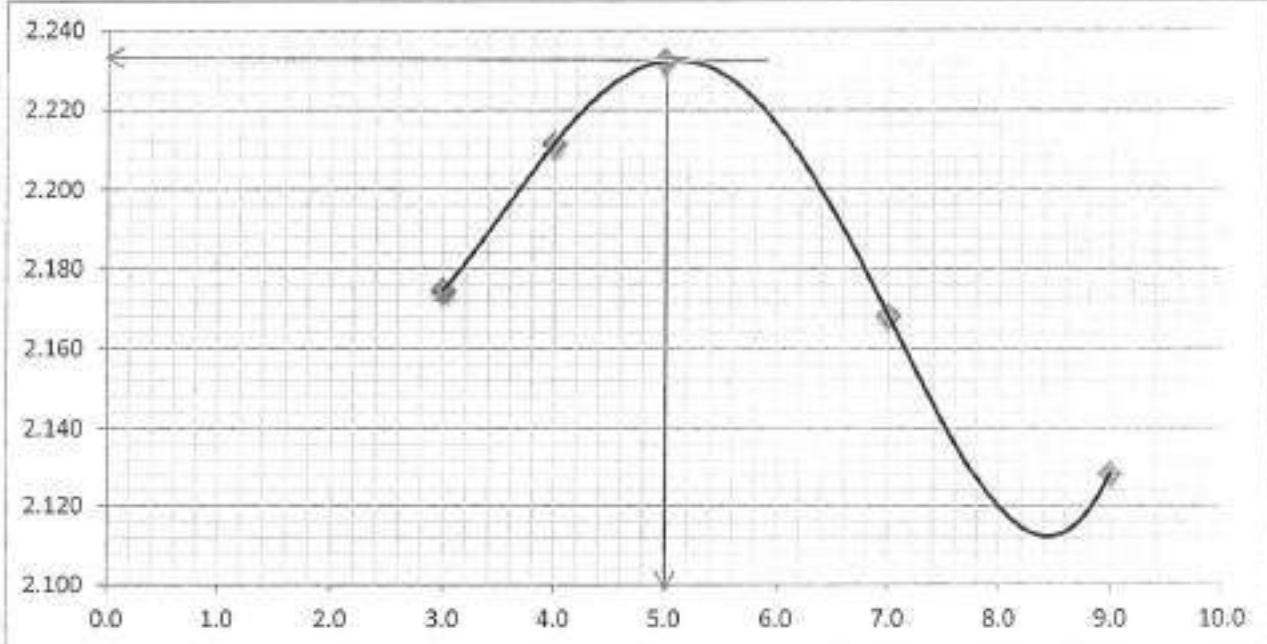
Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة اساس

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: إنشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4800/S

(الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

LOS ANGELES TEST

ACCORDING TO ASTM C - 131

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة اساس

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: إنشاء 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 اساس

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: إنشاء 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 اساس

Source / Zone of sample: by client

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

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. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 02-27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: إنشاء جسر خط سكة حديد
(الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

File No.: 4980/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 26/07/2023

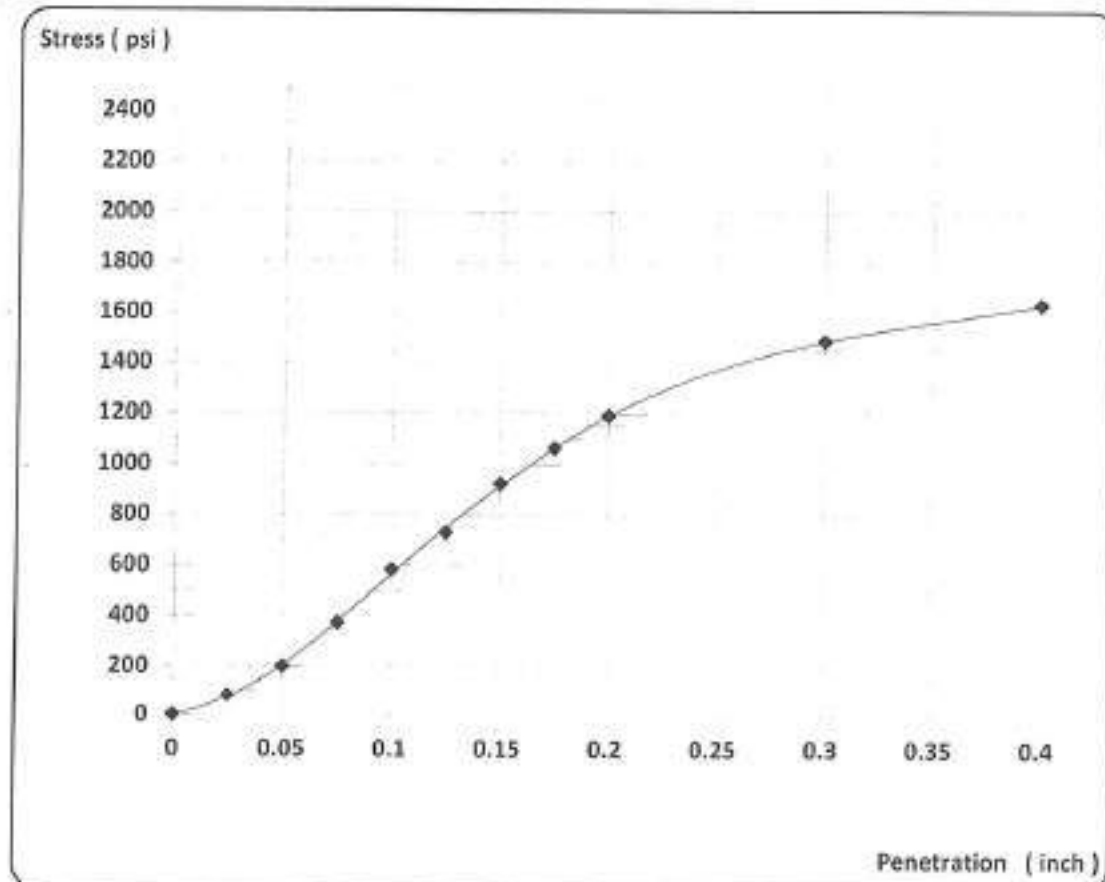
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة اساس

Source / Zone of sample: by client



CBR VALUE (at 0.1 in) = $584 \times 100 / 1000 = 58.4 \%$

CBR VALUE (at 0.2 in) = $1190 \times 100 / 1500 = 79.3 \%$

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)



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

Submittal Material ()

برجاء التكرم باستلام الآتي :

عينات ملاصقة تحت إهمار

المرفقات :

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

ملاحظات :

المهندس الرفعة صالحه حافظة لمواصفات المشروع والملائمة مع المخططات المعمارية والهندسية

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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

الاستشاري العام :

الإسم / م / محمد عبد الحليم
التوقيع /

مهندس الاستشاري :

الإسم / /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم / /
التوقيع /



خطاب عينات صلاحية

الساده شركة / اردمان سيليت لاختبار المواد و المنشآت.
بالاشاره الي / مشروع خط سكه 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،،،

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

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

احداثيات المحجر:-

X	Y
315048.90	301701.35

.....

الاستشاري العام

1/4 شركة خمار لا

مهندس الجايف

مهندس الاستشاري

م. م. محمد حجازي

مهندس الشركة المنفذه

أ. م. محمود عبد الحليم

م. م. محمد حجازي

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

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

Client: 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

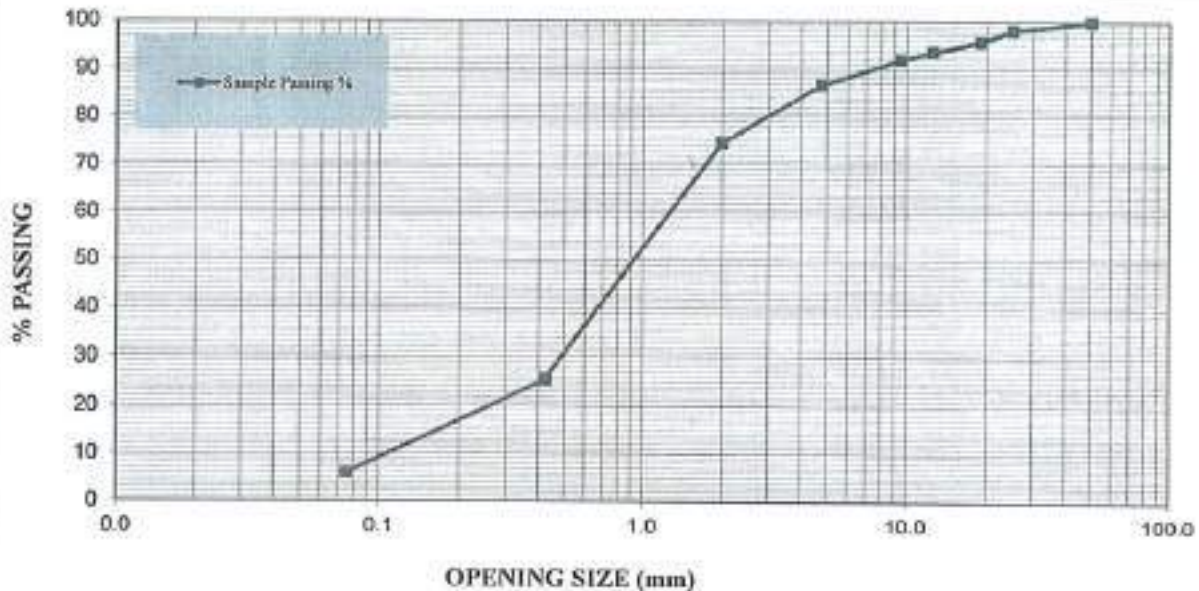
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة المعالي خلف مصنع مسحي الامير بمدينة 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-Splitشركة اردمان - سبليت
(الإدارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING S.A.E

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

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) الى (2+000)
Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

File No.: 4979/S

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL ACCORDING TO ASTM D 1557

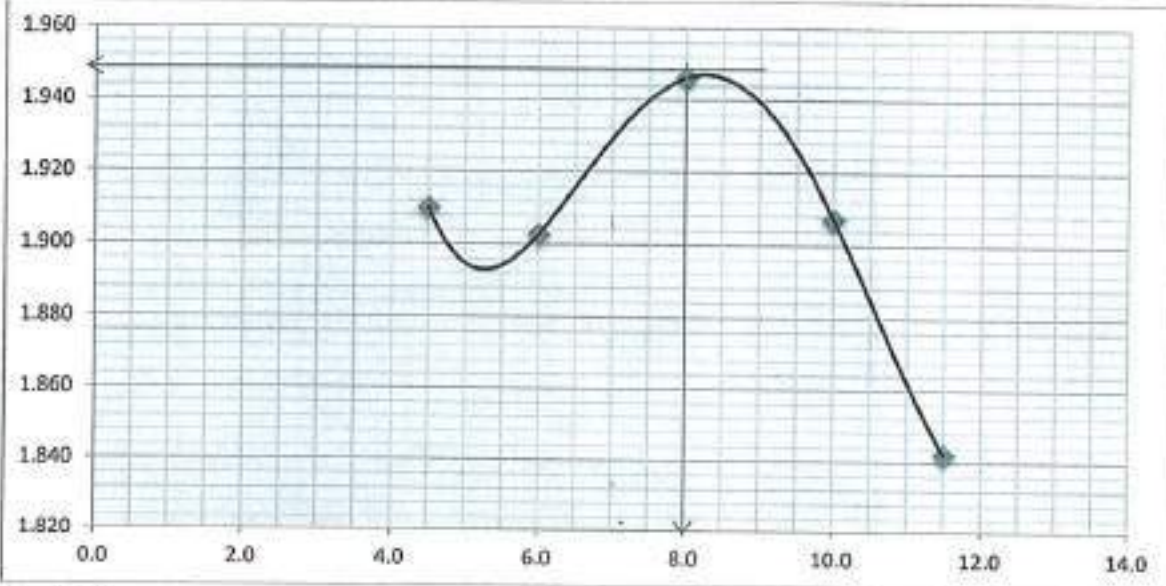
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

Wet Unit Weight, gm/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, gm/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. Reida El-Raheb

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبلت
(الإدارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

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

Project: خط مكنة حديد - الروبيكي - 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: محجر شركة العمار خلف مصنع صبحي الأمير بمدينة 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 Youssef

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

Client: 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 صبحى الامير بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

<i>Element</i>	<i>Result</i>
<i>Chlorides (Cl)</i>	0.0184 %
<i>Sulphatse as (SO₃)</i>	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

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



ARDAMAN-Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

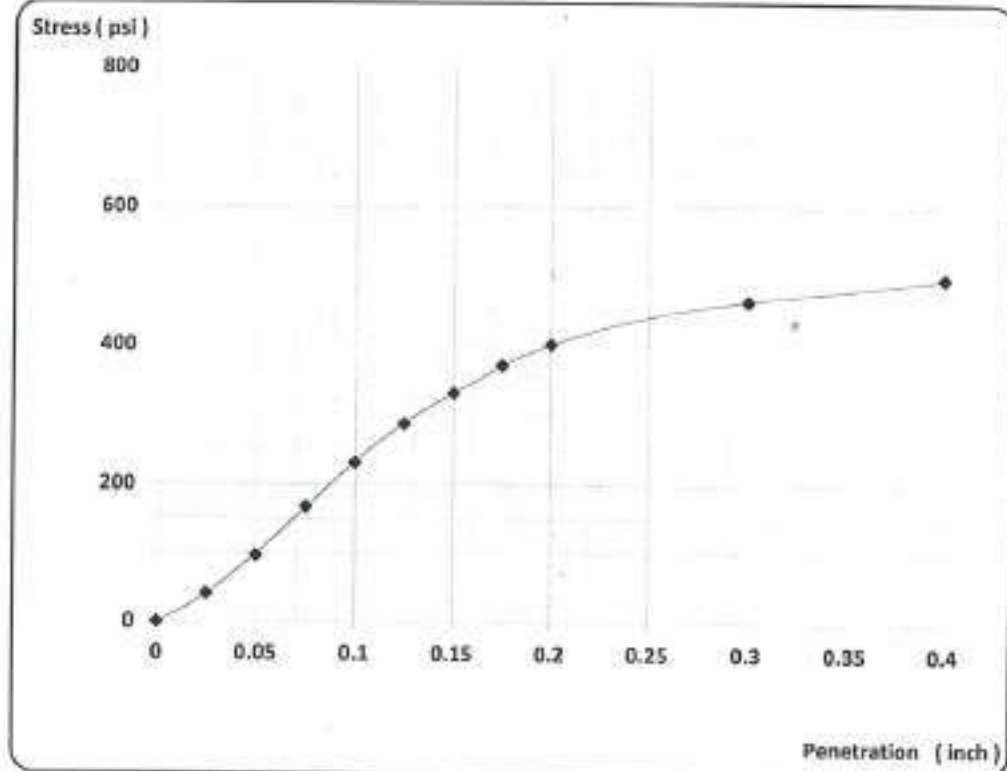
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

Sample Identification: Sample #2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحي الأمير بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023



CBR VALUE (at 0.1 in) = $231 \times 100 / 1000 = 23.1\%$

CBR VALUE (at 0.2 in) = $402 \times 100 / 1500 = 26.8\%$

After soaking for 96 hrs.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Youssef

ARDAMAN - General Manager: Eng. Reda El-Raheb

شركة اردمان - سبلت
(الإدارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: قط مكنة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس

File No.: 4979/S

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

Client: 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 # 3

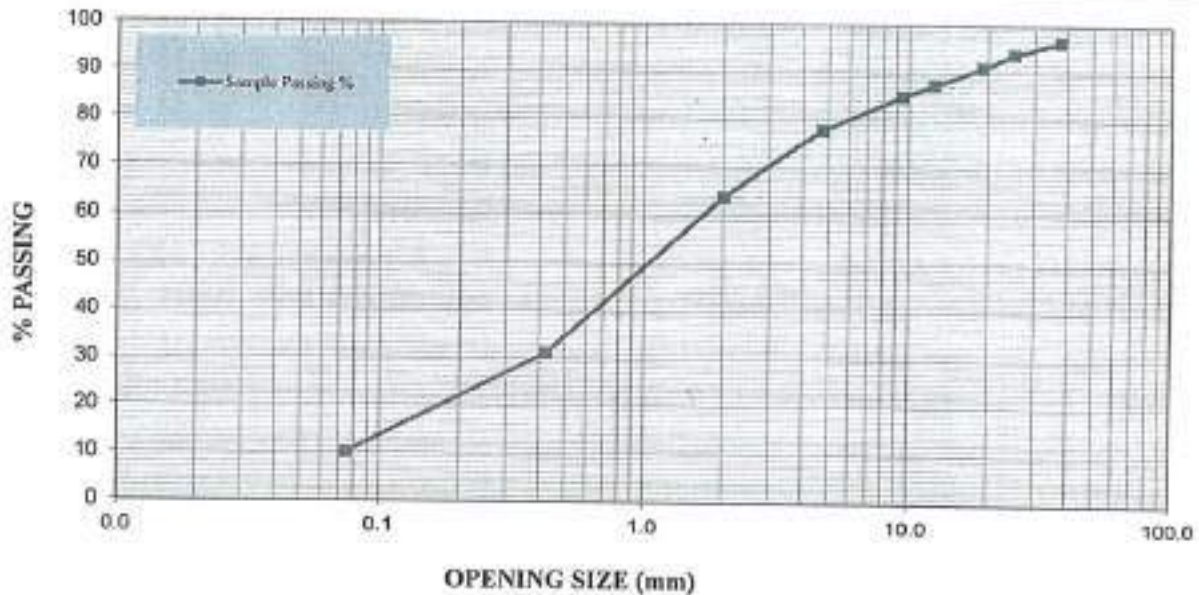
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع مسعى الأمير بمدينة 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 Youssree



General Manager : Eng. Reda El-Rahab

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING S.A.E

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

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) الى (2+000)
Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

File No.: 4979/S

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL ACCORDING TO ASTM D 1557

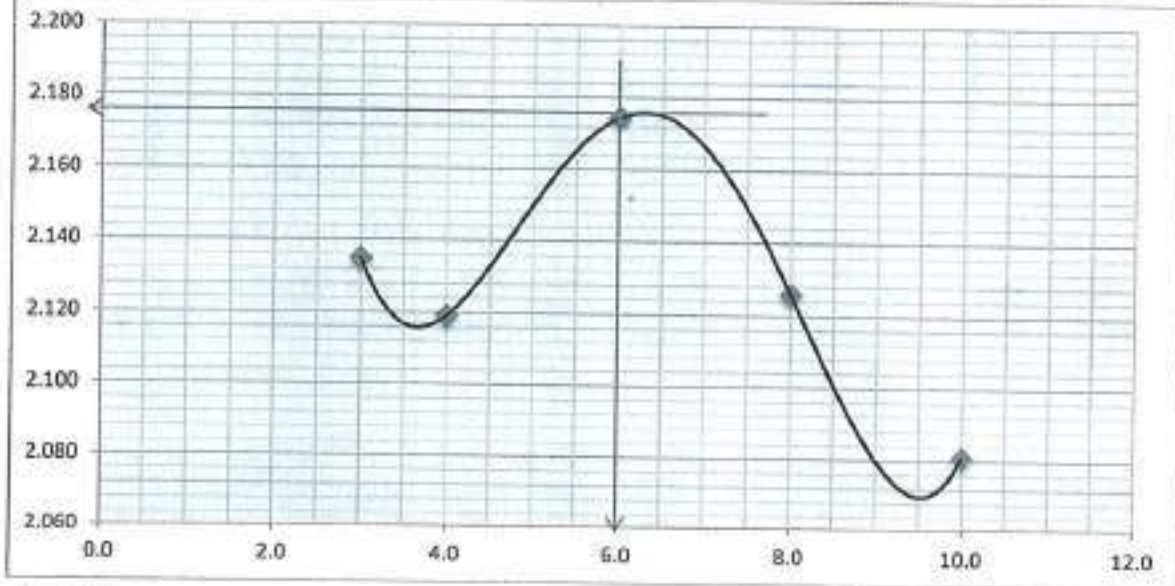
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: مجرى شركة العمار خلف مصنع صحي الأمير 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 Darna Compound Maadi - Cairo

Tel : 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) الى (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 # 3

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحنى الامير بمدينة 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

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

شركة اردمان - سبليت
(الإدارة)

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 - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس

File No.: 4979/S

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

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

CHEMICAL ANALYSIS OF SOIL SAMPLE

ACCORDING TO ECP

Sample Identification: Sample # 3

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

<i>Element</i>	<i>Result</i>
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 - سبليت
(الإدارة)

ARDAMAN -Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maudl - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaniinternational@gmail.com

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - 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

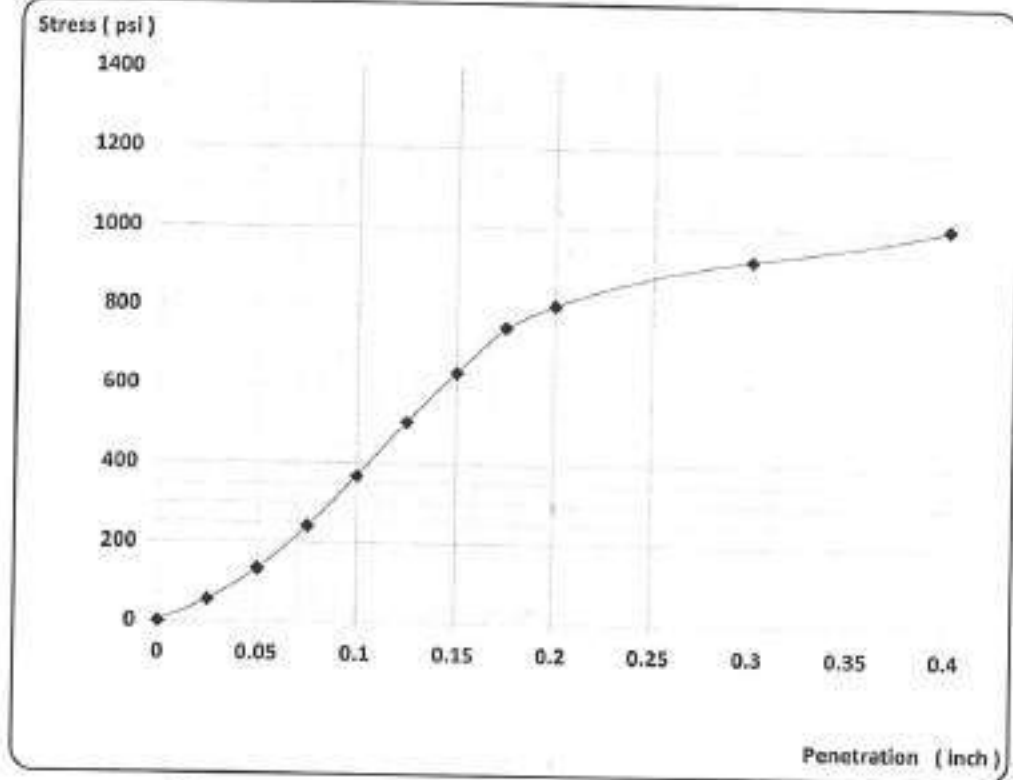
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

Sample Identification: Sample # 3

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023



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

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

After soaking for 96 hrs.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Youssef

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبليت
(الإشارة)

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



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

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 16

برجاء التكرم بإستلام الأتي : عينات صلاحية من مشون شركة المحمود

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

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

الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /



محضر عينات صلاحية

بالاشاره الي / مشروع خط سكه حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس).
قطاع شركة / الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات من (00+000) الي (02+000) بطول 2 كم.
الساده شركة / كيو لضبط الجودة.

تحية طيبة وبعد،،،،،

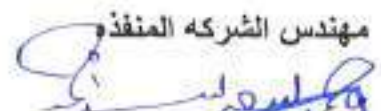
نتشرف بان نرفق لسيادتكم عينات اثر به عباره عن:-
عدد عينة من " مشون شركة المحمود"
الاختبارات المطلوبه:-

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

.....

الاستشاري العام

مهندس الهيئه

مهندس الشركة المنفذ

الريادة
للمقاولات العمومية والمقاولات



كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

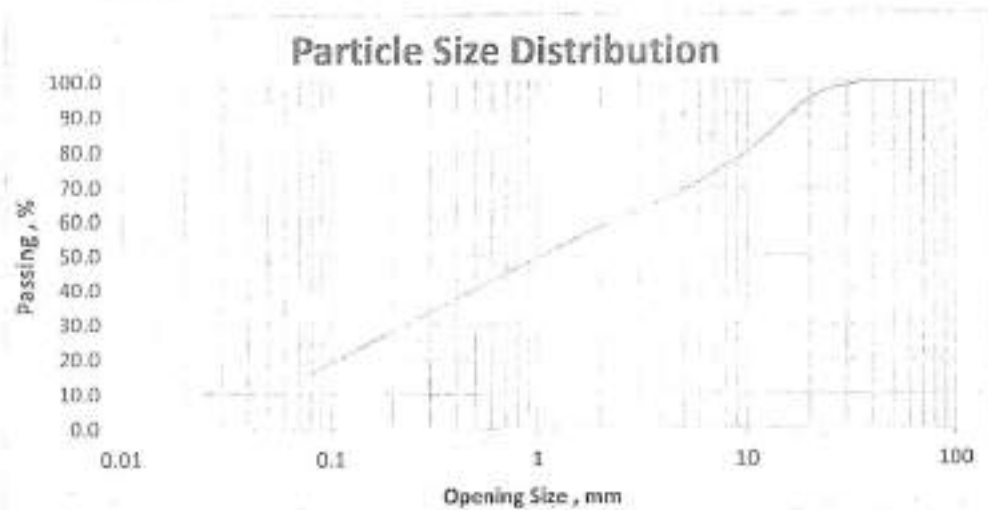
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر القرائي و طرق القدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلديس	Sample weight (gm):	8734
Client	Reiada		
Sampling Date	14-Aug-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	مشروع المجدود		
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.01





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

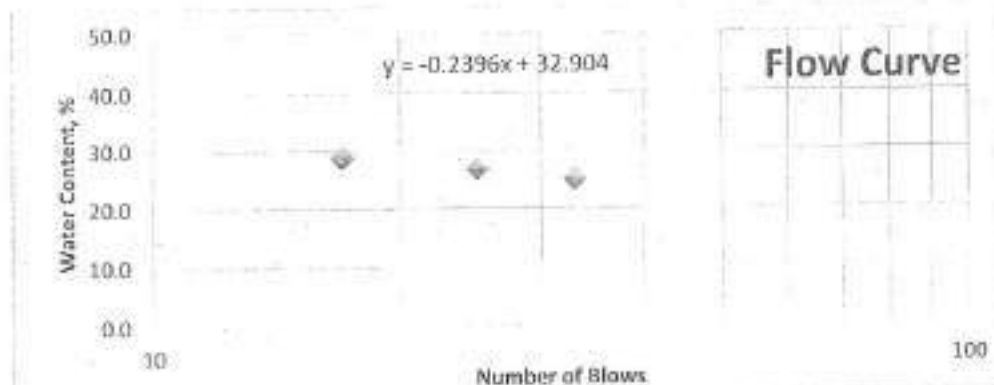
Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / باتيس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المصمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	Reiada/PI/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Plastic Limit :

Container No.	QI-PI/01	QI-PI/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	LL
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



Plasticity Index = L.L - P.L = 5.2 %

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 17-Aug-23

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

Signature:

QLAB

Signature: 

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

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

General Classification	Group		Classification		Rating as Subgrade																																		
	A - 1		A-1-a	A-1-b	A-3		A-2-4		A-2-5	A-2-6	A-2-7	A-4	A-5	A-6	A-7																								
Granular Materials																Silty Clay Materials																							
Percent Passing, %																2 mm		0.425 mm		0.075 mm		Afterberg Limits		Liquid Limit, %		Plasticity Index, %		Usual Types											
50 max																---		51 min		10 max		15 max		25 max		10 max		N.P.		Fine Sand		Silty or Clayey Gravel Sand		Silty Soils		Clayey Soils			
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	
---																---		---		---		---		---		---		---		---</									

Project	Relada
Client	Relada
Sampling Date	14-Aug-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	مخبر الجبل
Location	-
Level	-
Sample No	Relada/CLA/02
Sampled by	Abdelrahman Gaber

AASHTO Classification - M 145

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





كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	إشاد الجسر القراي و طرق الخدمة لسط مسلة حديد الزوبيلي / بلبيس
Client	Reiada
Sampling Date	14-Aug-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	مشون المحدود
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:

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط مكة حديد الريع - بلديس)

التاريخ	٥ / ١٢ / ٢٠٢٢	الإجراء	المساحة المزمرة
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	تطبيق العمل	المساحة ٠٠٠ - حتى المساحة ٢٠٠٠

Submetal Material

RI - RSCCE - GARBLT- IR - MAT-

برجاء التكرم بإستلام الآتي :
عينات التربة من قطاع شارع شريعة الريادة "م" - من المؤامري و العمارة

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

موافق مع عمل الملاحظات بعينه

موافق وبعده توقيده

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

مهندس الشركة المنفذة :

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الريادة :

الإسم /
التوقيع /
ALRIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

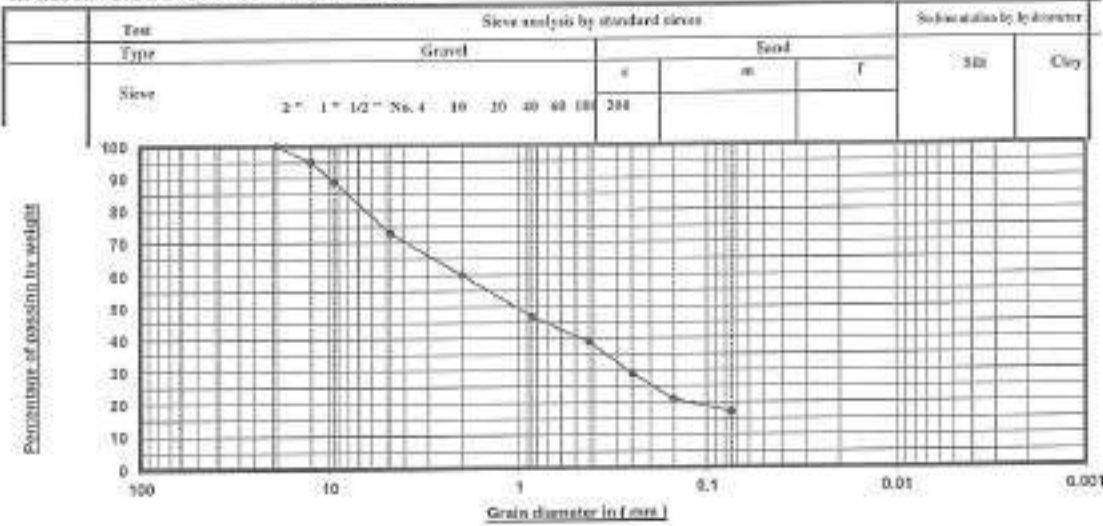
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No.: 11

Date: Dec. 5, 2021

المشروع : إنشاء الجسر القريب وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويهي بالاس)
شركة الريادة
المهجر : السيد جمال

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 : Colours gravelly sand - contains some silt	Effective diameter in mm : NA
	Uniformity coefficient C_u : NA



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

Date :Dec..5..2023

Sieve	Diameter	Pass, %
2.5	62.5	
2.0	50	
1.1/2 "	38.1	
1 "	25	
3/4"	19	100
1/2"	12.5	100
3/8"	9.5	100
No 4	4.75	100
No 10	2	100
No 20	0.85	100
No 40	0.425	100
No 60	0.25	100
No 100	0.15	100
No 200	0.075	100



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاذية بالموقع - بزمومتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17

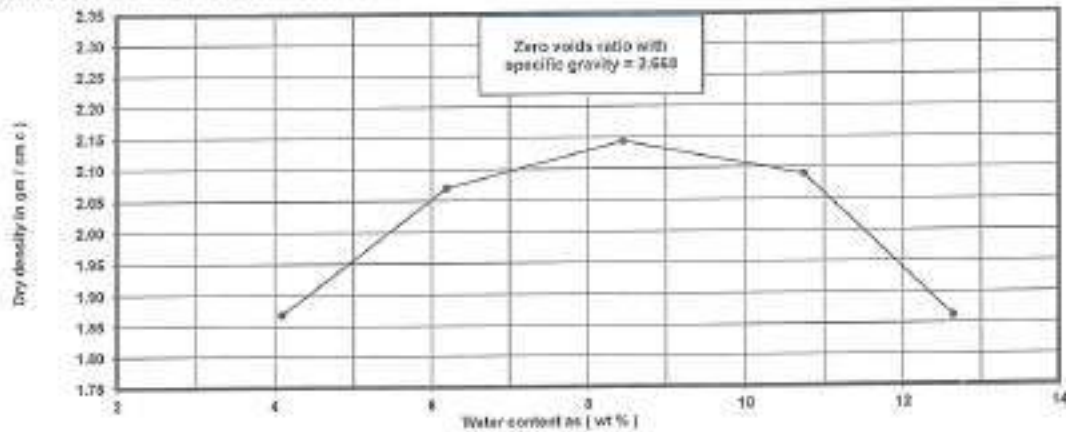
Date : Dec. 2, 2015

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لقطسكة حديد (الروبيكي - بابيس)

شركة الريادة
المعمور : الهادي الصار

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

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.144

8.45



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذية بالموقع - يازوميتير - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - تلله باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويلي - بابلس)
شركة شريفة
المسعر : الهادي المنار

Date : Dec.5, 2012

water	Dry	Zero void ratio
content	density	
%	gm/cc	
		0.5
4.1	1.883	1
6.19	2.07	1.5
8.45	2.144	2
10.75	2.09	2.5
12.65	1.882	3



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذبية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

طريق الدائري - نزل بهاسوس - محافظة القنيطرة

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : Dec. 5, 2013

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق القدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبس)
شركة الريادة

الصنجر : الهدي العمار

General classification	Gravel materials 20 % or less passing 0.075 mm							Silty clay materials more than 45 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-3				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		1	2	3	4				
Sieve No. 20 aperture 0.85 mm	10										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	20	20	51								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15	15	19	35	35	35	35	35	35	35	35
Characteristics of fraction passing liquid sieve - Test %				40	41	40	41	40	41	40	41
No. of plasticity index %	0 max		32	10	15	11	11	10	15	11	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)	60%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	39%	
No.200 (0.075 mm)	13%	
L.L	24.14%	
P.L	20.66%	
P.I	3.49%	



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تغذية بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979

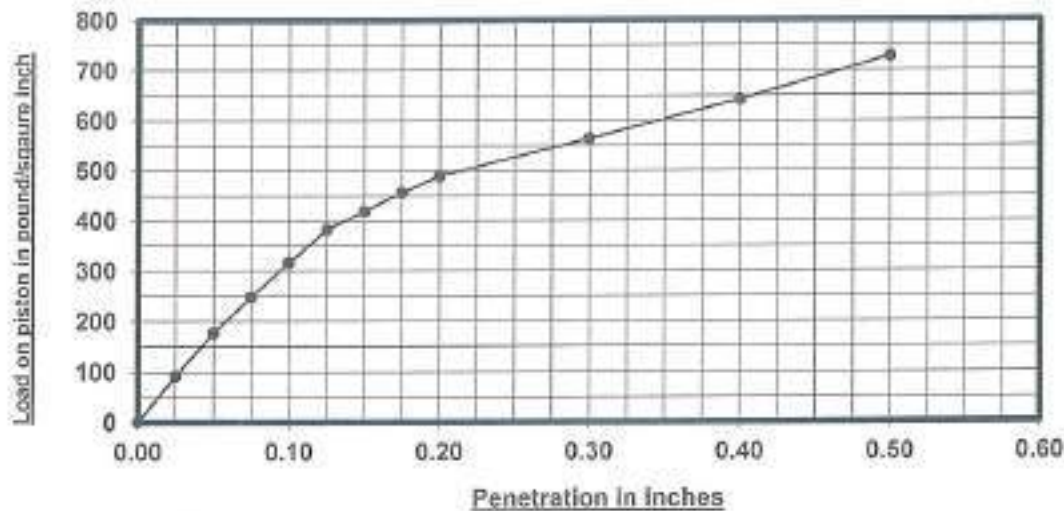


BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : Dec..5..2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بليس)
شركة الريادة
المحجر : الهادي 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 1.869
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



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

Date :dec.,5.,2023

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جابوس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي 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



اختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتبرج

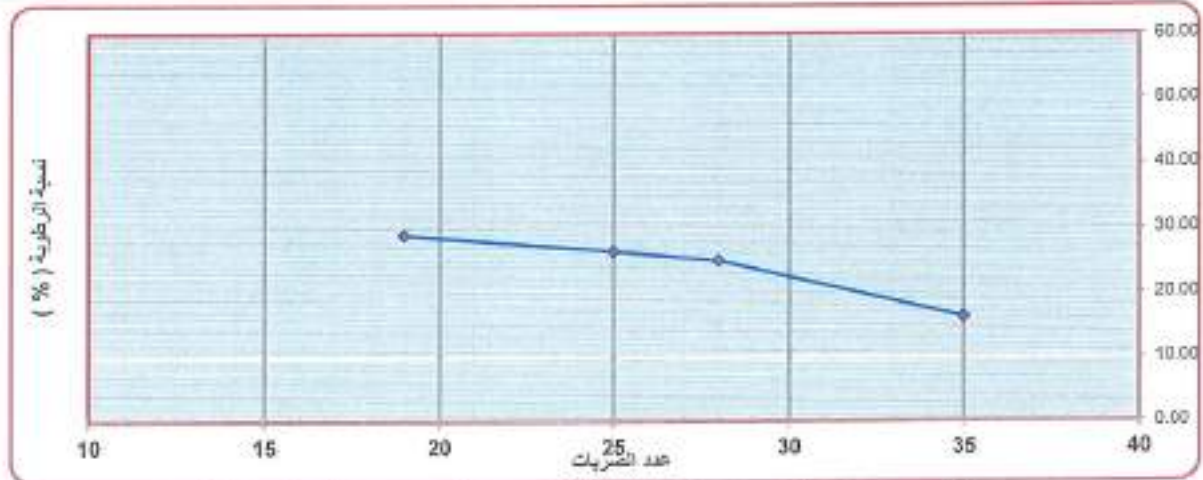
ASTM D4318

Date : dec..5..2023

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

نتائج الاختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الاختبار
		١٩	٢٥	٢٨	٣٥	عدد الدقات
٦	١٣	٢٤	١٠	٧	١٩	رقم الجفنة
١٦,٠٠	١٧,٢٠	٢٥,٨٠	٢٦,٩٠	٢٤,٠٠	٢٨,٠٠	وزن الجفنة (جم)
٣١,٠٠	٢٨,٧٠	١٥٠,٥٠	١٤٦,٥٠	١٤١,٧٠	١١٢,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٨,١٠	٢٧,٠٠	١٢٢,٥٠	١٢١,٥٠	١٢٠,٦٠	١٢٦,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
٢,٩٠	١,٧٠	٢٨,٠٠	٢٥,٠٠	٢٤,١٠	١٦,٠٠	وزن الماء (جم)
١٢,١٠	٩,٨٠	٩٦,٧٠	٩٤,٦٠	٩٦,٦٠	٩٨,٥٠	وزن العينة الجافة (جم)
٢٣,٩٧	١٧,٣٥	٢٨,٩٦	٢٦,٤٣	٢٤,٩٥	١٦,٢٤	نسبة الرطوبة (%)
٢٠,٦٦		٢٤,١٤				المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السيولة
٣,٤٩	٢٠,٦٦	٢٤,١٤



FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بليس)

شركة الريادة

Date :dec..5..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موروقة من محور الهادي العمار

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



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

التاريخ	١٢ / ١٢ / ٢٠٢٣	الإنتاج	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة ٠+٠٠٠ حتى المحطة ٢+٠٠٠

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT-

برجاء التكرم بإستلام الآتي :
عينات أتربه من قطاع شركة الريادة "مشروع الهادي والعمار"

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض وبعد تقديمه

موالغ مع عمل الملاحظات بعاليه

موالغ

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /
AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No: 18

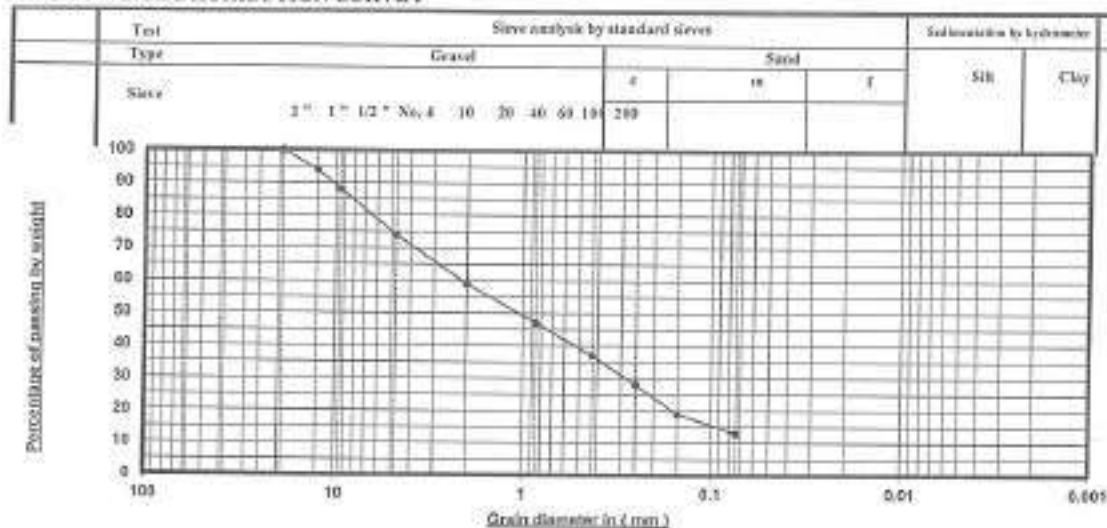
Date: Dec. 12, 2023

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الدرعية حلبس)

شركة الريادة

المسور : الهادي المصير

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 :	Cakemon gravelly sand contains some silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity coefficient C_u :	NA



GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي-بابوس)
شركة الريادة

المحجر : الهدي الصار

Date :dec..12..2023

Seive	Diameter	Pass, %
3.5	62.5	
2.0	50	
1.18 *	38.1	
1 *	25	
3/4"	19	100
1/2"	12.5	100
3/8"	9.5	100
No 4	4.75	100
No 10	2	100
No 20	0.85	100
No 40	0.425	100
No 60	0.25	100
No 100	0.15	100
No200	0.075	100



COMPACTION PROCTOR TEST

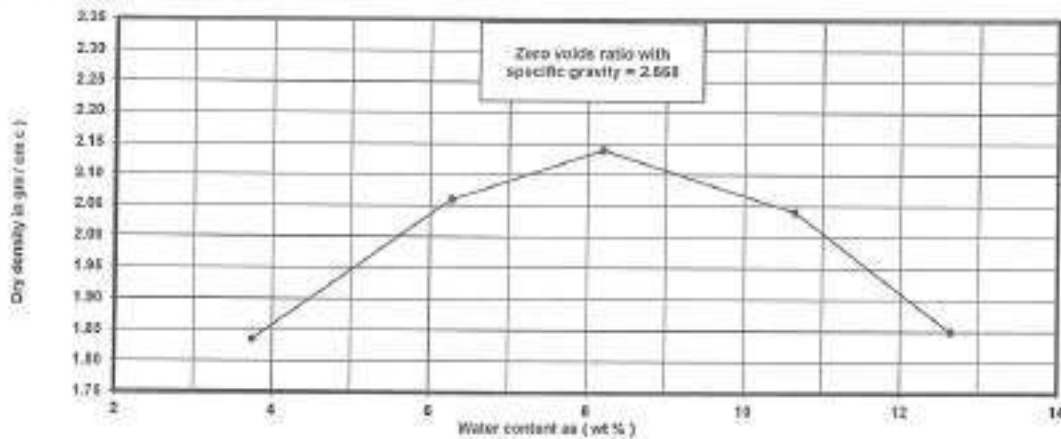
Laboratory No: 17
Date: Dec. 12, 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الدفعة لخط سكة حديد (الروبيكي - سلبس)

شركة الريادة
المحيط : الهدى المسار

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

IL MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

1. Compaction method type =
2. Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
3. The maximum dry density is (g/cm 3) =
4. The optimum water content as percent =

Modified

2.140
8.20





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

طريق الدائري - نزلة ياسين - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وعرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويش جيلين)
شركة الريفا
المسجل : محمد ناصر

Date: Dec. 12, 2023

water content	Dry density	Zero void ratio
%	g/cm ³	
		0.5
3.75	1.835	1
6.25	1.86	1.5
8.2	1.90	2
10.65	1.94	2.5
12.67	1.949	3



THE CLASSIFICATION OF SOIL
AND SOIL AGGREGATE MIXTURES
FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : dec. 12. 2023

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

General classification	Granular materials - 100% finer than 4.75 mm							Silty clay materials more than 15 % finer than 4.75 mm			
	A-1		A-2	A-3				A-4	A-5	A-6	A-7
	1	2		3	4	5	6				
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	100										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	100	100	100								
Sieve No. 100 aperture 0.075 mm	15	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Characteristics of fraction passing No. 10 size limit 75				10	10	10	10	10	10	10	10
No. plasticity index %	4 max		NP	10	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)

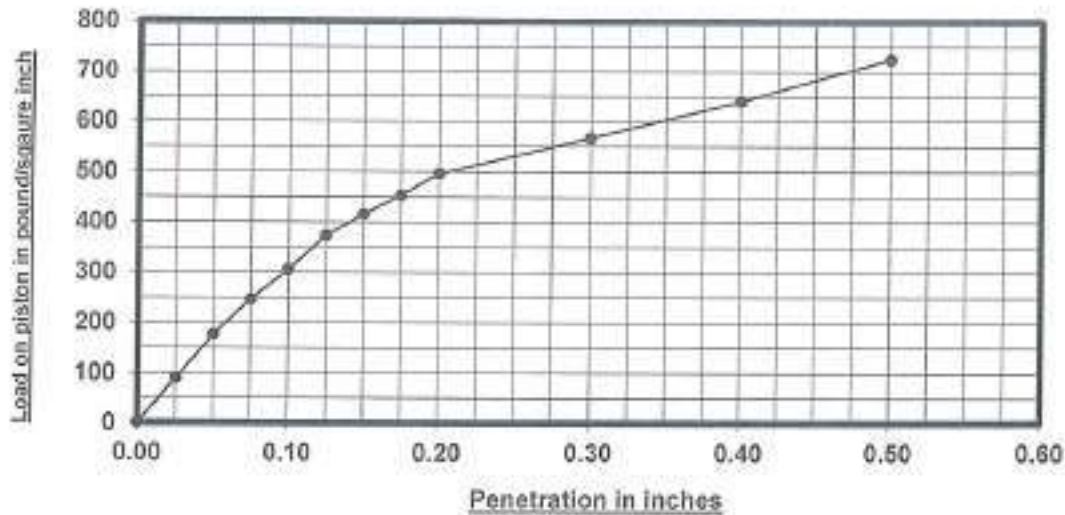
test	result	classification
No.10 (2 mm)	59%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	37%	
No.100 (0.075 mm)	14%	
L.L	22.15%	
P.L	17.94%	
P.I	4.21%	



**BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS**

Date :dec..12..2023

المشروع : إنشاء الجسر الشرايبي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي بليبس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي 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 1.835
2	Compaction type	modified			b) final 2.140
3	Surcharge load	20 lb	5	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



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

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطرق الخدمة لقطسكة حديد (الروبيكي - بلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

Date :dec.,12.,2023

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



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

طريق الدائري - لؤلؤ ياسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود انبرج

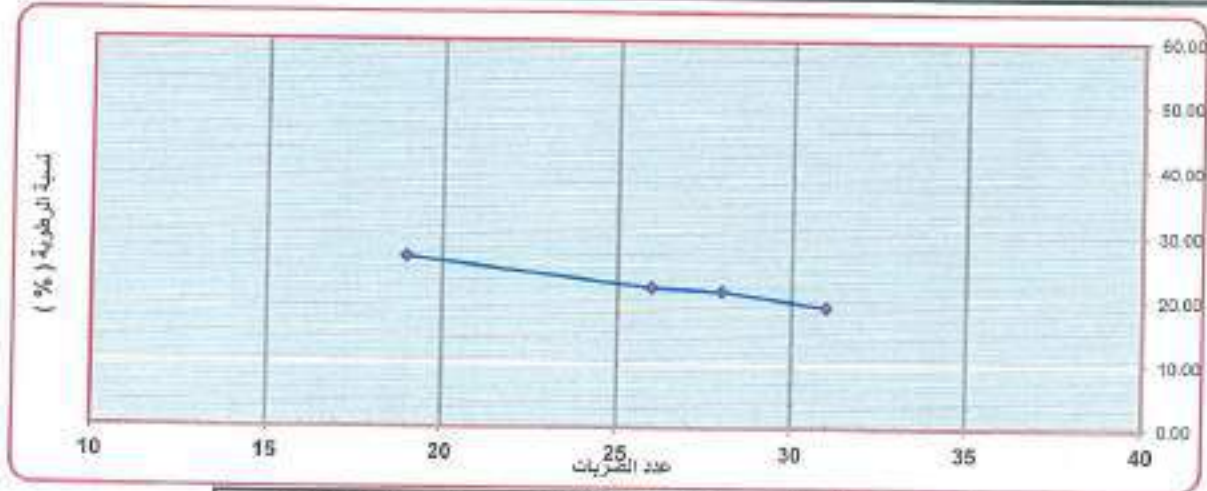
ASTM D4318

Date : dec..12..2023

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

نتائج الإختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الإختبار
		١٩	٢٦	٢٨	٣١	عدد الدقات
٦	١٤	٧	٢٣	١١	٥	رقم الجفنة
١٨,٠٠	١٧,٥٥	٢٦,٠٠	٢٤,٥٠	٢٢,٥٠	٢٧,٣٠	وزن الجفنة (جم)
٢٧,٩٠	٢٦,٧٠	١٤٥,٥٠	١٤١,٥٠	١٤٢,٠٠	١٤٦,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٦,١٠	٢٥,٦٠	١٢٠,٥٠	١٢٠,٥٠	١٢١,٠٠	١٢٧,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
١,٨٠	١,١٠	٢٥,٠٠	٢١,٠٠	٢١,٠٠	١٩,٠٠	وزن الماء (جم)
٨,١٠	٨,٠٥	٩٤,٥٠	٩٩,٠٠	٩٨,٥٠	١٠٠,٢٠	وزن العينة الجافة (جم)
٢٢,٢٢	١٣,٦٦	٢٦,٤٦	٢١,٨٨	٢١,٣٢	١٨,٩٦	نسبة الرطوبة (%)
١٧,٩٤		٢٢,١٥				المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السيولة
٤,٢١	١٧,٩٤	٢٢,١٥



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - بتروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة الريادة

Date :dec..12..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موزنة من مخبر الهندى العام

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



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

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

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 26

برجاء التكرم باستلام الأتي :
عينات اتربيه من قطاع شركة الريادة "مشيون الهدي و العمارة"

المرفقات :

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

ملاحظات :

العينات المرفقة بها جداول

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الهيئة

الإسم /
التوقيع /

مهندس استشاري الهيئة :

الإسم /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /
AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

محضر عينات

التاريخ / 13/11/2023

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

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

المساده/ توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية.

تحية طيبة وبعد...

نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينات اترية من قطاع شركة الريادة
لعمل اختبارات الصلابة اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التأسيس عليها في حالة صلاحيتها.
*الاختبارات المطلوبة:-

(التحليل المنخلي للمواد الرقيقة والغليظة _ نسبة المواد الرقيقة المارة من منخل 200 _ تحديد حد
السيولة واللدونة ومجال اللدونة _ الانتفاش _ تصنيف _ CBR).

*المرفقات:

• مرفق عدد 1 عينة من التربة.

• القام باحضار العينات:-

مهندس الشركة المنفذه/  مهندس الاستشاري/ 

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم.

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

مهندس الشركة المنفذه




ALRIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

2

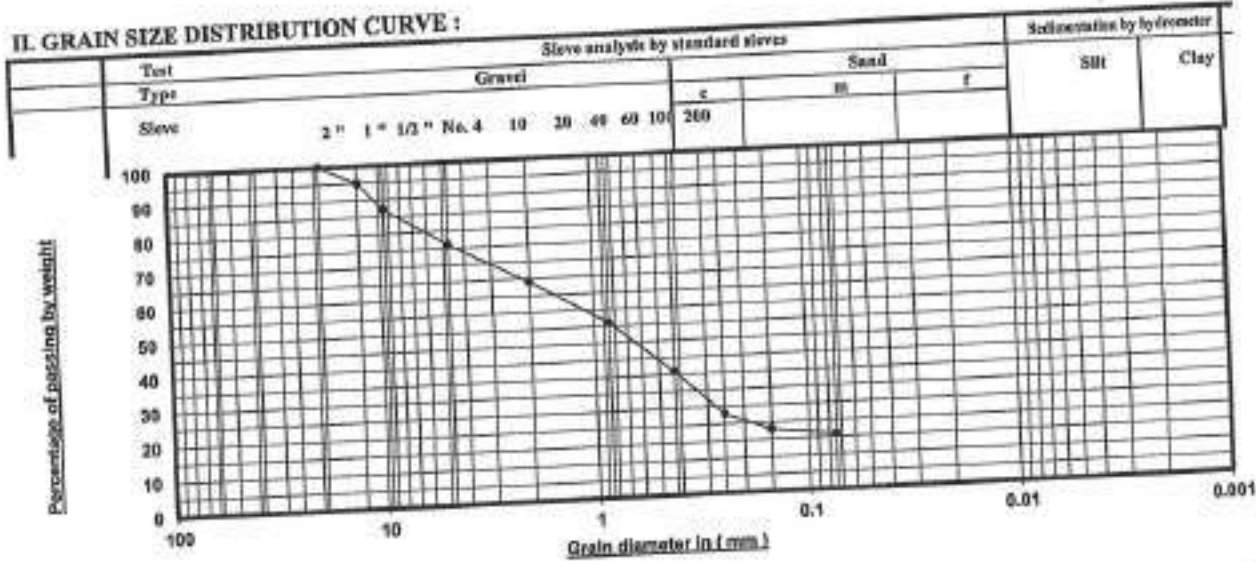
Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18
Date : NOV.13.2023

المشروع : إنشاء الجسر القروي وشرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جالين)
شركة الريادة
المعبر : الهدي العمار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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



الاجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - لغاذية بالموقع - يازوميت - اختبارات الدمك
بارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والقود

ن : 01022565054 / 01147583979

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

طريق الدائري - نزل ياسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر القرائي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيعي - حلبس)
شركة التريفة
المحجر : الهادي العمار

Date : NOV.13.2023

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



مأل الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
تبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

فون : 01147583979 / 01022565054

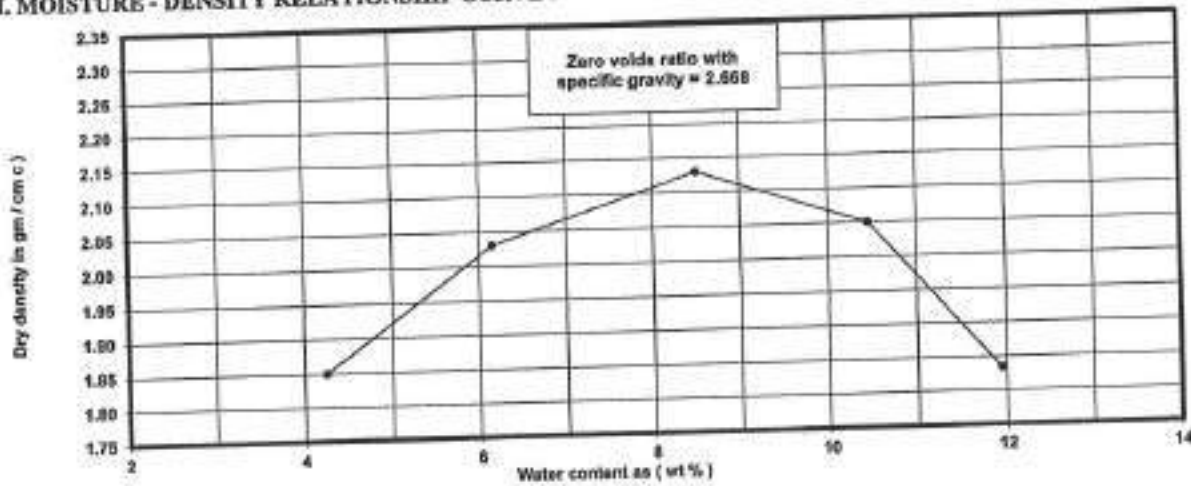
COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : NOV.13, 2023

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلب)
شركة الريادة
المعجر : الهادي المار

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

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.130
8.50



COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويبي - جالوس)
شركة الريادة
المحور : قلندي العمار

Date : NOV.13.2023

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 و المواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزل هاسوس - محافظة القليوبية

2

Test

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date: 09/04/2023

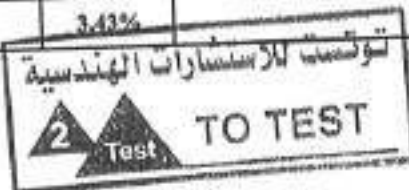
المشروع : إنشاء الجسر القرائي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - هليوس)
شركة الريادة
المحور : الهدي المسار

General classification	Granular materials 35 % or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 25 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		4	5	6	7				
Sieve group classification											
passing %											
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50 max										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	35 max	50 max	25 min								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15 max	25 max	10 max	35 max	25 max	35 max	35 max	10 min	10 min	20 min	35 min
Characteristics of fraction passing				40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min
Plasticity index %											
No. plasticity index %	6 max		NP	10 max	10 max	11 min	11 min	10 max	10 max	11 min	11 min
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)	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%	



سأل الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - قنحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
نيارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

نون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - نزهة ياسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتربرج
ASTM D4318

Date : NOV..13..2023

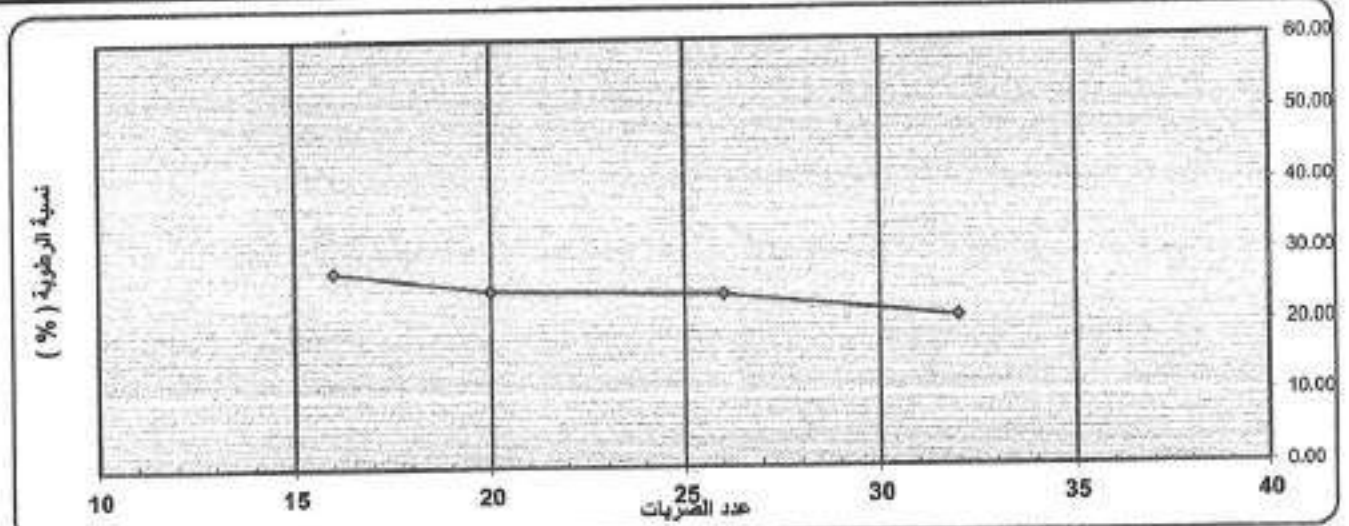
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

نتائج الإختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الإختبار
		١٦	٢٠	٢٦	٣٢	عدد الدقات
١	٣	٥	٤	٦	١١	رقم الجفنة
١٤,٠٠	١٥,٥٠	٢٥,٥٠	٢٦,٠٠	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	٣٣,٥٠	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)
١٢,٥٠	١٨,٠٠	٩٤,٠٠	٩٦,٥٠	٩٩,٠٠	٩٥,٥٠	وزن العينة الجافة (جم)
٨,٠٠	٥٠,٠٠	٢٧,٦٦	٢٤,٨٧	٢٤,٢٤	٢٠,٩٤	نسبة الرطوبة (%)
٢١,٠٠		٢٤,٤٣				المتوسط (%)



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السيولة
٣,٤٣	٢١,٠٠	٢٤,٤٣



بمسال الجسبات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
تقنيات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

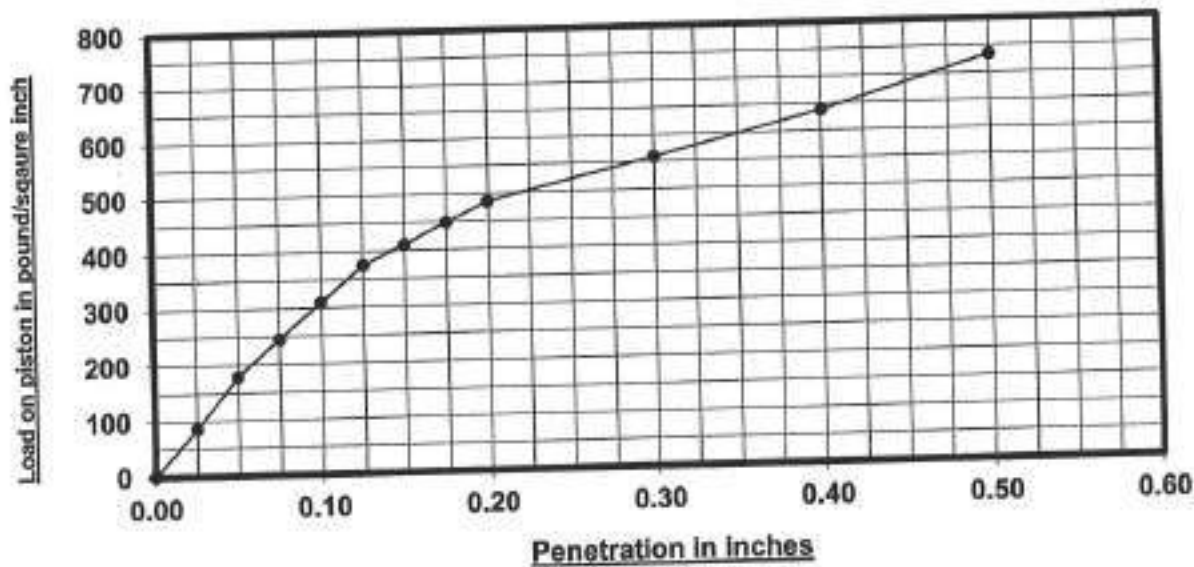
هاتف : 01022565054 / 01147583979

**BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS**

Date : NOV..13..2023

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



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

Date :NOV.13..2023

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

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

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



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

طريق الدائري - لزلته باسوس - محافظة القطيف

2

Test

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جلييس)

شركة الريادة

Date : NOV..13..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موروقة من محجر الهدي العمار

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 - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - بازوميت - اختبارات الدمك
تبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

نون : 01147583979 / 01022565054

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

التاريخ	16 / 11 / 2023	الإنجاز	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 0+000 حتي المحطة 2+000

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 27

برجاء التكرم باستلام الأتي :
عينات أثر به من قطاع شركة الريادة "مشروع الهادي والعمار"

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الهيئه

الإسم / ياسر ج. م.
التوقيع /

مهندس استشاري الهيئه :

الإسم /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

محضر عينات

التاريخ / 16/11/2023

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

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

المساحة/ توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية.

تحية طيبة وبعد...

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

(التحليل المنخلي للمواد الرقيقة والغليظة _نسبة المواد الرقيقة المارة من منخل 200 _ تحديد حد
السيولة واللدونة ومجال اللدونة _ الانتفاش _ تصنيف _ CBR).

*المرفقات:

• مرفق عدد 1 عينة من التربة.

• القالم باحضار العينات:-

مهندس الشركة المنفذه / *محمد محمود* مهندس الاستشاري / *احمر*

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم.

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

الاستشاري العام

مهندس الهيئه

مهندس استشاري الهيئه

مهندس الشركة المنفذه

م

محمد محمود



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

طريق الدائري - نزل به ياسوس - محافظة القنيطرة

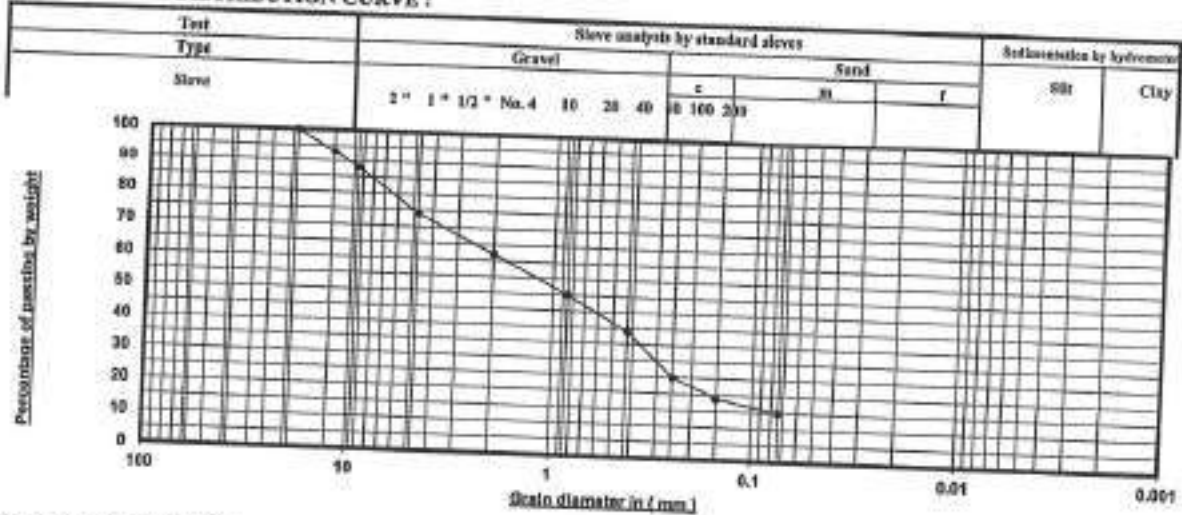
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No: 27

Date: 2022/16/2023

المشروع : إنشاء الجسر الزراعي وطريق الخدمة للحط سكة حديد (الرويني - بانيس)
شركة الريادة
المحجر : الهادي لعمار

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 coefficient C_u :	NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدم
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - نزله ياسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وخرق القامة لخط سكة حديد (الروبيكي - بايوس)
شركة الريادة
المحور : الهادي المعالي

Date : NOV.16..2023

Sieve	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	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 - نفاذية بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979

COMPACTION PROCTOR TEST

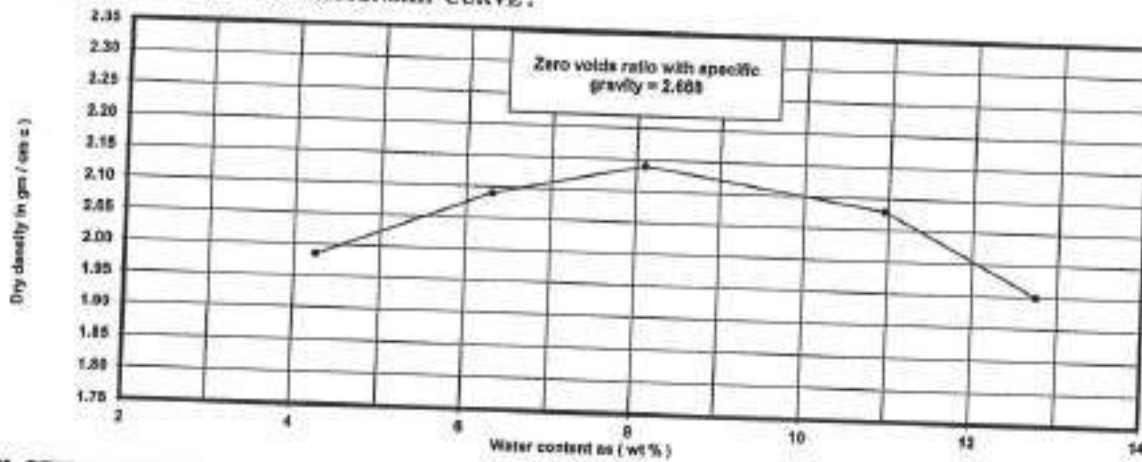
Laboratory No : 17

Date : NOV., 16, 2023

المشروع : إنشاء الجسر القرائي وشرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويكي - بلبيس)
شركة الريادة
المحور : الهدف العام

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

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.100
6.10



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

طريق الدائري - نزل هاسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الزويبي - بانياس)
شركة البريدة
المحور : نهدي المار

Date : NOV.16.2023

water	Dry	Zona voids ratio
content	density	
%	g/cm ³	
		0.5
4.25	1.585	1
6.3	2.09	1.5
8.1	2.149	2
10.55	2.88	2.5
12.75	1.93	3



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدمج
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979

Date :NOV_16_2023

المحور : الهدى العمار

GENERAL NOTES:

- (A-1-b)

(A-1-b)



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تغذية بالموقع - بازوميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01147583979 / 01022565054

01022565054 / 01147583979 : تلفون

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

طريق الدائري - نزلہ پاسوس - محافظة القنوبية

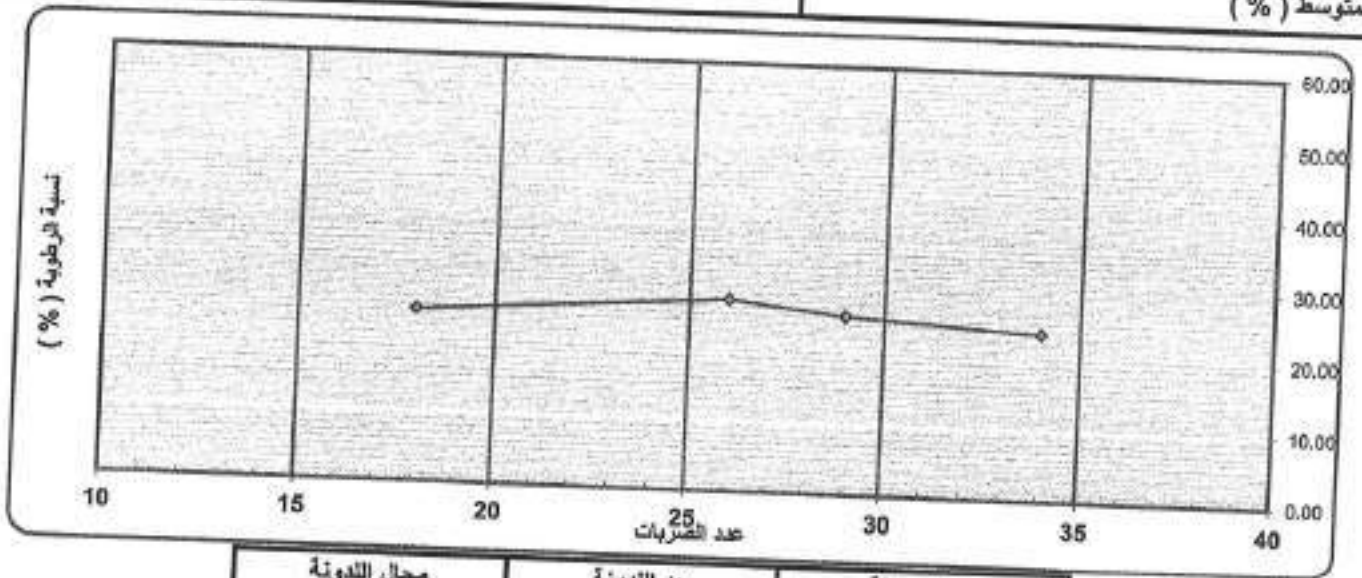
إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتربرج
ASTM D4318

Date : NOV..16..2023

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

نتائج الإختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الإختبار
		١٨	٢٦	٢٩	٣٤	عدد الدقات
		٤	٢٢	٨	١٣	رقم الجفنة
		٢٦,٠٠	٢٧,٥٠	٢٣,٠٠	٢٩,٠٠	وزن الجفنة (جم)
		١٤٨,٥٠	١٤٩,٥٠	١٥٢,٠٠	١٥٤,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
		١٢٤,٥٠	١٢٣,٥٠	١٢٦,٠٠	١٣٠,٥٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
		٢٤,٠٠	٢٦,٠٠	٢٦,٠٠	٢٤,٠٠	وزن الماء (جم)
		٩٨,٥٠	٩٦,٠٠	١٠٣,٠٠	١٠١,٥٠	وزن العينة الجافة (جم)
		٢٤,٣٧	٢٧,٠٨	٢٥,٢٤	٢٣,٦٥	نسبة الرطوبة (%)
						المتوسط (%)
٢١,٧٢-		٢٥,٠٨				



مجال اللدونة	حد اللدونة	حد السيولة
٣,٣٦	٢١,٧٢-	٢٥,٠٨



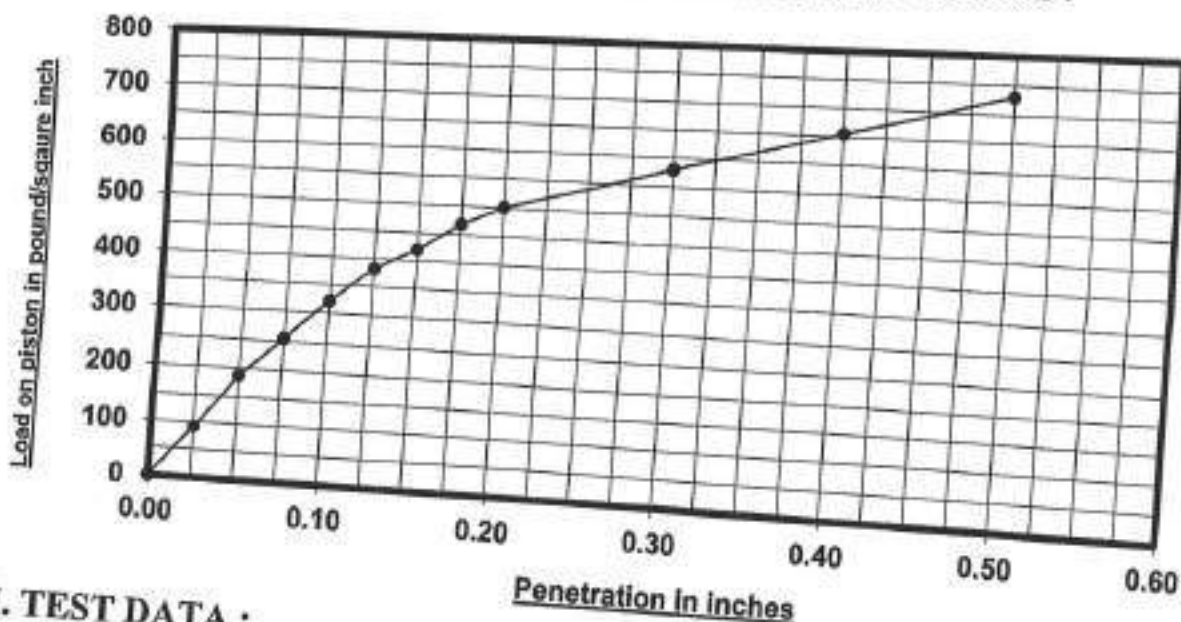
أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الهده
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979

BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : انشاء الجسر القراي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي هلبس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي العمار

Date : NOV..16..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 1.985
2	Compaction type	modified			b) final 2.140
3	Surcharge load	20 lb	5	Water content in (%)	a) initial 4.25
					b) final 8.10

IV. GENERAL NOTES :

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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تلفون : 01022565054 / 01147583979

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

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

Date : NOV.16..2023

شركة الريادة

المحجر : الهدي 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 : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبس)

شركة الريادة

Date : NOV..16..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موردة من محجر الهدى العام

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



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

التاريخ	٢٢ / ١١ / ٢٠٢٣	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة ٠+٠٠٠ حتي المحطة ٢+٠٠٠

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- ٢٥

برجاء التكرم بإستلام الأتي :
عينات ائربيه من قطاع شـركة الريـادة "مـشـيـون الهـدي و العـمـار"

المرفقات :

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

ملاحظات :

العند صلاحية استلام

نتيجة هذه الأعمال :

موافق مع عمل الملاحظات بعليه

مرفوض وبعد تقديمه

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /
AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

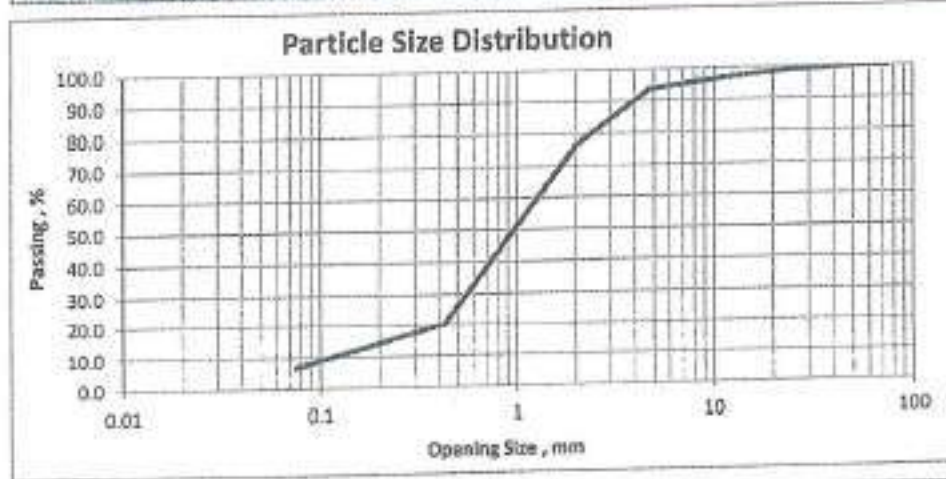


كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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 مجهر الهدي
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 :

Date of Report :

Form Number:

Eng. Abdallah Hussien

25-Nov-23

QLab/Soil/01/ver.01

Signature:





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

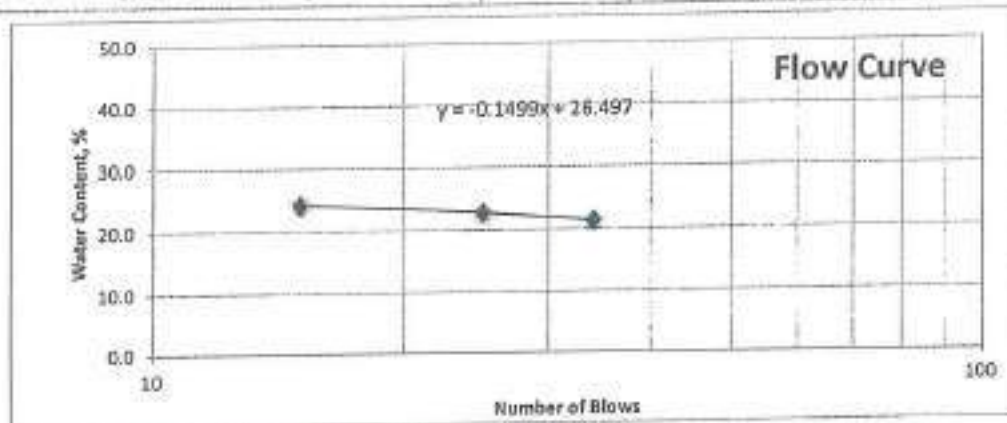
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Reiada
Sampling Date	22/11/2023
Sample Description	Gravelly Sand Soil
Source	مجرع الهدي
Location	--
Level	--
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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 :

Date of Report :

Form Number:

Eng. Abdallah Hussien

25-Nov-23

QLab/Soil/01/ver.01

Signature:





AASHTO Classification - M 145

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

General Classification	Granular Materials							Silt - Clay Materials				
	35% or less Passing No.200 (0.075 mm)							More than 35% Passing No.200 (0.075 mm)				
Group Classification	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				A-7-5	A-7-6
Sieve analysis, Percent Passing												
No.10 (2.0 mm)	50 max.	50 max.	51 min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Date of Report : 25-Nov-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:



كبر لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

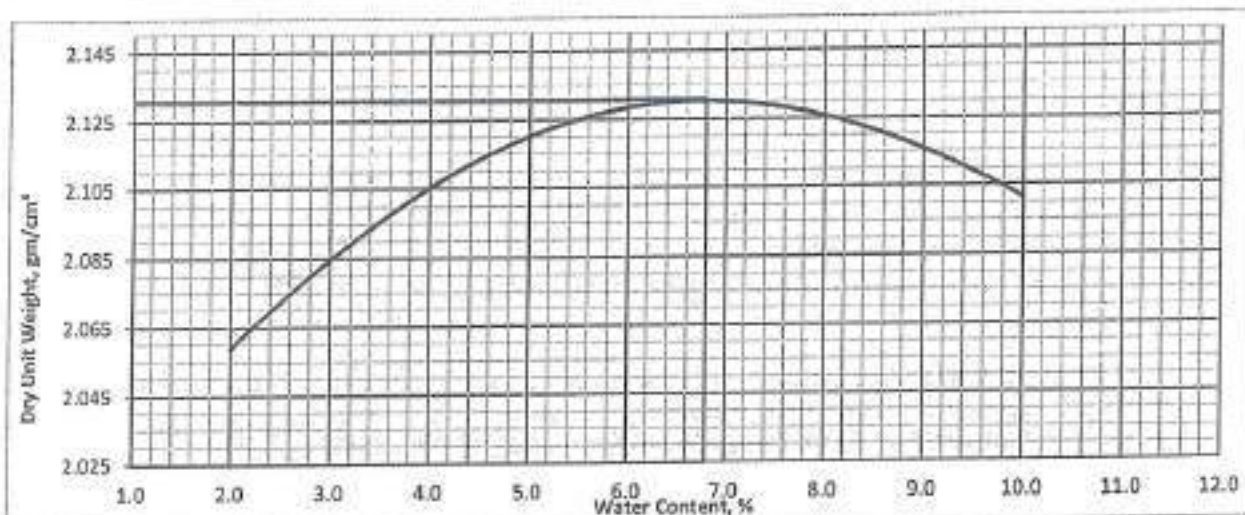
Website: www qlabeg.com

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 الرويني / بلبيس
Client Relada
Sampling Date 22/11/2023
Sample Description Gravelly Sand Soil
Source مجر الهدي
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 - بلبيس)

التاريخ	٢٥ / ١١ / ٢٠٢٣	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة ٠+٠٠٠ حتى المحطة ٢+٠٠٠

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT-

يرجاء التكرم باستلام الأتسي :
عينات التربة من قطاع شركة الريادة "مشروع الهادي و العمارة"

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع

الإسم /
التوقيع



الإسم /
التوقيع



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18

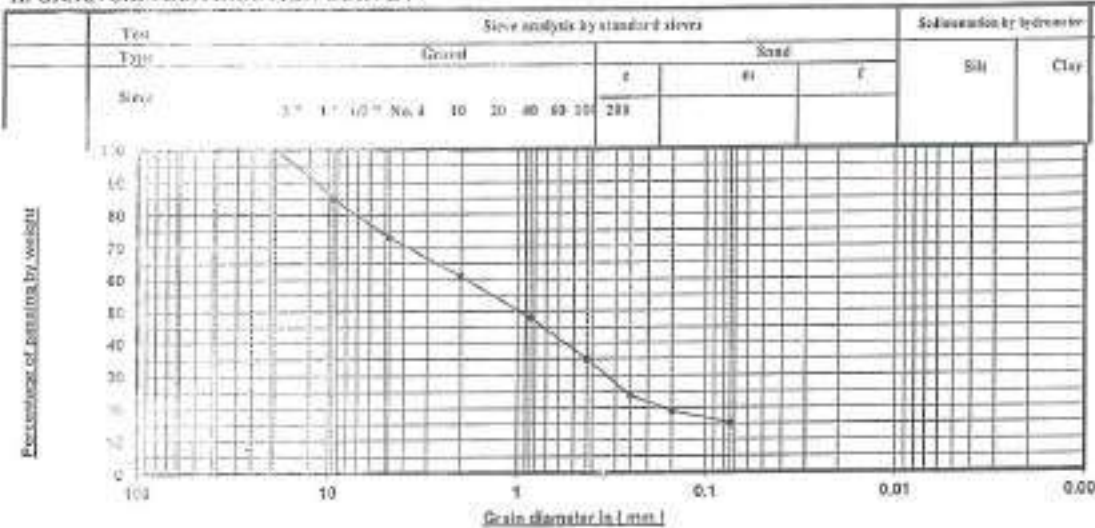
Date : 07/07/2012

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وخرق الخدمة لطريق سكة حديد (الروابي - سايين)

شركة الريادة

المجهز : الهادي المار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description	Grain size parameter of soil
Calves : Light brown	A S T M Classification : SM
Structure : Subangular	Uniformity coefficient C_u : NA
Notes : Clayey sand, contains some of silt	Effective diameter d_{60} : NA
	Uniformity coefficient C_u : NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاوية بالموتيف - بارزيمير - اختبارات التمدد
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

طريق الدائري - نزله ياسوسى - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

Date : NOV..25..2023

Size	Retention	Pass, %
2.5	61.5	
2.0	50	
1.18	18.2	
1.0	25	
200	12	100
150	12.5	90
100	15.2	80
No. 4	4.75	70
No. 10	2	60
No. 20	0.85	40
No. 40	0.425	30
No. 60	0.25	20
No. 80	0.18	15
No. 100	0.15	10



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذبية بالموقع - بالزويبيات - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



توتست لاختبارات التربة و المواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزهة باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

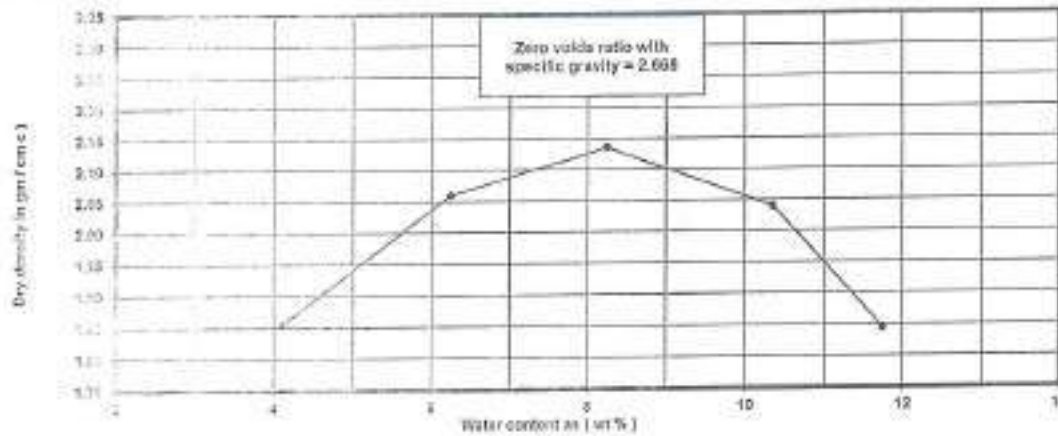
Laboratory No : 17
Date : NOV. 25, 2022

المشروع : إنشاء الجسر القنيطرة ونازل (المرحلة الأولى) - (المرحلة الأولى)

شركة الزيدة
المعمر : الهادي الصار

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

II. MOISTURE-DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

1. Compaction method used : " "
2. Procedure used per ASTM Specifications (D-1557 method D)
3. The number of dry density in (g/cm³) =
4. The optimum water content is percent =

Modified

2.156
8.25



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

المركز الدولي - قزله باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسم التراب وطرق القامة لخط ممتدة تحت الأرضية بـ 100 متر
لرقة الرقعة
المعبر : الهادي النصار

Date: NOV.25,2023

water content %	Dry density gm/cm3	Zero voids ratio
		0.5
4.12	1.825	1
6.35	1.94	1.5
8.26	2.126	2
10.35	2.34	2.5
10.73	1.845	3



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاوية بالموتير - بالزوتش - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01147583979 / 01022565054



توتست لاختبارات التربة و المواد الخرسانية TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : NOV. 25, 2021

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لأطراف سكة حديد (الرويني - طيبين)
شركة الريادة

المحجر : الهادي العمار

Gravel classification	Granular materials							Silty or clay materials			
	20% or less passing 0.075 mm							more than 25 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-3				A-4	A-5	A-6	A-7
0	5	4		3	2	1					
Max. No. 10 aperture 2.00 mm	10										
Max. No. 40 aperture 0.425 mm	20	30	20								
Max. No. 100 aperture 0.075 mm	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Plasticity index of No. 40 particles retained on No. 20				10	11	12	13	14	15	16	17
Shrinkage factor %				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 10				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 100				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value No. 40				10	11	12	13	14	15	16	17
Flow value 											

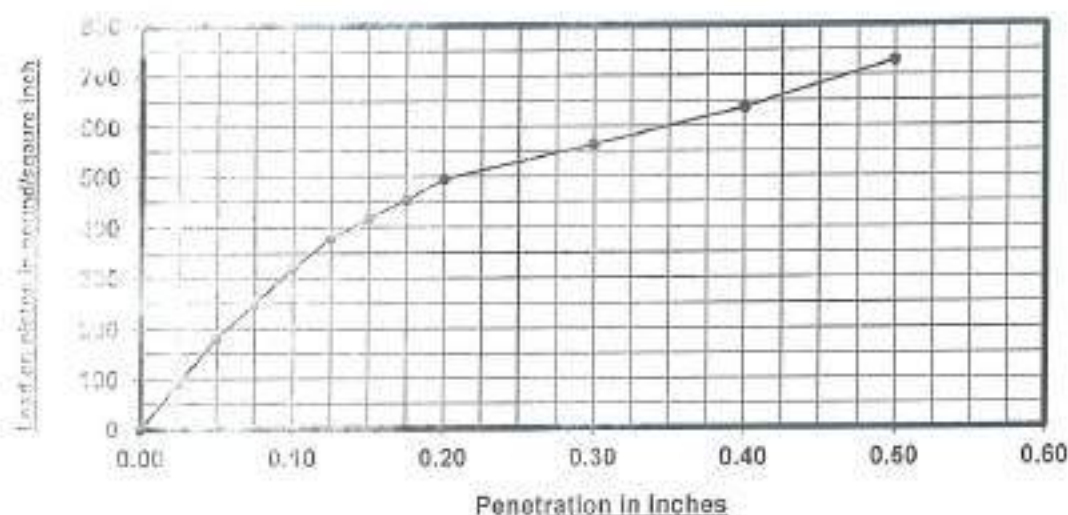
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : NOV. 25. 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة للطائفة العليا (الريفية - ريفي)
شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

S.NO	Description	Result	SNO	Description	Result
1	Sample condition	Soaked	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.B.C. Value = 33.0% at 0.20 inch penetration



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

Date :NOV.25..2023.

المشروع : الشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروميكن - بليس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

CBR% 22.30%
at 0.1" 31.9
at 0.2" 33.0

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	90
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 الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - قنحات الكور - تقاضية بالموقع - بليز موشر - اختبارات التربة
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تلفون : 01022565054 / 01147583979

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

طريق الدائري - نزهة ياسوس - محافظة القليوبية

2

Test

(إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتيريج)

ASTM D4318

Date : NOV..25..2023

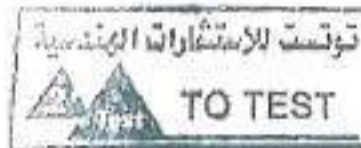
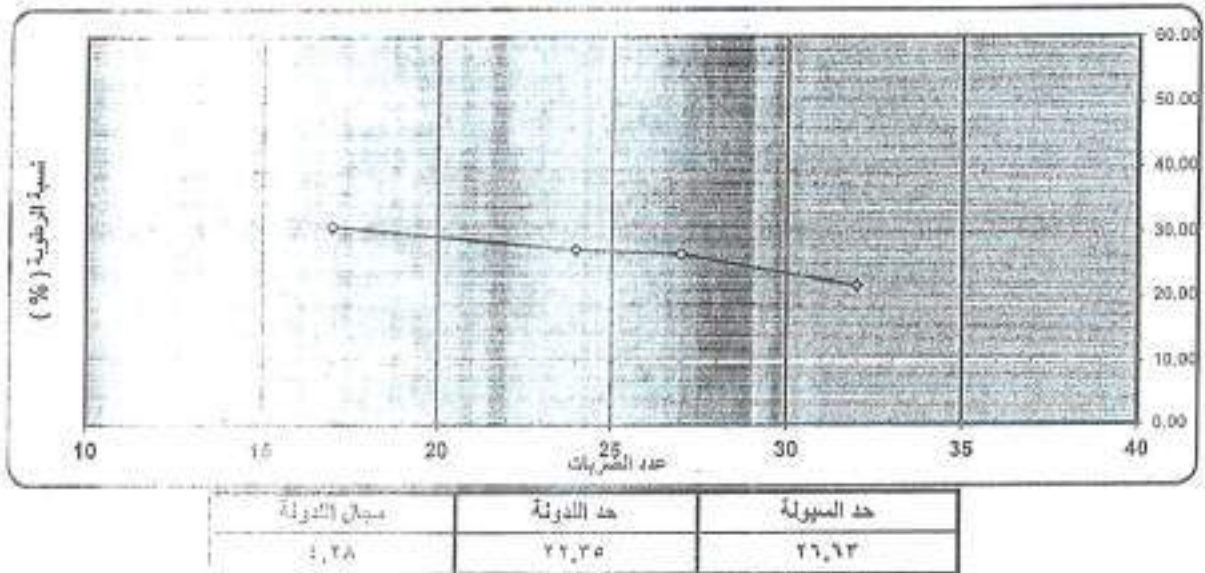
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الريفيكي جيليس)

شركة الريادة

المحور : الهدي العمار

نتائج الاختبار

حد السيولة		حد اللدونة				الاختبار
		١٧	٢٤	٢٧	٣٢	عدد الدقائق
		٨	٢١	٩	١٩	رقم الجفنة
١٧.٠٠	١٦.٠٠	٢٨.٠٠	٢١.٠٠	١٧.٩٠	٢٣.٠٠	وزن الجفنة (جم)
٢٦.٤٠	٢٦.٨٠	١٣٧.٠٠	١٤٢.٠٠	١٣٢.٠٠	١٤٧.٠٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٤.٧٠	٢٤.١٠	١٠٩.٠٠	١١٦.٠٠	١٠٨.٠٠	١٢٥.٠٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
١.٧٠	١.١٠	٢٨.٠٠	٢٦.٠٠	٢٤.٠٠	٢٢.٠٠	وزن الماء (جم)
٧.٧٠	٨.١	٩.٠٠	٩.٠٠	٩.٠١	١٠.٢.٠٠	وزن العينة الجافة (جم)
١٢.٠٨	١١.٦٢	٢٠.٩٤	٢٧.٢٧	٢٦.٦٤	٢١.٥٧	نسبة الرطوبة (%)
٢٢.٣٥		٢٦.٦٣				المتوسط (%)



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحوصات الكور - تقاوية بالشوك - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - لولة بامبوس - محافظة القنيطرة

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : انشاء الجسر النرابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويكي - بامبوس)

شركة الربدة

Date : NOV..25..2023

1. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موزنة من مخبر الهندسي

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

1. GENERAL NOTES:-

1. Oven dry sample was used in the 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 الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - لغادية بالموقع - يار زويكي - اختبارات الدك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود .

تليفون : 01147583979 / 01022565054

الإسم /
التوقيع /
ALRYADAH
SCHOOL CONTRACTING & SUPPLIES



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

طريق الدائري - نزلته ياسمون - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18

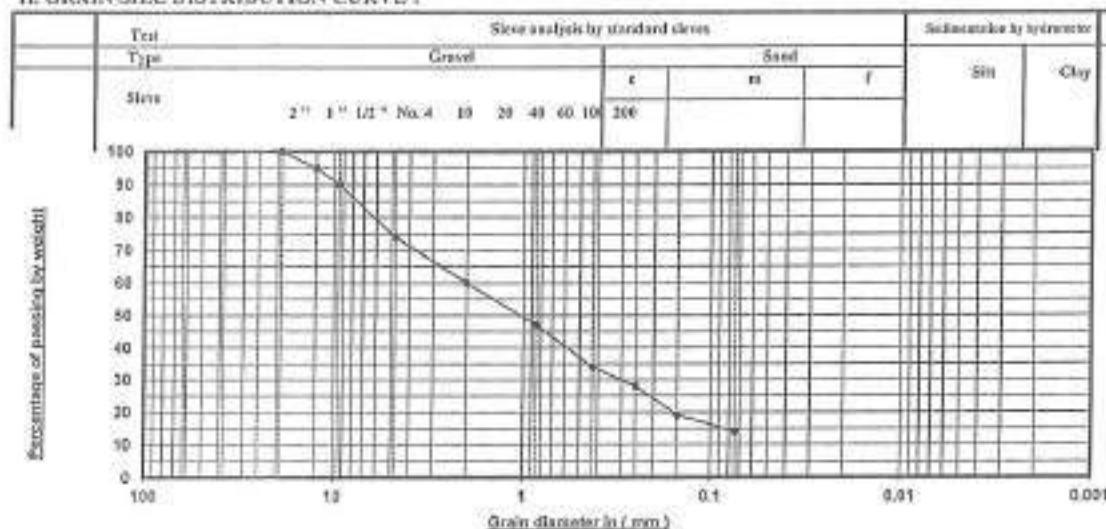
Date (DD/MM/YY) : 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - جالوس)

شركة الريادة

المعبر : قنطرة العمار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour :	Light brown	ASTM Classification :	SM
Structure :	clastic	Uniformity coefficient C_u :	NA
Name :	Calcareous gravelly sand contains some of silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity coefficient C_u :	NA



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فحوصات الكور - تغذية بالموقع - بازميتر - اختبارات الضغط
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - نزله ياسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخلطة لخط سكة حديد (الروبيعي - هلبس)
شركة الريادة
المحور : الهدي العمار

Date : NOV..30...2023

Sieve	Diameter	Pass %
2.5	92.5	
2.0	80	
1 1/2 "	38.1	
1 "	25	
3/4 "	19	100
1/2 "	12.5	100
3/8 "	9.5	100
No.4	4.75	100
No 10	2	100
No 20	0.85	100
No 40	0.425	100
No 60	0.25	100
No 100	0.15	100
No200	0.074	100



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - لغازية بالمقشع - بئر ميتز - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17

Date : NOV. 30, 2023

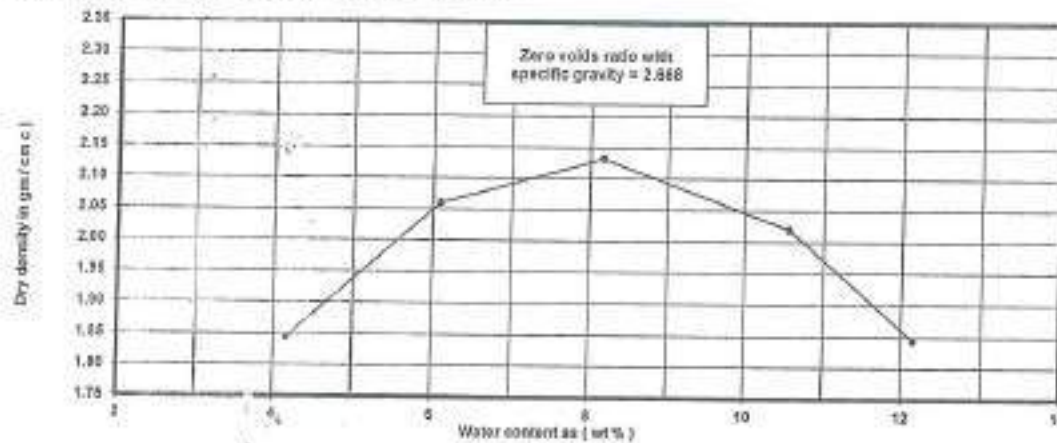
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويني - بابوس)

شركة الريادة

المحور : الهدي الممار

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

IL MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.132

8.17



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاطع بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - لؤلؤة ياسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة للشبكة حلبة (أروبياني - جليبون)
شركة الريفا

المعمّر : الهندس الممار

Date : NOV, 26, 2013

water content %	Dry density gm/cm ³	Zero void ratio
		0.5
4.87	1.815	1
6.1	2.05	1.5
8.17	2.132	2
10.55	2.01	2.5
12.15	1.844	3



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - بازلوميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالها طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

شريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : NOV.30..2023

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

General classification	Gravelly materials 25% or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 25 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-3				A-4		A-5	
Group classification passing %	0	5		4	5	6	7	4	5	6	7
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	15	50	50								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15	15	15	35	35	35	35	15	15	15	15
Characteristics of fraction passing liquid sieve				15	15	15	15	15	15	15	15
No. plasticity Index %	0		SP	00	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 (2mm)	68%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	34%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L	23.71 %	
P.L	19.51%	
P.I	4.20%	





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

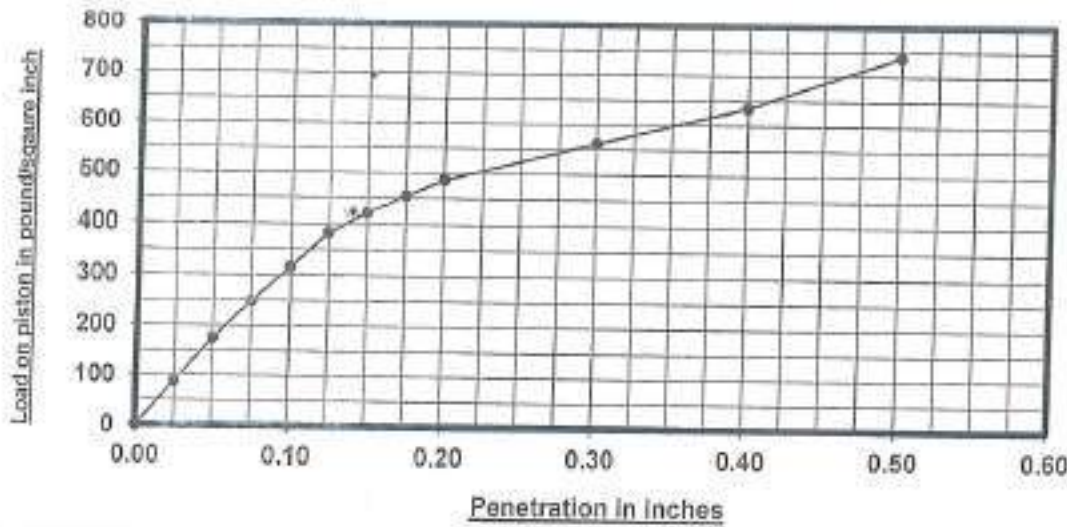
طريق الدائري - نزل ياسوس - محافظة القليوبية

BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطريق الدائري لخط سكة حديد (الروبيكي - جاليس)
شركة 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 للاختبارات التربة والمواد الخرسانية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - نزل باسوس - محافظة القليوبية

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

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

Date :NOV.30.2023

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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذية بالموقع - بازوسيتز - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالها طبقا للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

اختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتبريج

ASTM D4318

Date : NOV..30..2023

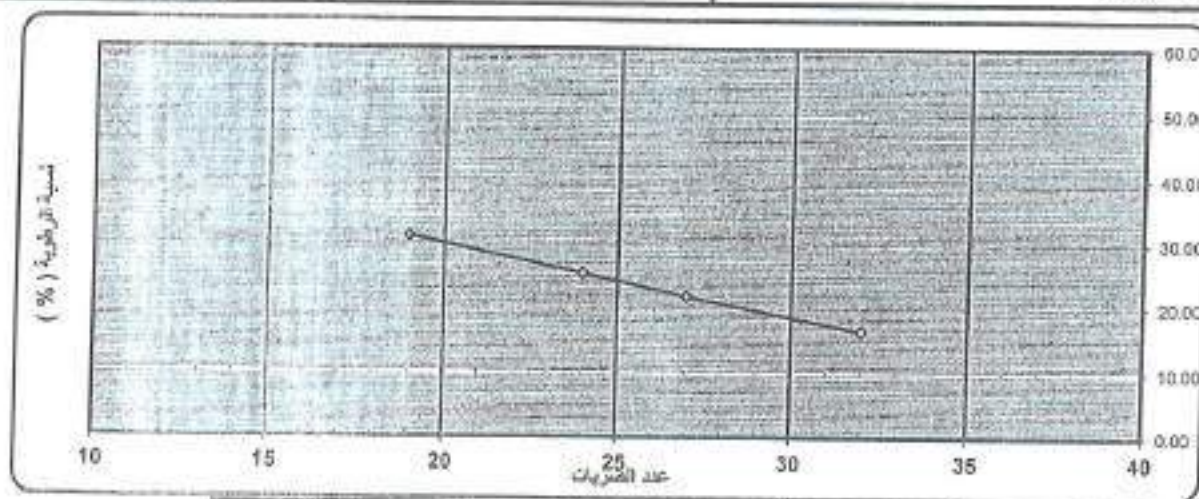
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهادي العمار

نتائج الاختبار

حد اللدونة		حد السيولة				الاختبار
		١٩	٢٤	٢٧	٣٢	عدد الدقات
١٦	٢٣	٢١	١١	٥	٧	رقم الجفلة
١٨,٠٠	١٧,٥٠	٢٤,٠٠	٢٨,٠٠	٢٥,٠٠	٢٦,٠٠	وزن الجفلة (جم)
٢٩,٥٠	٢٦,٨٠	١٤٤,٠٠	١٤٦,٥٠	١٤٨,٠٠	١٤٩,٥٠	وزن الجفلة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٧,٦٠	٢٥,٣٠	١١٥,٥٠	١٢٢,٥٠	١٢٦,٠٠	١٣٢,٠٠	وزن الجفلة + وزن العينة الجافة (جم)
١,٩٠	١,٥٠	٢٨,٥٠	٢٤,٠٠	٢٢,٠٠	١٧,٥٠	وزن الماء (جم)
٩,٦٠	٧,٨٠	٩١,٥٠	٩٤,٥٠	١٠١,٠٠	١٠٦,٠٠	وزن العينة الجافة (جم)
١٩,٧٩	١٩,٢٣	٢١,١٥	٢٥,٤٠	٢١,٧٨	١٦,٥١	نسبة الرطوبة (%)
١٩,٥١		٢٣,٧١				المتوسط (%)



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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاوية بالموقع - بلازميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - لؤلؤه باسوس - محافظة القنيطرة

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة فريادة

Date : NOV..30..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موروثة من منحدر الهادي العامر

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

