

احصل العنصر الثاني من مشروع إنشاء وصيانة شبكة الحبيب (الروبيكي / المشرق من رحمتان / فلاح) الرجاء... باليونس... تنفيذ شركة... فريدم.

يؤخذ بالجملي الاصل الذي قُدمت مرفعا من بداية العمل حتى الترخيص

م	البيد	عدد عملية (رقم العقد) 87/2023						عدد استكمال 1 (رقم العقد)						عدد استكمال 2 (رقم العقد)			اجمالي الكمية المنسوبة للتفادح		
		جاري 1	جاري 2	جاري 3	خلفي	اجملي	جاري 1	جاري 2	جاري 3	خلفي	اجملي	جاري 1	جاري 2	خلفي	اجملي				
1	plat load test	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15			
5-1	عمل اختبار plat load test بحدود بيد لجر																		
2	حفر ثرية عدا الصخرية	8620	2315.8	0	0	10935.8													
1-2	علاوة نقل 9 كم	8620	2315.8	0	0	10935.8													
3	بيد الاثرية																		
2-3	كسح وطق الاثرية																		
	القرية	1676	2946	2350	1103.64	8075.643													
	الحفرة العظمي	4575	9676	13490.6	0	27741.57													
	الحفرة السطحي	15819	0	5390.36	0	21209.36													
	علاوة نقل 33 كم	22070	0	21230.9	1103.64	44404.57													
	علاوة نقل 10 كم	0	9000	0	0	9000													
5	بيد طينة الاسفلت																		
1-6	مق طينة اسفلت	813	1135.2	0	0	1948.2													
	علاوة نقل 102 كم	813	1135.2	0	0	1948.2													

مهندس المشرف



اعمال الجسر القوسي من مشروع إنشاء وصيانة شبكة الحديد (الروبيكي / العشر من رحمن / البليس) قطاع ... 1+000/ 0+000 قنطرة ... قنطرة شركة الريادة
 على رقم 87/2023/2024
 بيان الاعمال التي تمت في العقد الي تاريخه

م	البيد	87/2023/2024 (رقم العقد)					
		كوسية الكمرات	مقايمة معدلة (1)	جاري 1	مقايمة معدلة (2)	جاري 2	جاري 3
اجملي	اجملي	ختامي	اجملي	اجملي	اجملي	اجملي	اجملي
15	عمل اختبار plat load test بالحد بند الحفر	50	50		15	0	0
10935.8	بالحد المكعب حفر في جميع الارتفاع التربة هذا المسطحة	1347	12224	8620	17270	2315.8	0
10935.8	ملاوة نفاذ 9.5 كم بند التربة			8620	2315.8	0	0
2-3	بالحد المكعب نفاذ وتوريد التربة						
8075.64	حزب التربة	10462	2000	1676	12000	2946	2350
27741.57	التربة الطوي	16594	8000	4575	28000	9876	13490.57
21209.36	الحزب السلي	28609	33105.6	15819	22000	0	5390.36
44404.57	ملاوة نفاذ 33 كم			22070		0	21230.93
9000.00	ملاوة نفاذ 10 كم بند طفايف الاسفلت			0		9000	0
1948.2	بالحد المكعب توريد وفرش طبقة اسفلت	63	4530	813	1135.2	0	0
1948.2	ملاوة نفاذ حفر مسددة نفاذ 100 كم			813	1135.2		
1948.2	ملاوة نفاذ زبدية عن اسفلت نفاذ 100 كم			813	1135.2		

المهندس المشرف /

كسك



محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

تاريخ	31/3/2024	الموافق يوم	الأحد
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الرويني / العائش من رمضان / بليس)	اسم الشركة المنفذة :	الريادة
قطاع	00+000 TO 01+000	اتجاه	بليس

قامت الهيئة العامة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنقذة الخاصة بشركة (الريادة) واعتمادها من الاستشاري العام للهيئة التوجيهية للسكة حديد مصر (خط الرويني).

عقد رقم 87/2023/2024

م	البند	الكمية الاجمالية المنقذة	ملاحظات
5-1	بالعدد عمل اختبارات plat load test	15	
1-2	حفر في جميع انواع التربة عدا الصخرية م3	10935.8	
	اجمالي كميات الحفر	10935.8	
2-3	تحميل ونقل التربة		
	للقرية	8075.643	
	للجزء العلوي	27741.570	
	للجزء السفلي	21209.360	
	اجمالي كميات التربة	57026.573	
1-5	توريد وفرش طبقات اسفلت م3	1948.2	

مهندس المشرف



مهندس الشركة



حصر أعمال مستخلص رقم (4) ختامي
الأعمال المنفذة قطاع شركة الريادة من 00+000 الي 02+000

عقد رقم 2024 / 2023 / 78

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروينيكي / العاشر من رمضان / بنيس)
تنفيذ : شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

المتخذ	الفترة	الوحدة	البيان	م
			بالشتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطبقه للمراسمات وتحميلها باستخدام اللات التسيويه لاستكمال المسوب التصميمي لشكل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والتمك الجيد بالهر اسات للوصول القصي كثافه جقله لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه التوجيهيه والرسومات التفصيليه المعتمده واليتم لجميع مشمولاته طبقا لاصول الصماده والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندسين المشرف . - السعر لا يشمل قيمة الماده المحجوره مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الر سعيه المعتمده المشرفه عن المحاجر . - مساقه اللتل حتى 2 كم - يتم تشغيل الرمي - اعلى طبقه الردم الطوريه بمساقه لا تقل عن 50 سم - باستخدام الات التسيويه بسبك لا يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء الطوري - جزء من الجسر بار تفاع لا يقل عن 1.50 متر من قاع الرمي - باستخدام الات للتسيويه بسبك لا يزيد عن 25 سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقى الارتفاع - على طبقات باستخدام الات التسيويه بسبك لا يزيد عن 50 سم (على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 %) للجزء الرمي (على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 20 %) للجزء الطوري (على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10 %) للجزء السفلي علاوة نقل [مسافة نقل 33 كم * 1.45 جنيه] علاوة نقل [مسافة نقل 10 كم * 1.45 جنيه]	
8075.643	44.6	3م		
27741.57	41.4	3م		
21209.36	35	3م		
44404.573	47.85			
9000	14.5			

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

التاريخ :-	17/09/2023	الإتجاه :-	الوصلة الريادية
الترتبة المنقذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إهداء التكرم بطلب استلام الأعمال

استلام طبقة استبدال على مشرب (3.00)

نوع العمل :-	استلام طبقة استبدال + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة استبدال (3.00)
مكان العمل :-	01+000	توقيع مهني الشركة :-	أحمد محمد
توقيع السكة الحديد :-	00+610		
رقم قرار تقديم الطلب :-	00+750		
		الرقم	الاسم
		☐	☐

موقع الأعمال السابقة :-	
1- الإصلاح التامية :-	مفكك - دمج
2- أعمال الجور :-	مفكك - دمج
3- الإصلاح التامية :-	مفكك - دمج
4- العرض القفل :-	مفكك - دمج

ملاحظات :-	

تسليم هذه الأعمال :-

☐ مرفوض بقاء القديمة

☐ موافق مع عمل الملاحظات بعناية

☐ موافق

17/9/2023

يتم الترخيص للمنطقة بعدد صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

موقعه ..

الإستشاري العام

الاسم /

التوقيع /

موقعه ..

مهندس الهيئة

الاسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - نابلس)

التاريخ :-	27/9/2023	الإتمام :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات المعميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

استلام طبقة ردم طلي مشروب (2.60)

إرشاء الكمون طلب استلام الأتس :-

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.60)
مكان العمل :-	01+000	توقيع مهائس الشركة :-	أحمد محمود
تقويم السله الجديد :-	00+610		
رقم تقرير تقييم الطلب :-	00+750	نوع العمل :-	الاصال

ملاحظات :-	مواد الأتس :-	ملاحظات :-	مواد الأتس :-
1- الاصل الصناعيه :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
2- اصل الجريد :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
3- الاصل الصناعيه :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
4- العرض التام :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-

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

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

* التزام الشركة المنفذة بالذم مسوده ورقية او شفهية من طلب الاستلام.

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
الاسم / التاريخ	الاسم / التاريخ	الاسم / التاريخ	الاسم / التاريخ

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

التاريخ :-	27/9/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المتلفة :-	الريادة للمقاولات والصوميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إرساء التكرم بطلب استلام الأتس :- استلام طبقة استبدال على مشروب (-2.60)

اسم العمل :-	استلام طبقة استبدال + اعطاء مواد	وصف العمل :-	طبقة استبدال (-2.60)
مكان العمل :-	01+140	توقيع مهندس الشركة :-	
تاريخ العمل :-	00+750		
رقم قرار تقديم الطلب :-		الاسم :-	الاسم :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
1- الاصل الصناعيه :-	مقاول	مقاول مع ملاحظات	مقاول
2- اصل الجور :-	مقاول	مقاول مع ملاحظات	مقاول
3- الاصل المناري :-	مقاول	مقاول مع ملاحظات	مقاول
4- العرض الكامل	مقاول	مقاول مع ملاحظات	مقاول

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

للرجوع على الأعمال :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

ملاحظات :-

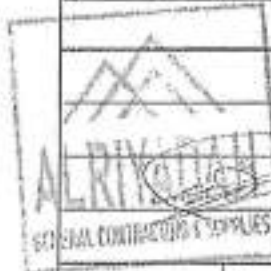
ملاحظات :-

ملاحظات :-

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

التاريخ :-	16/10/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنقذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم على مشروب (2.00)

برجاء التكرم بطلب استلام المستورد

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.00)
مكائن العمل :-	01+000	توزيع مواد الشركة :-	01+180
تراكم السكة الحديد :-	00+610		00+790
رقم لقرار تقديم الطلب :-		البناء ☒ التأسيس ☐ التات ☐	

المستورد	مواصفات الأصناف السابقة :-
	1- الإصان المساحية : ☒ موزون ☐ موزون مع ملاحظات ☐ موزون
	2- أصل المواد : ☒ موزون ☐ موزون مع ملاحظات ☐ موزون
	3- الإصان المنقبة : ☒ موزون ☐ موزون مع ملاحظات ☐ موزون
	4- العرض الكامل : ☒ موزون ☐ موزون مع ملاحظات ☐ موزون

المستورد مقبول

ملاحظات :-

تاريخية هذه الأصناف : ☒ موزون ☐ موزون مع ملاحظات سابقة ☐ موزون مع ملاحظات سابقة

* تلتزم الشركة المتقذة بالتدبير بصورة ورؤية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الجودة :
 استشاري الهيئة :
 الاستشاري العام :
 مهندس :



التمويل



MOHARRAM AL-KHOUIM



مشروع (أعمال الجسر - والأعمال الصنّاعية لخط سكة حديد الروبيعي - بلبيس)

التاريخ :-	1/11/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نظام العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

استلام طبقة ردم على متسوب (1.75)

برجاء التكرم بملء استلام الأتي :-

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.75)
مكان العمل :-	01+000	توقيع مهندس الشركة :-	
أرقام السكة الحالية :-	00+830		
رقم تكرار نظام الطلب :-	00+610		
		البيانات	التمس

بوتلك الأعمال السابقة :-

المستوى	مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	1- الأعمال الصنّاعية :-
	مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	2- أعمال الجود :-
	مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	3- الأعمال المدنية :-
		تتم حسب ما هو مطلوب	مستوفى	4- العرض الكامل

ملاحظات :-

مرفوض بعد تصحيحه

موافق مع عمل الملاحظات الحالية

موافق

نتيجة هذا العمل :-

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

بمقتضى

الاستشارة في العام

بمقتضى

مهندس الاستشارة

الاسم /
التوقيع /الاسم /
التوقيع /الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد التريبكي - بنابوس)

التاريخ :-	6/11/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الفترة المغطاة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

رئيساء التوريد بطلب استلام الأسس :-		رابع شركة "AsBuilt" للأعمال الردم	
اسم العمل :-	أعمال مستأجرة	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	01+220	توقيع مهندس الشركة :-	أحمد محمد
ترقيم السكة الحديد :-	00+630		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		نوع العمل :-	أعمال الردم

مرفق الأعمال السابقة :-	
1- الاصل الصناعية :-	مرفق
2- أعمال التوردة :-	مرفق
3- الاعمال المائية :-	مرفق
4- العرض الكامل	مرفق

ملاحظات :-
تم استلام جميع الأعمال السابقة من قبل الشركة المستأجرة.

لتحقيق هذه الأعمال :-
مرفق مع عمل الملاحظات بملف
مرفق مع عمل الملاحظات بملف
مرفق مع عمل الملاحظات بملف

توقيع مدير الشركة المستأجرة
توقيع مدير الشركة المستأجرة
توقيع مدير الشركة المستأجرة



مہانتوں استنداری الہیہ

الاسم : محمد بن علي
التاريخ : ١٩ / ٢ / ١٤٣٥ هـ

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

التاريخ :-	16/11/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة العامة للتجارة والتجارة	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

استلام طبقه استعمال علي متسوب (-1.75)		استلام طبقه ردم + اعتماد مواد		نوع العمل :-
طريقه ردم (-1.75)	وعمل العمل :-	01+220	01+320	مكان العمل :-
ترقيم مهندس الشركه :-		00+830	00+930	ترقيم السكه الحديد :-
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐	

المستور	موقف الأعمال المتبقيه :-			
ملاحظات	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	1- الاصلح المساحية :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	2- اصلح التوجيه :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	3- الاصلح المنليه :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	4- العرض الكامل :-

ملاحظات :-	ملاحظات :-

موافق	موافق مع عمل الملاحظات واثابه	موافق واثابه واثابه
-------	-------------------------------	---------------------

نتيجه هذه الاصلح :-

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

مهندس استشاري الهيئة
الاسم :
مهندس الهيئة
الاسم :
مهندس
الاسم :
مهندس



التواضع /

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

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

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



برجاء التكرم بطلب الاستلام الآتي :-	استلام طبقة ردم على مشرب (1.26)	وصف العمل :-	(1.26)
تسليم العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	توقيع مهندس الشركة :-	01+000 01+320
مكان العمل :-	00+610 00+930	رقم الترخيص المحدد :-	
رقم قرار تقديم الطلب :-		الطلب	الطلب

مؤلف الأعمال المتداولة :-	المستعمل	رقم	ملاحظات
1- أعمال المساحة :-	مخطط	مخطط مع ملاحظات	مخطط
2- أعمال البوابة :-	مخطط	مخطط مع ملاحظات	مخطط
3- الأعمال المدنية :-	مخطط	مخطط مع ملاحظات	مخطط
4- العرض الكامل	مخطط	مخطط مع ملاحظات	مخطط

ملاحظات :-	تم استلام العمل المساحة

لتحقيق هذه الأعمال :-	مواقي	مواقي مع عمل الملاحظات يمانية	مواقي وجاهد للمدينة
-----------------------	-------	-------------------------------	---------------------

* تلزم الشركة المتداولة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس استشاري / المهندس	مهندس التنفيذ	مهندس
الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

التاريخ :-	18/12/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة الملقدة :-	الريادة للمقاولات العمومية وللتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 67

توقيع العميل يطلب استلام الأنسنة استلام طبقة ردم علي مشروب (-1.00)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم (-1.00)
مكان العمل :-	01+000 01+320	توقيع مهندس الشركة :-	
ترقيم التسكة الجديد :-	00+610 00+930		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول (X) الثاني ☐ الثالث ☐ اذيات ☐	

مؤلف الأعمال السابقة :-	المستوفي
1- الاصل المساحية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- اعلان الجودة :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- الاعمال المدنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مستوفي ☐ عدم مستوفي ☐

ملاحظات :-

نتيجة هذه الاعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐

* تتزم الشركة الملقدة باعذ صورة ورقية او شوية من طلب الاستلام .

مهندس استلام من الهيئة
الاسم /
التوقيع /
مهندس الهيئة
الاسم /
التوقيع /
مهندس
الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ :-	10/1/2024	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 73

برنامج الكمبيوتر طلب استلام الأتوبيس :- استلام طبقة ردم على منسوب (0.75-)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.75-)
مكان العمل :-	01+320	توقيع مهندس الشركة :-	01+000
ترقيم السكة الحديد :-	00+930		00+610
رقم تكرار تقديم الطلب :-		لا ☒ لا ☐ لا ☐	

موقع الأعمال السابقة :-	المستقبل
1- الأعمال المسبقة :-	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- أصل الجودة :-	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- الأصل المتأخر :-	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرش الكامل	مستوفى ☐ غير مستوفى ☐

ملاحظات :-
العمل غير مكتمل (11/7/1444) يلزم إتمامه وموافقة صاحب العمل
الأعمال بعد ذلك

لتحقيق هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع بعض الملاحظات بمرارة ☐ مرفوض وجاهد تقديمه ☐

* تتلزم الشركة المنفذة بالحدس صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

بمقتضى

مهندس الهيئة

الاسم /
التوقيع /

بمقتضى

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ :-	6/2/2024	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشرطة المنفذة :-	الريادة للمطاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 79

استلام طبقة ردم علي مشبوب (0.25-)

برجاء التكرم بطلب استلام الأتسور :-

لشروع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.25-)
مكان العمل :-	01+320	توقيع مهندس الشركة :-	أ. هـ. محمد
ترقيم السكة الجديد :-	00+930		00+610

رقم تكرار تقديم الطلب :-	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐
--------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------

مؤلف الأعمال السابقة :-		المستقبل	
1- الأعمال المساحية :	مقروءة ☒	مقروءة مع ملاحظات ☐	مقروءة ☐
2- أعمال الجوده :	مقروءة ☒	مقروءة مع ملاحظات ☐	مقروءة ☐
3- الأعمال المدنية :	مقروءة ☐	مقروءة مع ملاحظات ☐	مقروءة ☐
4- العرض الكامل	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐	

ملاحظات :-	أ. هـ. محمد

نتيجة هذه الأعمال :-	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بطلبه ☐	مرفوض وجاه للندرجه ☐
----------------------	--------------------------------	---	---

* تتزم الشركة المتفذة بإحضار صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

بطلبه

مهندسين الهيئة

الاسم /
التوقيع

بطلبه

مهندسين استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع



MOHARRAM Tahaoui



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

التاريخ :-	4/12/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الشرقة المثلثة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة استبدال على متسوب (-9.50)

برئاسة المصمم ومكتب الاستشارة

تسليم العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(1.00-)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهتمس الشركة :-	أ. هـ. محمد
تاريخ التسليم الجديد :-	01+110		
رقم تقرير تقديم الطلب :-	00+930		
		الردم ☒	الاصال ☐
		الاصال ☐	الاصال ☐

الملاحظات	مواقيت الاعمال السابقة :-
1- الاعمال الصناعية :-	مقاول مع ملاحظات ☐ مقاول ☐
2- اصال الجدران :-	مقاول مع ملاحظات ☐ مقاول ☐
3- الاعمال المدنية :-	مقاول مع ملاحظات ☐ مقاول ☐
4- العرض الكمال	مقاول مع ملاحظات ☐ مقاول ☐

ملاحظات :-	أ. هـ. محمد

شركة هذا الاصل :-	مواقيت مع ملاحظات ملاحقة ☐ مواقيت مع ملاحظات ملاحقة ☐
-------------------	---

* انظر الشقة المثلثة بالخط صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

بمكتب ..

مهندس الشركة

أ. هـ. محمد

بمكتب ..

مهندس استشاري الشركة

أ. هـ. محمد



MOHAMMAR BARHOUM



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

التاريخ :-	6/12/2023	الإتمام :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المكلّفة :-	الريادة للمقاولات العمومية وللشروعات	تطابق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



الموقع :-	استلام طبقة + اعتماد مواد	وصف العمل :-	علي مشغوب (1.25)
مقاس العمل :-	01+500	توزيع مهتس الشترلة :-	(1.25)
أرقام قسمته المحدود :-	01+110		
رقم القرار رقم كتاب :-			

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
1- الاعمال الصناعية :-	مكتوبة	مكتوبة مع ملاحظات	مكتوبة	مكتوبة
2- أعمال الجودة :-	مكتوبة	مكتوبة مع ملاحظات	مكتوبة	مكتوبة
3- الاعمال المتبقية :-	مكتوبة	مكتوبة مع ملاحظات	مكتوبة	مكتوبة
4- العرض المقدم :-	مكتوبة	مكتوبة مع ملاحظات	مكتوبة	مكتوبة

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

أشرك الشركة المكلّفة بالاعتماد على وثيقة أو شهادة من طرف الاستلام.

مهندس الدولة

الاسم : ناصر بن أحمد
 التوقيع : ناصر بن أحمد

مهندس الدولة

الاسم : ناصر بن أحمد
 التوقيع : ناصر بن أحمد



MOHAMMAD BAKHOUN



مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الرويحي - ملبس)

التاريخ :-	8/12/2023	الإنتاج :-	الوصلة الرئيسية
الشركة الملقدة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

برجاء التكرم بملئ استلام الأتالي :-		استلام طبقة ردم على مسوي (1.00)	
تسليم العمل :-	استلام طبقة ردم + احكام مواد	رسام العمل :-	(1.00)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهلكس الشركة :-	محمود
تاريخ التسليم :-	01+110	00+930	
رقم تكميل التكميل :-		الرد ☒	التعليق ☐

مع لاء الاعمال السابقة :-		المستعمل	
1- الاعمال السابقة :-	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة
2- اعمال الجوزة :-	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة
3- الاعمال المتبقية :-	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة
4- العرض الكامل	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة

ملاحظات :-	تم استلام الاعمال
------------	-------------------

توقيع مدير الاعمال :-	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة مع ملاحظات
-----------------------	-------	------------------	------------------

* يتكتم المرفقة الملقدة بالحد صورة ورقية او مرفقة من مكتب الاستلام .

مفككة	مفككة	مفككة	مفككة
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

التاريخ :-	21/12/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 68



إرجاء التكميل بطلب استلام الأنس :-				استلام طبقة ردم علي مشوب (-0.75)	
اسم العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(-0.75)		
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهندس الشركة :-	01+320		
ترقيم انسله الحديد :-	01+110		00+930		
رقم تكرار تقديم الطلب :-				الاول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

المطلوب	مواقع الاعمال المتابعة :-			
1- الاعمال الصناعية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض	
2- اعمال الجوده :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض	
3- الاعمال المدنية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض	
4- العرض الكامل	مقبول	غير مستوفى		

ملاحظات :-
تم استلام 2 اعمال الجوده

نتيجة هذه الاعمال :-
موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بآلية ☐ مرفوض ويحتاج لتكملة ☐

* للزم الشركة المفضلة بالحد صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة
الاسم / م. ناسر محمد عبد العزيز
التوقيع /

مهندس الهيئة
الاسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة
الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ :-	10/1/2024	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 74

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم علي مشسوب (-0.50)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهتم الشركة :-	(-0.50)
ترقيم السكة الحديد :-	01+110		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	00+930		
		الأول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

موقف الأعمال السابقة :-	المستقبل
1- الاعمال الصناعية :	مقبول ☒ مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- أعمال الجوده :	مقبول ☒ مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- الاعمال المدنية :	مقبول ☒ مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مقبول ☒ مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐

ملاحظات :-
تم استلام الأعمال السابقة و قد لا يوجد عمل انما مادة احبتر القطر عند المحرك (+48)
القطر جاهز لاستكمال الأعمال وذلك بعد عمل انما مادة احبتر القطر عند المحرك (+48)

نتيجة هذه الأعمال :-
☐ مرفوض ☐ موافق مع عمل الملاحظات برفاهة ☐ مرفوض وجاهد لتدقيقه

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

يعدد ..

مهندس الهيئه
الاسم /
التوقيع /

يعدد ..
مهندس استشاري الهيئه
الاسم /
التوقيع /



MOHARRAM KAHNOUN



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الأريبيكي - جاليس)

التاريخ :-	12/11/2023	الإنتاج :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المقلدة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	لطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

برياد التكرم بطلب استلام المشروع :-

استلام طبقه ردم للأحلال على المشروع (1.25)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (1.25)
مكان العمل :-	01+600	الابعاد مهندس الشرفه :-	01+500
تقديم السكة الحديد :-	01+210		01+110
رقم لكار تكريم القاب :-		الاد :-	القب :-



مواصفات الأعمال السابقة :-	المستعمل
1- الاعمال المسماة :-	مرفوض
2- أعمال الجودة :-	مرفوض مع ملاحظات
3- الاعمال المتأخر :-	مرفوض مع ملاحظات
4- العرض الكامل	مرفوض مع ملاحظات

ملاحظات :-	تأجيل العمل على المشروع
------------	-------------------------

الجهة ذات الصلة :-	مرفوض مع ملاحظات
--------------------	------------------

* التزام الشركة المقلدة بالحدود المحددة ورقابة او شرفية من طلب الاستلام .

موقع :-

مواصفات القياسية

موقع :-

مواصفات القياسية

الاسم / تاسعوي
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



MOHARRAM FARHOM



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

التاريخ :-	21/11/2023	الإتياء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المكلّفة :-	الريادة للمقاولات المعمارية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

بروزنامة للتقدم بطلب استلام الأستلام :- استلام طبقة ردم للأحلال على مسورب (1.00-)

تسرع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	رسم العمل :-	طبقة ردم (1.00-)
مكان العمل :-	01+500	تواريخ ميلاد الشركة :-	01+600
تواريخ السكة الحديد :-	01+210		01+110
رقم تدارك تقديم الطلب :-		الطلب ☒	الطلب ☐

المستورب

مواصفات الأصناف المتداولة :-

1- الإعمال الصناعية :-	مستورب	مستورب مع ملاحظات	مستورب
2- أعمال الجورده :-	مستورب	مستورب مع ملاحظات	مستورب
3- الأعمال البنائية :-	مستورب	مستورب مع ملاحظات	مستورب
4- العرض الكامل	مستورب	مستورب مع ملاحظات	مستورب

ملاحظات :-

تم استلامه بخلاف اعلمه

مستورب مع ملاحظات

مستورب مع ملاحظات

مستورب

تجربة هذه الأصناف :-

تدارك الشركة المكلّفة بالخطأ بصورة ورقية أو شوية من طلب الاستلام .

يطلب

مستورب

يطلب

مستورب

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ :-	13/12/2023	الإجراء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المكلّفة :-	الربادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم على منحدر (0.76) للإحلال

بموجب القبول طبق استلام الأسفلت :-

اسم موقع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.76)
مكان العمل :-	01+600	توقيع مهلّس الشركة :-	أ. محمد محمود
ترقيم المسكة الحديد :-	01+210		
	01+110		
رقم قرار تقديم الطلب :-		الاراد	القائ

المستعمل	رقم	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
محمد محمود	1	الاعمال الصناعية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
محمد محمود	2	اعمال الجسور :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
محمد محمود	3	الاعمال المدنية :-	مذكور	مذكور مع ملاحظات	مذكور
محمد محمود	4	العرض التام :-	مذكور	غير مستعمل	مذكور

ملاحظات :-	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

لتحقيق هذه الاعمال :- موافق موافق مع عمل الملاحظات بكتابة موافق وموافق وموافق

* تلتزم الشركة المكلّفة بالخط صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس استشاري الشركة / الاسم / التاريخ
مهندس الشركة / الاسم / التاريخ
مهندس الشركة / الاسم / التاريخ



MOHARRAM SAKHOUM



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

التاريخ :-	27/12/2023	الاتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الخدمة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	تطبيق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 71



استلام طبقة ردم علي مقبوض (0.60-)

إرجاء التقديم بطلب استلام الأتربة :-

استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.60-)	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد
01+600	توقيع مهندس الشركة :-	01+500	01+600	توقيع مهندس الشركة :-	01+500
01+210	توقيع مهندس الشركة :-	01+110	01+210	توقيع مهندس الشركة :-	01+110
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐	رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☒

ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-	ملاحظات :-
1- الأعمال الصناعية :	مقبوض	مقبوض مع ملاحظات	مقبوض	مقبوض	مقبوض
2- أعمال الجوده :	مقبوض	مقبوض مع ملاحظات	مقبوض	مقبوض	مقبوض
3- الأعمال المدنية :	مقبوض	مقبوض مع ملاحظات	مقبوض	مقبوض	مقبوض
4- العرض الكامل	مقبوض	مقبوض مع ملاحظات	مقبوض	مقبوض	مقبوض

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 :-	ملاحظات :-

* الإزام الشركة المكلّفة بإحضار صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الشركة
الاسم / فاضل بن محمد الغزير
التوقيع /

مهندس استشاري الشركة
الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بنينس)

التاريخ :-	30/1/2024	الإنهاء :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المتلقية :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 78



استلام طبقة ردم على مشوب (-0.25)

يرجاء التكرم بطلب استلام الآتي :-

اسم العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(-0.25)
مكان العمل :-	01+600	توقيع مهندس الشركة :-	أحمد محمود
ترقيم السكة الحديد :-	01+210		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	00+930		
		الاول ☒	الثلث ☐

المستوفى	ملاحظات
1- الاصل المساحية :-	مرفوض ☐ مرفوض مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- أعمال الجودة :-	مرفوض ☐ مرفوض مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- الاصل الهندسي :-	مرفوض ☐ مرفوض مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مرفوض ☐ غير مستوفى ☐

ملاحظات :-	ملاحظات

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

* تلتزم الشركة المتلقية بإحضار صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

بمعدن

مهندس الشركة

الاسم /
التوقيع

(Signature)

(Signature)

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع

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

التاريخ :-	14/1/2024	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Mat -

برجاء التكرم بطلب استلام الآتي :- اختبار تحميل "Plate Load Test"

نسبوع العمل :-	اعتماد مواد	وصف العمل :-	الختبار تحميل على منسوب (0.5)
مكان العمل :-	01+300	توقيع مهندس الشركة :-	
ترقيم الصلة الجديد :-	01+600		
	00+910		
	01+210		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐	

موقع الأعمال السابقة :-	المستعمل
1- الاعمال الصناعية :	مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐ مرفوض ☐
2- اعمال الجودة :	مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐ مرفوض ☐
3- الاعمال المدنيه :	مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مقبول مع ملاحظات ☐ مقبول ☐ مرفوض ☐

ملاحظات :-

نتيجة هذه الأعمال :-	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض وهد للتدبير ☐
----------------------	--

* تلزم الشركة المصلحة بالخط صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع



اسم /
التاريخ /



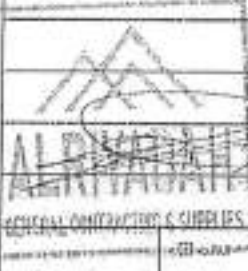
MOHAMED SAMI HAMMAM



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط سكة حديد الزويكي - بليبس)

التاريخ :-	31/10/2023	الإنهاء :-	الوحدة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.25)
مكان العمل :-	02+000	الترافيق سلك الشركة :-	01+600
الترافيق المسكة الجديد :-	01+610		01+210
رسم قرار نظام القالب :-		الاداء	الاداء

الملاحظات :-	مواصفات الأصصات المسبقة :-	المستعمل
1- الاصل الصناعية :-	مقبول مع ملاحظات	مقبول
2- اصل الجودة :-	مقبول مع ملاحظات	مقبول
3- الاصل المتكاملة :-	مقبول مع ملاحظات	مقبول
4- العرض الثلاث	مقبول	مقبول

ملاحظات :-

تم اعتماد اصل الحسابات واصل جداول الحسابات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات

ملاحظات :-

مقبول مع ملاحظات



MOHAMED BAKHO AM



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لحظ سكة حديد الروبيكي -بليبس)

التاريخ :-	6/11/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المتلقية :-	الريادة للمقاولات المعمية و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

برجاء التكرم بطلب استلام الأسس :-	استلام طبقة ردم للأحلال على مشروب (1.00)		
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.00)
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهتس الشرق :-	أحمد محمد
ترقيم السكة الحديد :-	01+610		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	01+210	الاسم :-	أحمد محمد

مواظب الأعمال السابقة :-	المستقبل		
1- الأعمال الصناعية :	مستقبل	مستقبل مع ملاحظات	مستقبل
2- أعمال الورد :	مستقبل	مستقبل مع ملاحظات	مستقبل
3- الأعمال المدنية :	مستقبل	مستقبل مع ملاحظات	مستقبل
4- العرض الكامل	مستقبل	غير مستقبلي	

ملاحظات :-
ملاحظات الأعمال الصناعية والوردية والاعمال المدنية

التوقيع على الأضلاع :-
مواظب مع عمل الملاحظات بواقعة
مواظب مع عمل الملاحظات بواقعة
مواظب مع عمل الملاحظات بواقعة

* التزام الشركة المتلقية بتأخذ صورة ورقية أو موائية من طلب الاستلام .

مواظب المستقبل في الوحدة
الاسم :
التوقيع :
مواظب المستقبل في الوحدة
الاسم :
التوقيع :
مواظب المستقبل في الوحدة
الاسم :
التوقيع :



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد التريبكي بليبس)

التاريخ :-	12/11/2023	الإجراء :-	الوصله الرئيسية
الشركة المنقذة :-	الريادة للمقاولات العميه و للتوريدات	تطابق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

إرجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقة ردم للأحلال على مسلوب (-0.76)

تسوية العمل :-	استلام طبقة ردم + احكام مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (-0.76)
مكان العمل :-	01+600 02+000	تواريخ مهتم الشركة :-	أحمد محمد
ترقيم المسلة الجديد :-	01+210 01+610		
رقم قرار تكميم الطلب :-		القرار ☒	القرار ☐

موقع الأعمال السابقة :-	
1- الأعمال المسامية :-	مفرد ☒ مفرد مع ملاطحات ☐ مفرد ☐
2- أعمال الجوده :-	مفرد ☐ مفرد مع ملاطحات ☒ مفرد ☐
3- الأعمال المتكاف :-	مفرد ☐ مفرد مع ملاطحات ☐ مفرد ☐
4- العرض الكامل	مفرد ☐ مفرد مع ملاطحات ☐ مفرد ☐

ملاحظات :-
تجاء العمل على المسلة ولا يوجد ملاطحات
تجاء العمل على المسلة ولا يوجد ملاطحات

الخروج من الأعمال :-
☐ مفرد ☐ مفرد مع ملاطحات ☐ مفرد مع ملاطحات ☐ مفرد مع ملاطحات

تتم اشراف المسلة بملأ سيرة ورقية او شوية من طلب الاستلام

بشدة ..

مهندس الموقع

الاسم : يا فتيحة
اللقب : محمد

بشدة ..

مهندس استلام و التهيئة

الاسم : محمد
اللقب : محمد



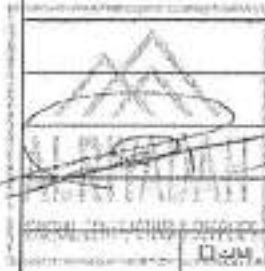
MOTT MACDONALD



مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط مكة حدود الرويحي - شبيش)

التاريخ :-	20/11/2023	الإنتاج :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذ :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم علي منحسوب (-0.60)		استلام طبقة ردم + اعتماد مواد		نوع العمل :-
(-0.60)		01+600	02+000	مكان العمل :-
01+210		01+610		تراقيم السكة الحديد :-
الاربع		الاربع	الاربع	رقم تداري تقديم الطلب :-

المستقر	مواصفات الأعمال المسالمة :-			
مواصفات	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	1- الاصال المسالمة :-
	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	2- اصال الجوده :-
	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	3- الاصال المنشأ :-
		غير مستوفى	مستوفى	4- العرض القائم

ملاحظات :-	

مواصفات هذه الاصال :-	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات هذه الاصال :-
-----------------------	---------	--------------------	-----------------------

* نظام القشرة المنفذ بالغه صورة وريقة او ضوئية من ملف الاستلام .

بمكتب

بمكتب الهيئة

بمكتب

بمكتب لمتابعة العمل

اسم : /
 التوقيع : /

اسم : /
 التوقيع : /



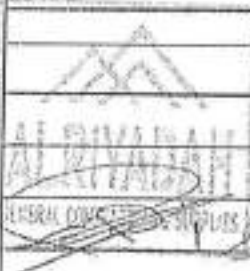
MOHAREK RAHMOUN



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية الخط سكة حديد الروميكي - بابوس)

التاريخ :-	23/11/2023	الإشهاد :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات المعمارية والتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم على المنسوب (28+000) 0.25

لرؤساء الكبريم بطلب استلام الآتية :-

نسبوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعطاء مواد	وصف العمل :-	0.25 (28+000)
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهندس الشركة :-	0.25 (28+000)
توقيع السكة الحديد :-	01+610		
	01+210		
و لم تكرر تقوم الطلب :-	☒ لا ☐ اناس ☐ اذات		

موقع الاعمال السابقة :-	المستعمل
1- الاعمال الصناعية :-	مرفوع ☐ مرفوع مع ملاصقات ☐ مرفوع ☐
2- اصال الجودة :-	مرفوع ☐ مرفوع مع ملاصقات ☐ مرفوع ☐
3- الاصال الدائرية :-	مرفوع ☐ مرفوع مع ملاصقات ☐ مرفوع ☐
4- العرض لتكامل	مرفوع ☐ مرفوع مع ملاصقات ☐ مرفوع ☐

ملاحظات :-	تفاصيل العمل السابقة

كيفية عمل الاعمال :-	مرفوع ☐ مرفوع مع ملاصقات ☐ مرفوع ☐
----------------------	---

* تلام الشركة المنفذة بالذات مسؤرا ورأيا او موصية من طلب الاستلام .

مهندس

مهندس الشركة

مهندس

مهندس استشاري الشركة

الاسم / باسماوية
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



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

التاريخ :-	29/11/2023	الاتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنقذة :-	الهيئة العامة للصناعات الحرفية والتقليدية	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



إبراهيم الكسبر طلب استلام الأثر :-

استلام بطاقة ردم على مشرب القيرما (0.00)

تسويق العمل :-	استلام بطاقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.00)
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهندس الشركة :-	إبراهيم الكسبر
توقيع السكة الحديد :-	01+210		
رقم لقرار تسليم الطلب :-		أوافق ☒	أوافق ☐

المسؤول	دوافع الأعمال السابقة :-
مهندس	1- الاعمال الصناعية :
مهندس	2- أعمال الجسود :
مهندس	3- الاعمال المدنية :
مهندس	4- العرض الكامل :

ملاحظات :-

ملاحظات :-

تتقدم الشركة المنقذة بالتواضع ورغبة في شراكة مع طلب الاستلام .

مهندس استشاري الشركة
الاسم /
التوقيع /

مهندس الشركة
الاسم /
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاصال المساهية لخط سكة حديد الرويني - بنيس)

التاريخ :-	4/12/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات المعمارية والتوريدات	تطابق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



برضاء التكرم بطلب استلام الأسس :-		رفع شبكة "AsBuilt" لطيفة التورما	
شروع العمل :-	أعمال مساهية	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهندس الشركة :-	أ. ه. م. م. م.
تقديم المسح الجديد :-	01+610		
	01+210		
رأى تكرار الخدم المطلوب :-			
☐ لا ☐ نعم ☐ لا			

مؤلف الأعمال السابقة :-			
المستل	مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس
مهندس	مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس
مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس	مهندس
مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس	مهندس
مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس	مهندس
مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس	مهندس

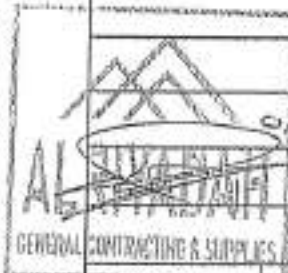
ملاحظات :-	تم استلام الأعمال السابقة

للجهة هذه الأعمال :-	مهندس	مهندس مع ملاقات	مهندس مع ملاقات
* تلتزم الشركة المنفذة بإتخاذ صورة ورقية أو إلكترونية من كتب الاستلام .			
مهندس استلام في الموقع	مهندس	مهندس	مهندس
الاسم /	الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - ملبيس)

التاريخ :-	9/12/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الطريقه المخططه :-	الريادة للمطارات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة اساس "من اولي" علي مسوب (+18:00) + 0115	استلام طبقة اساس (+18:00) + 0115	استلام طبقة اساس + اعطاء مواد	استلام طبقة اساس + اعطاء مواد	استلام طبقة اساس + اعطاء مواد
مكان العمل :-	02+000	01+600	01+210	01+610
توزيع مهلبس الطريق :-				
رقم تقرر تقديم الطلب :-				

المستوفى	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول
مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول
مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول
مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول
-------	------------------	-------	-------	-------

نظام الشركة المخططه بالخط سكة حديد الروبيكي وريادة او ضوايه من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة / الاسم / التاريخ

مهندس / الاسم / التاريخ

مهندس / الاسم / التاريخ

مهندس / الاسم / التاريخ

محضر مسافة توريد ثرية

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 ثرية من حصص شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..

وذلك بحضور كلا من:

- م / أحمد عجب
 - م / محمد عبد الله
 - م / محمد عبد الله
- مهندس الشركة المنفذة
مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الى موقع المشون هي ٣.٥ كم بحسب التوقيع

- إحداثي النبع X = 693565.049 Y = 828909.162

- إحداثي المنبع X = 315048.90 Y = 501701.35

مهندس الشركة المنفذة
مهندس استشاري الهيئة العامة
مهندس الاستشاري العام

13 / 6 / 2023

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 العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة توريد طبقة اساس من ناتج كسارة البصا... الي القطاع الخاص بشركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..

وذلك بحضور كلا من:

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

• م/ محمد
• م/ محمد
• م/ محمد

وثبت الاتي :

أن المسافة من موقع العمل الي موقع المشون هي ١.٢.٣... كم سادك وانسان...

مهندس الاستشاري العام

محمد

مهندس استشاري الهيئة العامة

محمد

مهندس الشركة المنفذه

محمد

مصدر مسافة توريد تربة

التاريخ	١٩ - ٩ - ٢٠٢٣
اسم الشركة	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات
اسم المشروع	قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس
نطاق العمل	من ٠٠+٠٠٠ إلى ٠٢+٠٠٠

تم رصد مسافة توريد تربة صالحه للردم من المشون الخاص بشركة الريادة بقطاع شركة الوطنية الى القطاع الخاص بشركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..

وذلك بحضور كلا من:

مهندس الشركة المنفذه
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

• م / ادريس محمد
• م / فائس فوج
• م / سركس

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي موقع المشون هي ٦٠٠+٣ ... كم

مرفقات:-

- لرحه توضيحيه للمشون الخاص بشركة الرياده بقطاع شركة الوطنية

مهندس الاستشاري العام

Signature of the General Consulting Engineer

مهندس استشاري الهيئة

Signature of the Body Consulting Engineer

مهندس الشركة المنفذه

ALRIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

محضر مسافة توريد تربة

١٩ - ٩ - ٢٠٢٣	التاريخ
الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	اسم الشركة
قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس	اسم المشروع
من ٠٠+٠٠٠ إلى ٠٢+٠٠٠	نطاق العمل

تم رصد مسافة توريد تربة صالحة للردم من القطاع الخاص بشركة المحمود ذات احداثيات:-

N	E	PT.
٨٣٢١٥٨,٩٩١٠	٦٨٤٥٥١,٩٢٩٠	١

الى القطاع الخاص بشركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات عن طريق مهندس الهيئة..

وذلك بحضور كلا من:

مهندس الشركة المنفذه
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

• م/ أحمد حمور
• م/ ناسي فرج
• م/ محمد كسي

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الى موقع المشون هي ١٢ كم

مهندس الاستشاري العام

مهندس استشاري الهيئة

مهندس الشركة المنفذه

مهندس الاستشاري العام

مهندس استشاري الهيئة



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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHABRAM - BAKHOUM



التاريخ	2023 / ١ / ٢٢	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 ج + ١٥٠ ج + ٢٥٠ ج + ٢٥٠ ج) غير مطابقة لمواصفات المشروع
وبذلك يلزم انهاء التعاقد مع هذا المورد لغير صلاحية طريفة لمواصفات المشروع
(٢) البعثة عند الكم (١٥٠ ج + ١٥٠ ج + ٢٥٠ ج + ٢٥٠ ج) غير مطابقة لمواصفات المشروع
وبذلك يلزم انهاء التعاقد مع هذا المورد لغير صلاحية طريفة لمواصفات المشروع

نتيجة هذه الأعمال :

موافق

موافق مع عمل الملاحظات بعثيه

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

أحمد سلام

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 ٢٠٠

تنفيذ شركة الريادة للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار 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 ١,٢٥٠	ك ٨٨٠	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 بسلك 0.37 متر
3	200.54	202.9	202	---	1.46	تريه احلال بسلك 1.46 متر
4	202.75	202.9	202	1	---	تريه احلال بسلك 1.00 متر
5	206.02	202.9	202	5.02	---	تريه احلال بسلك 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 تربيه 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 للمشروع 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 /



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
والنقل البري

السيد المهندس / مدير معمل المنطقة الثالثة لشرق الدلتا

تَحِيَّة طَيِّبَةٌ وَبَعْد...

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 اتربة من قاع الحفر علي منسوب الفرمة بمسار المشروع لعمل اختبارات الصالحية اللازمة للتربة وامكانية استخدامها في التاسيس عليها في حالة صالحيتها.

***الاختبارات المطلوبة :-**

(بروكتور تصنيف CBR - الانتفاش)

وذلك بالمواقع الآتية:

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

- القلم باحضر العينات:- مهندس الشركة المنفذة م / محمد غنيم
- علي ان يتم خصم قيمة التجارب من المستخلصات الشهرية طرفكم

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الهيئة

من عبد الله بن عباس

مهندس الاستشاري

المهندسون الاستشاريون العرب

مکتب محرم - پاخوم

مقدمه لسیادتکم

(م) محمد عفايم

شركه الرياده للمقاولات

الريادة
للمتقاولين الشباب



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 سلامة (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 .

ملحوظة / 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 التجهيز	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 الطفليه 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 التسويه النهائيه بدمك الطبقة العلويه جيدا من سطح اساس السكة و تسويتها جيدا حسب المنسوب المطلوب.

(ج) 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.

الساد / شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

تحية طيبة وبعد...

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

*الاختبارات المطلوبة:-

بروكتور 4/4/4

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

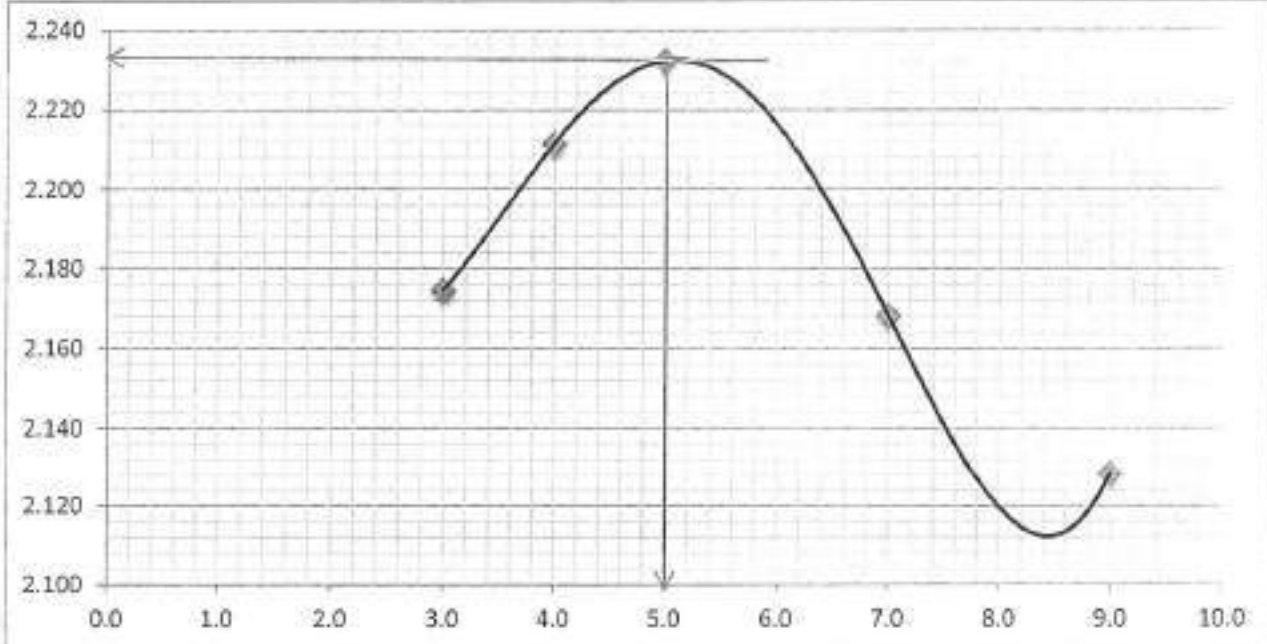
Sample No. : 1

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

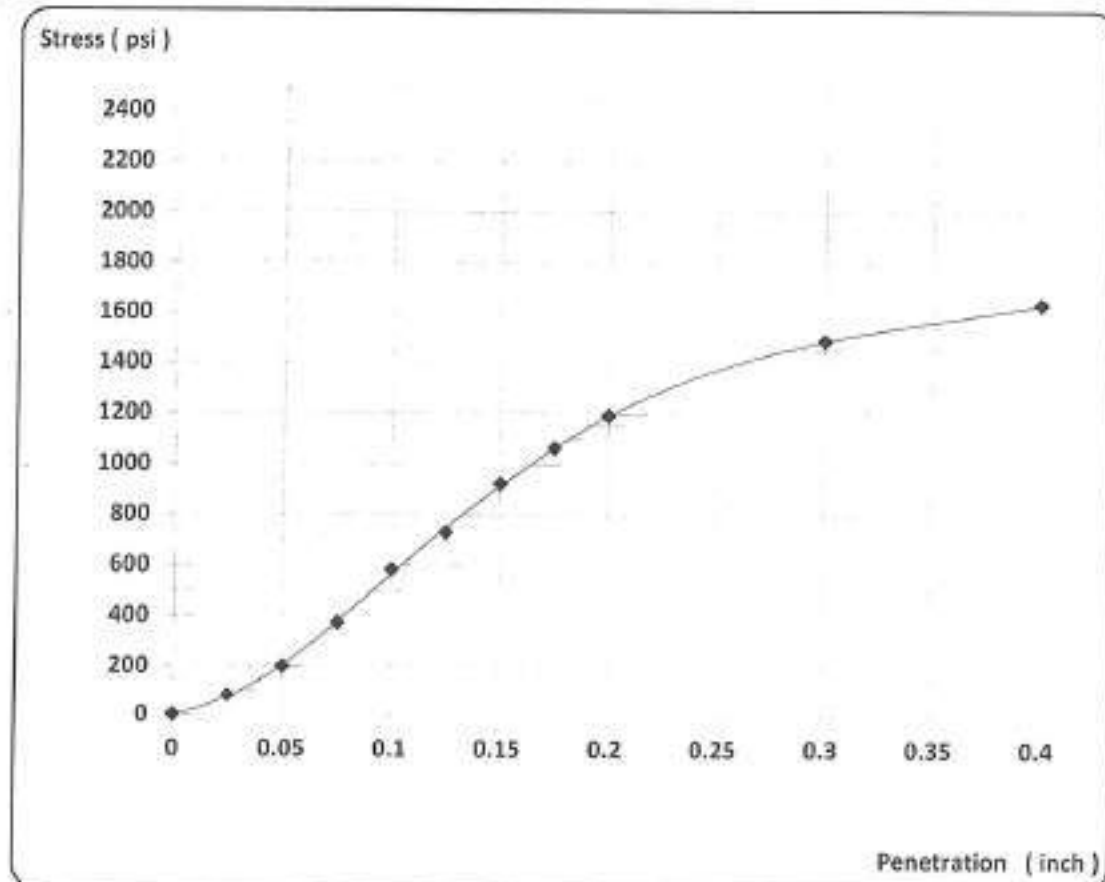
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

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 خير الدين
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 الجيوتقني

مهندس الاستشاري

م. م. محمد حاتم

مهندس الشركة المنفذه

أ. م. محمود عبد الحليم

الموافق 1/4/1438هـ
الخبر 1/4/1438هـ

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

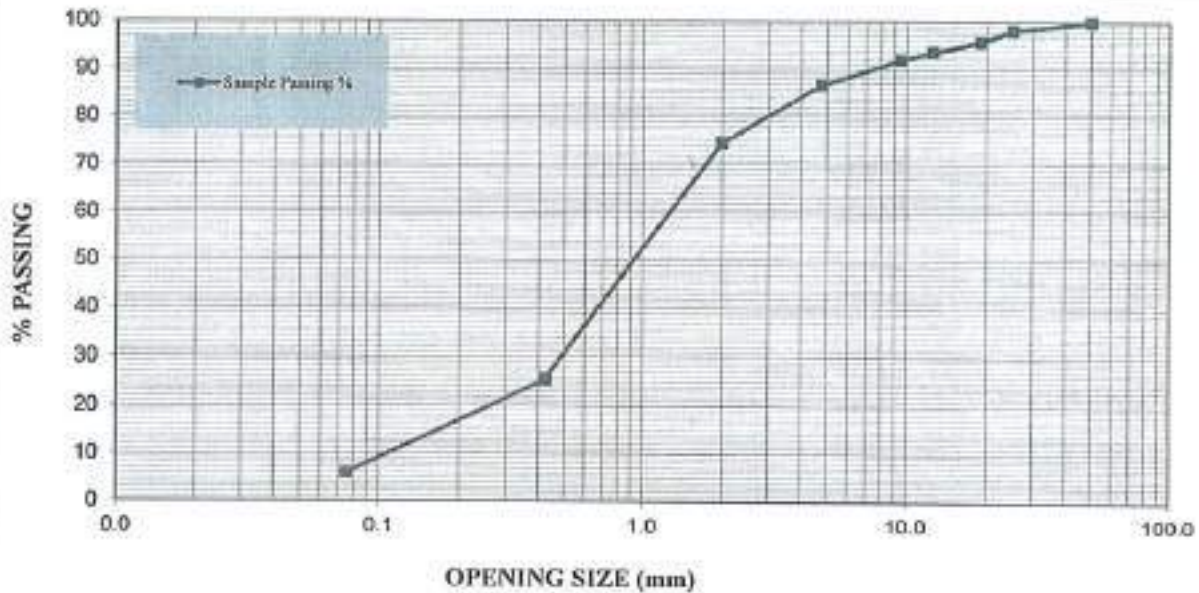
Sample Description: Soil sample

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

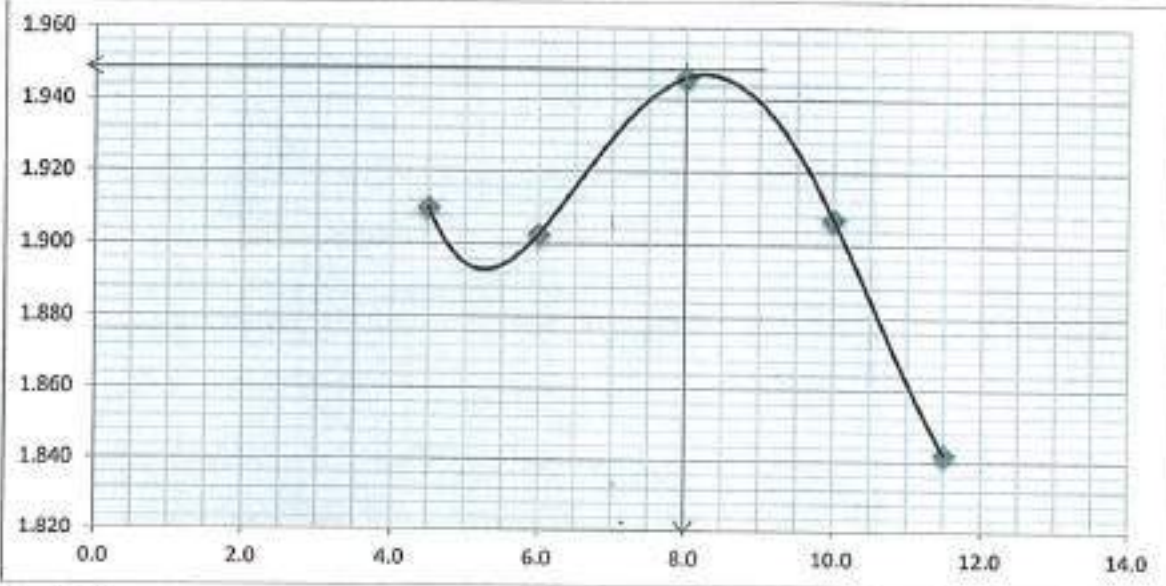
Sample Identification: Sample # 2

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) 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 # 2

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	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

File No.: 4979/S

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

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 صبحي الأمير 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

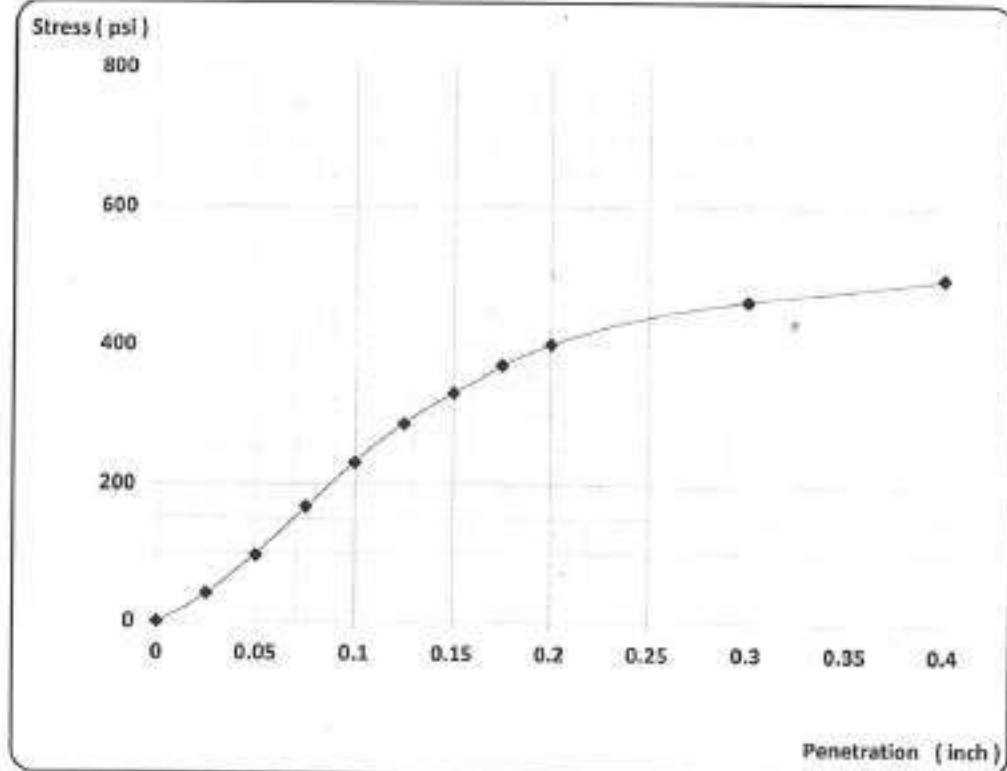
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

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 مكة 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

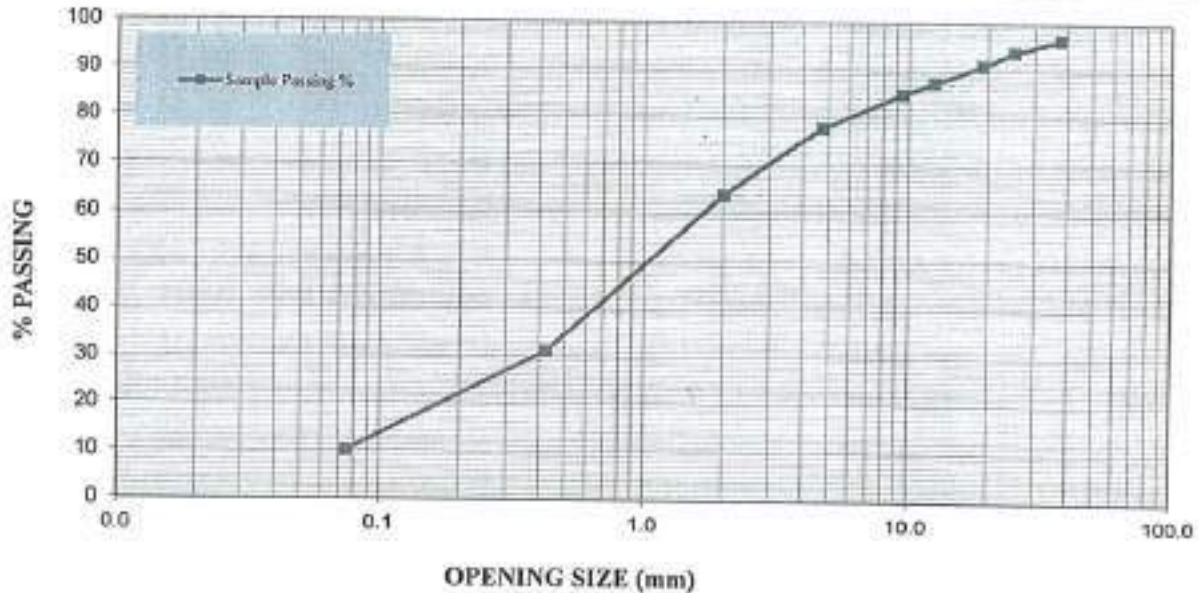
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع سبكي 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

ARDAMAN-Split
شركة اردمان - سبلت
(الإدارة)

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) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL ACCORDING TO ASTM D 1557

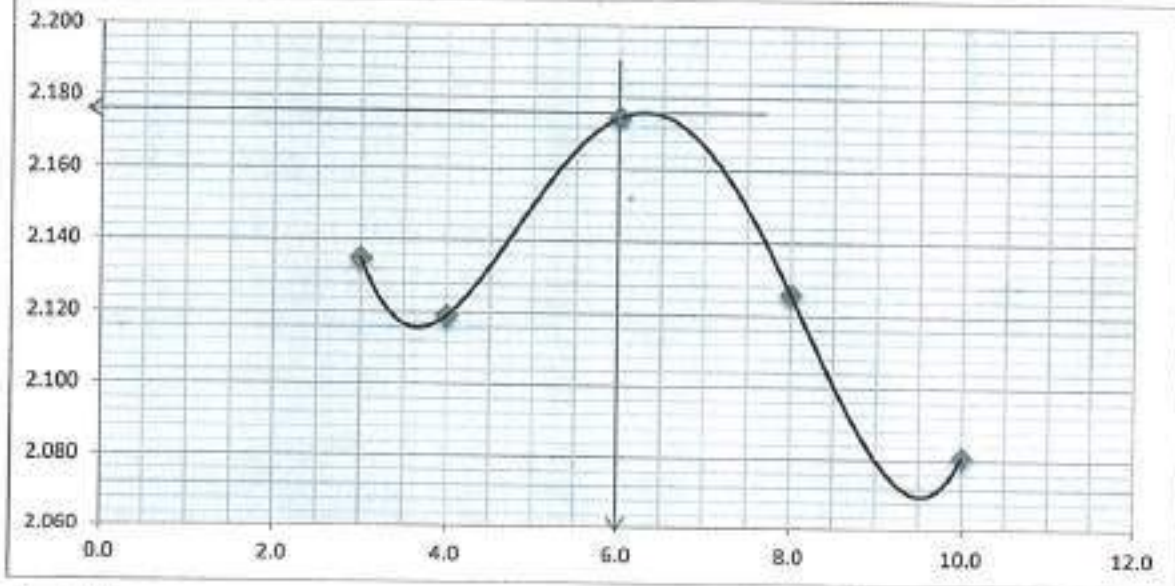
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر 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 - مبيعات
(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>
<i>Chlorides (Cl)</i>	0.0415 %
<i>Sulphatse as (SO₃)</i>	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

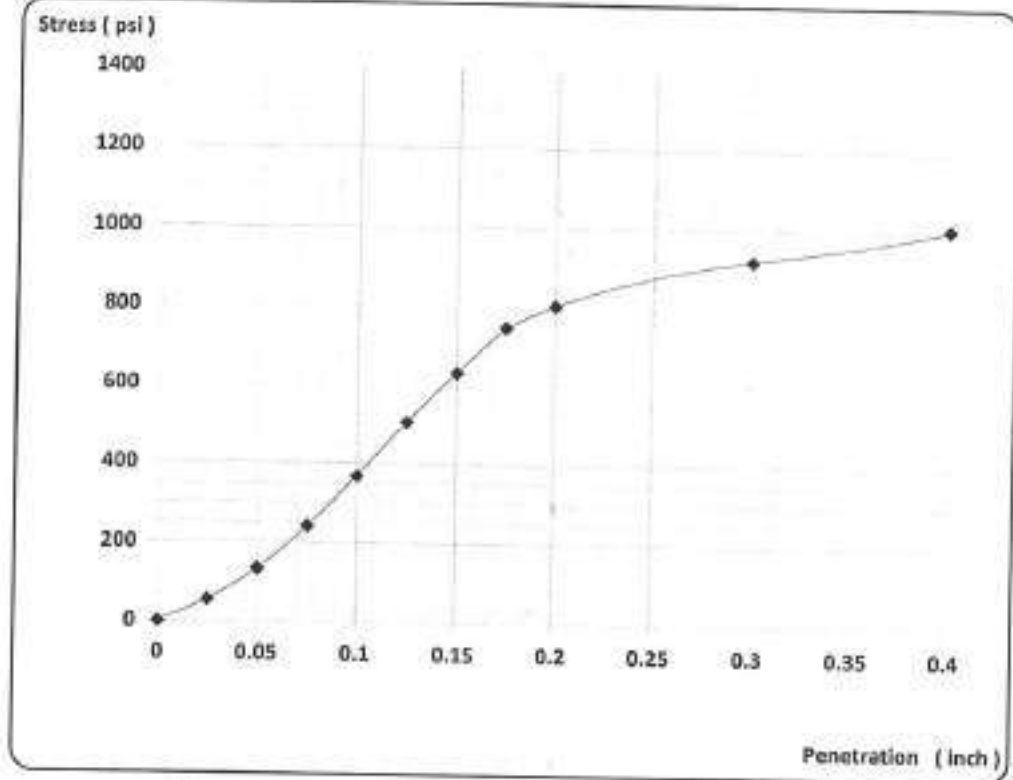
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

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 :

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،،،،،

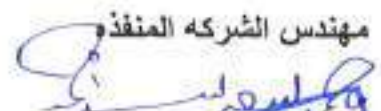
نتشرف بان نرفق لسيادتكم عينات اثر به عباره عن:-
عدد عينة من " مشون شركة المحمود"
الاختبارات المطلوبه:-

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

.....

الاستشاري العام

مهندس الهينه

مهندس الشركة المنفذ

الريادة
للمقاولات العمومية والتوريدات



كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

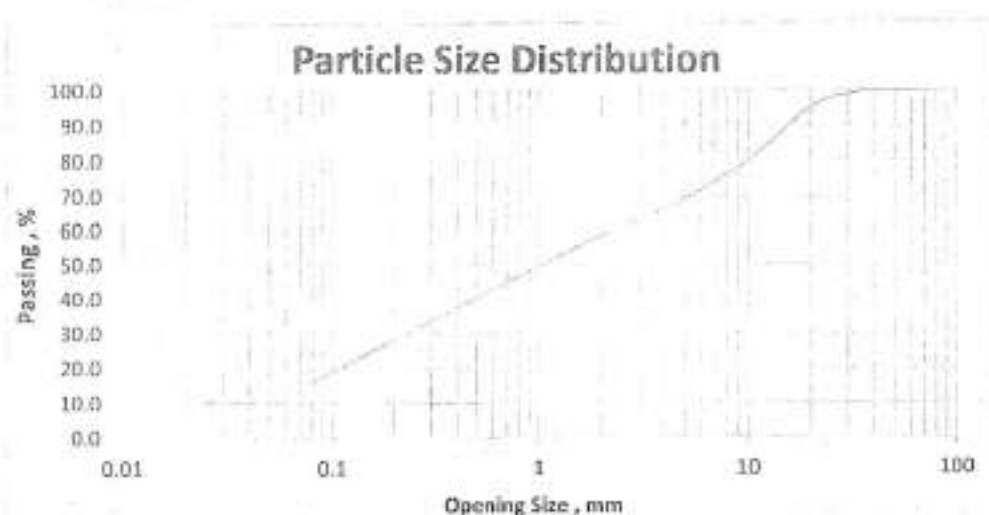
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر القراي و طرق القدمة لخط سكة حديد الروبيعي / بلشيس	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

Signature:

QLAB



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

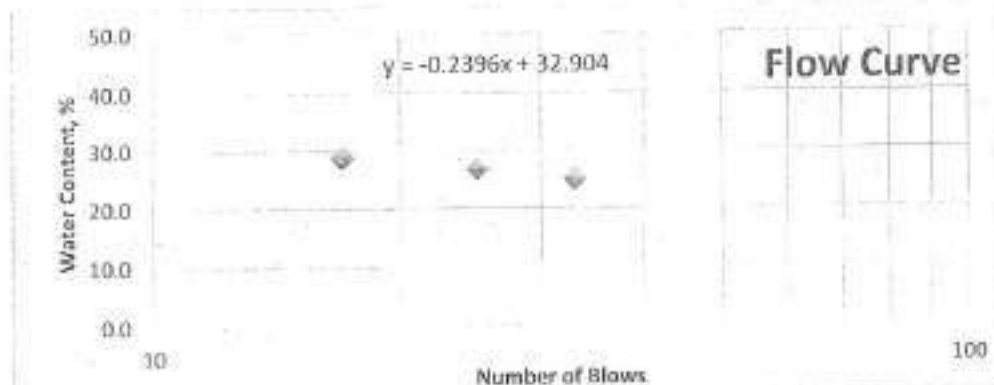
Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / باتيس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المصمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	Reiada/PI/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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:

Signature: 

For Qlap : Eng. Abdallah Hussein
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		Granular Materials										Silty Clay Materials											
		A - 1		A-1-a	A-1-b	A-3			A-2				A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7	A-4	A-5	A-6	A-7					
Percent Passing, %	2 mm	50 max	30 max	15 max	25 max	10 max	51 min	35 max	35 max	35 max	35 max	35 max	35 max	40 max	41 min	40 max	41 min	10 max	10 max	11 min	11 min	11 min	11 min		
																								Aterberg Limits	Liquid Limit, %
Usual Types	Stone fragments	Gravel and sand	Fine Sand	Silty or Clayey Gravel Sand	Silty Soils	Clayey Soils	Rating as	Subgrade																	
Rating as	Subgrade	Excellent to Good																						Fair to Poor	

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

AASHTO Classification - M 145

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

مختبر الجبل





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 المؤسسي و المعمول

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 ويصدق عليه

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 /

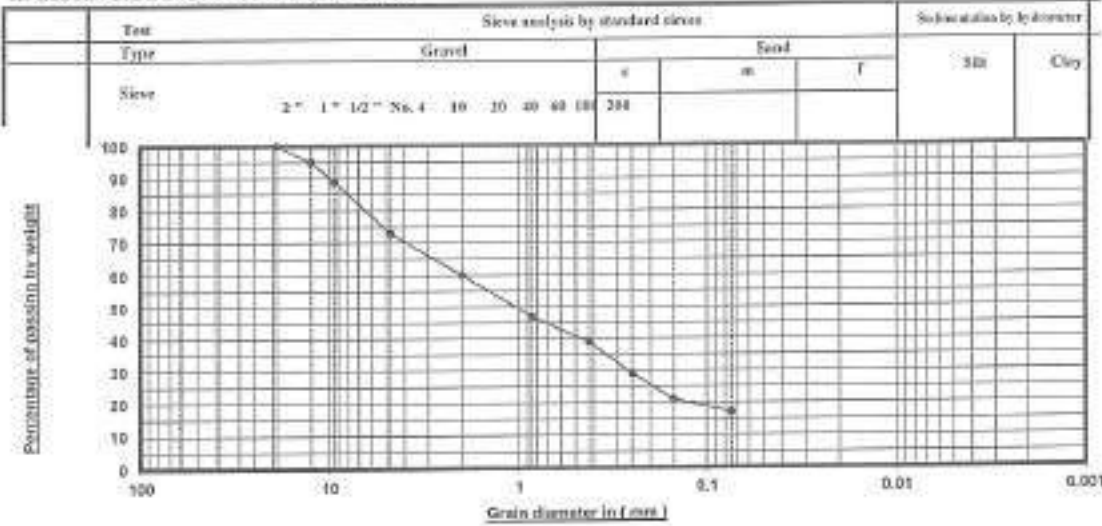
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No.: 18

Date: Dec. 5, 2021

المشروع : إنشاء الجسر القريب وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويهي ياسوس)
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
No200	0.075	100



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نقاذية بالموقع - بيزوميتر - 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

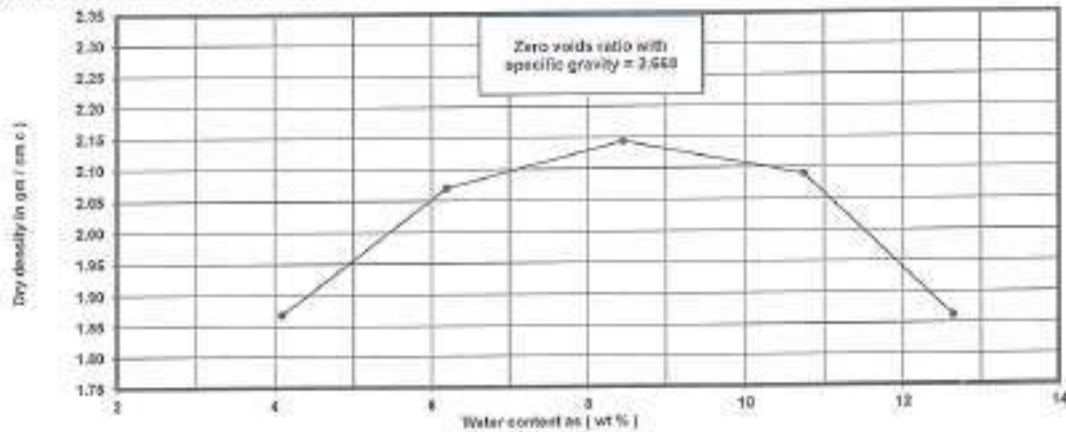
Date : Dec. 2, 2015

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 - تقاذبية بالموقع - يازوميتر - 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 - تلزه باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الرويلي سايون)
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 - نزله ياسوس - 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	10.66%	
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

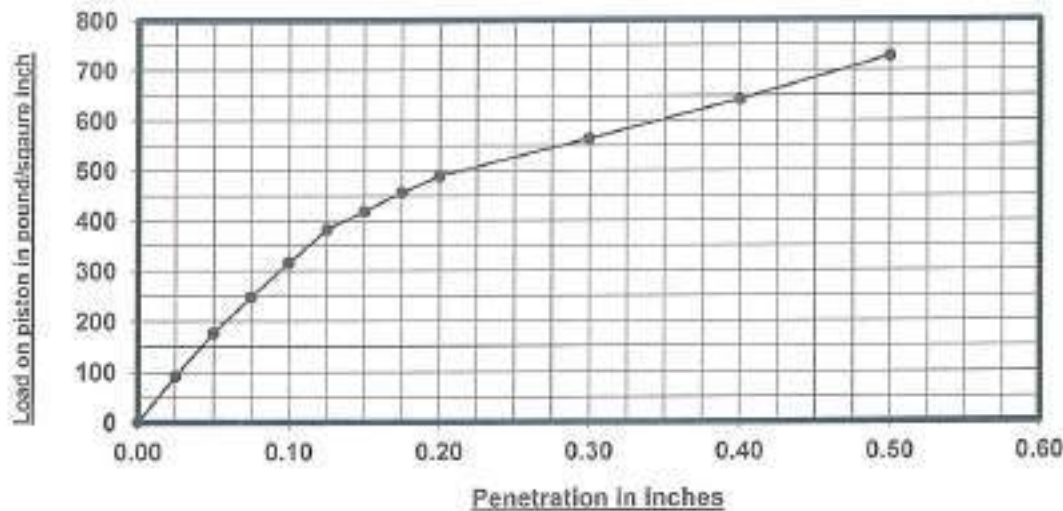


BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

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]

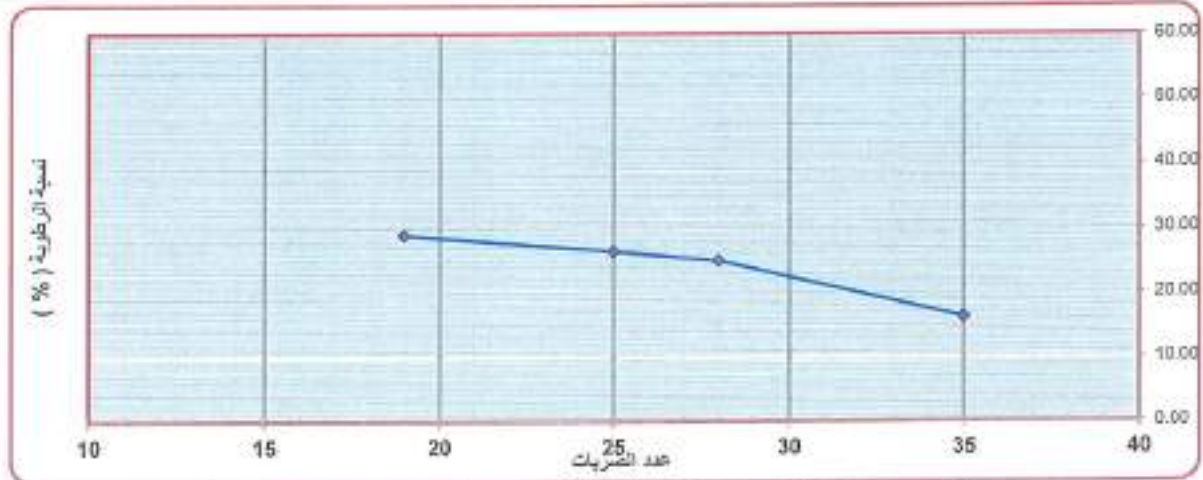
ASTM D4318

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 - بليبس)

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

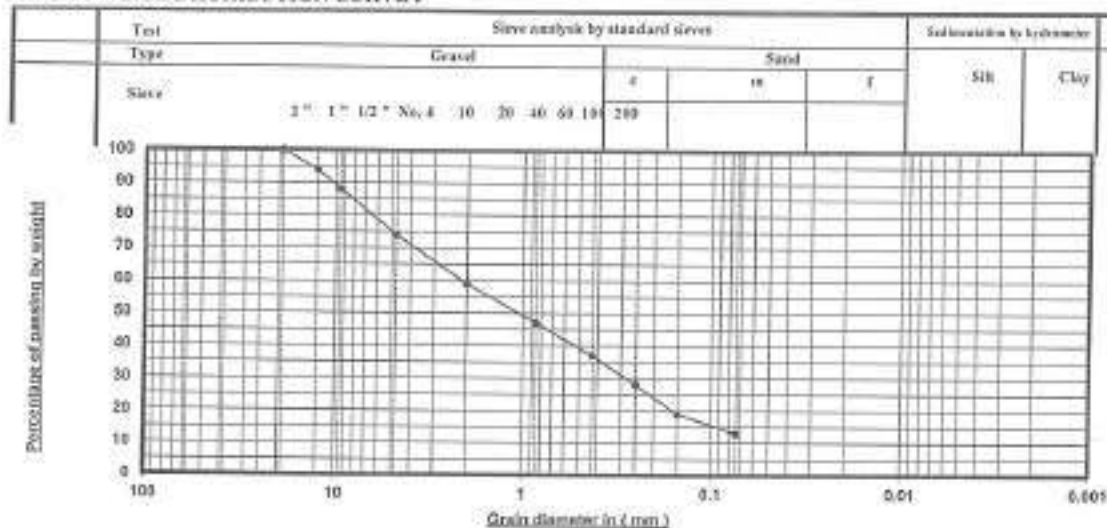
Date: Dec. 12, 2023

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزبداني 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-ياسوس)
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

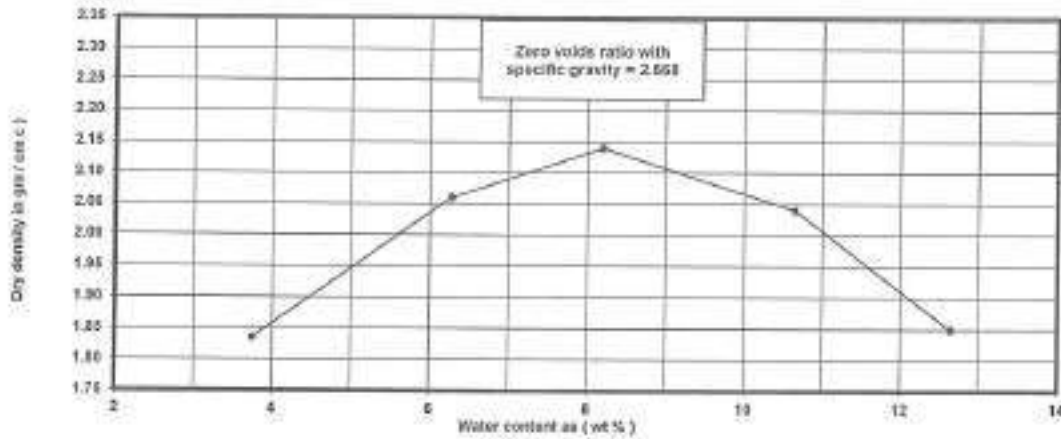
Laboratory No: 17
Date: Dec. 12, 2023

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 جليس)
شركة الريفا
المسجل : محمد ناصر

Date: Dec. 12, 2023

water	Dry	Zero void ratio
content	density	
%	g/cm ³	
		0.2
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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الخور - تقاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والقود

تليفون : 01022565054 / 01147583979

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 - حلب)
شركة الريادة
المحجر : الهدي العمار

General classification	Granular materials - 100% finer passing 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 group analysis passing %											
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	100										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	100	100	100								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Characteristics of fraction passing liquid 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)

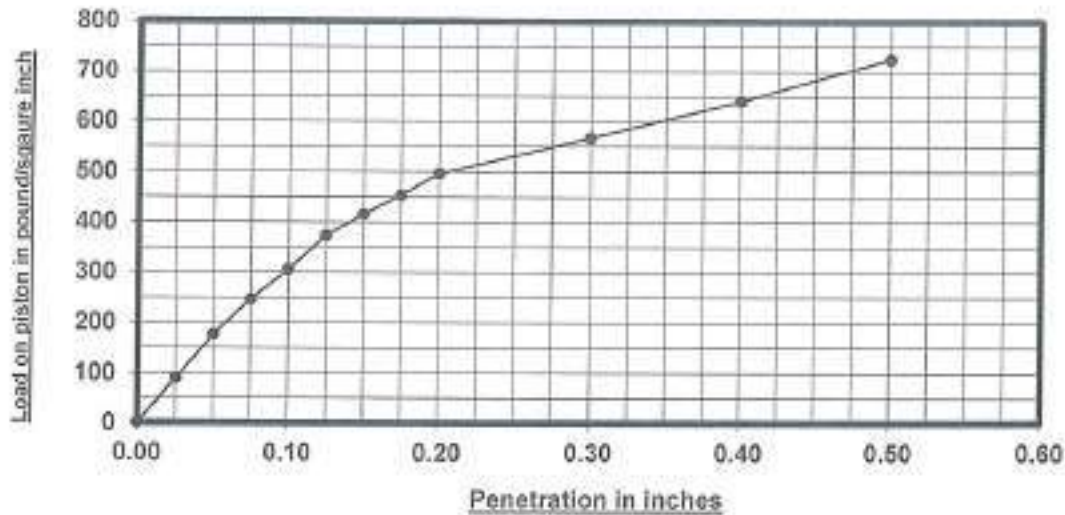
test	result	classification
No.10 (2 mm)	59%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	37%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L	22.15%	
P.L	17.94%	
P.I	4.21%	



**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

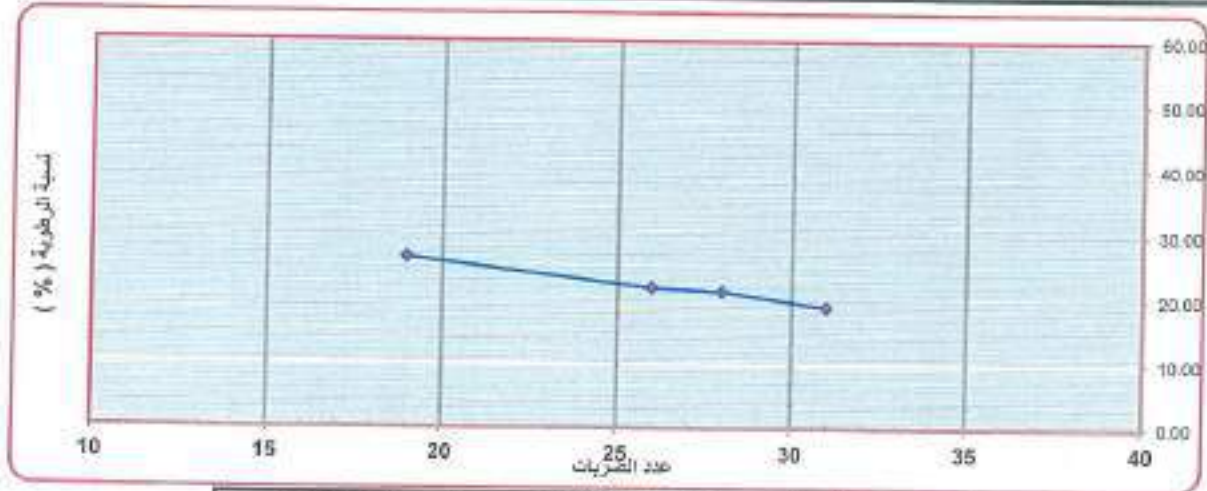
ASTM D4318

Date : dec..12..2023

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



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	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- 26

برجاء التكرم باستلام الآتي :
عينات اترببه 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 بالملحق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

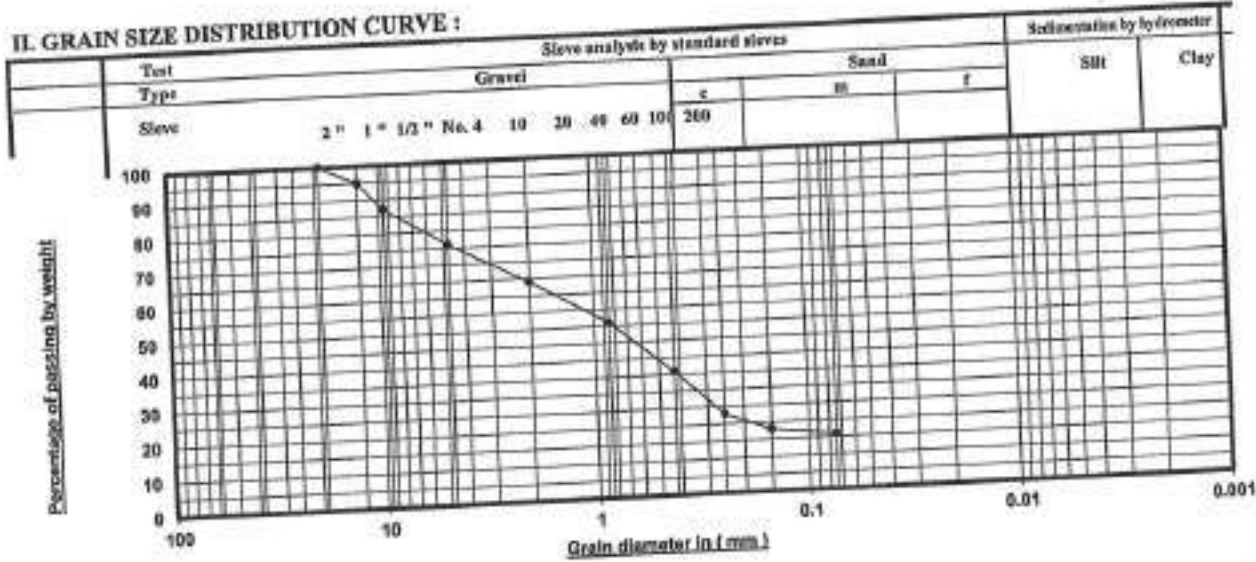
Test

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



الاجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - لغاذية بالموقع - يازوميتير - 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

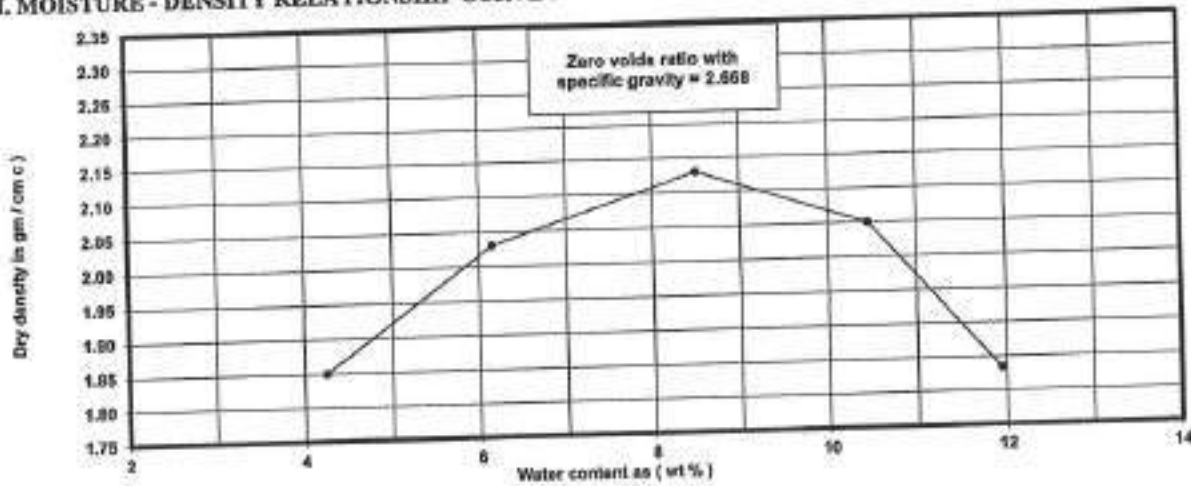
COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : NOV.13, 2023

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

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

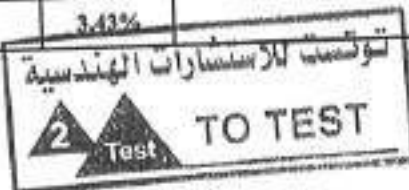
المشروع : إنشاء الجسر القرائي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - هليوس)
شركة الريادة
المحور : الهدى السار

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

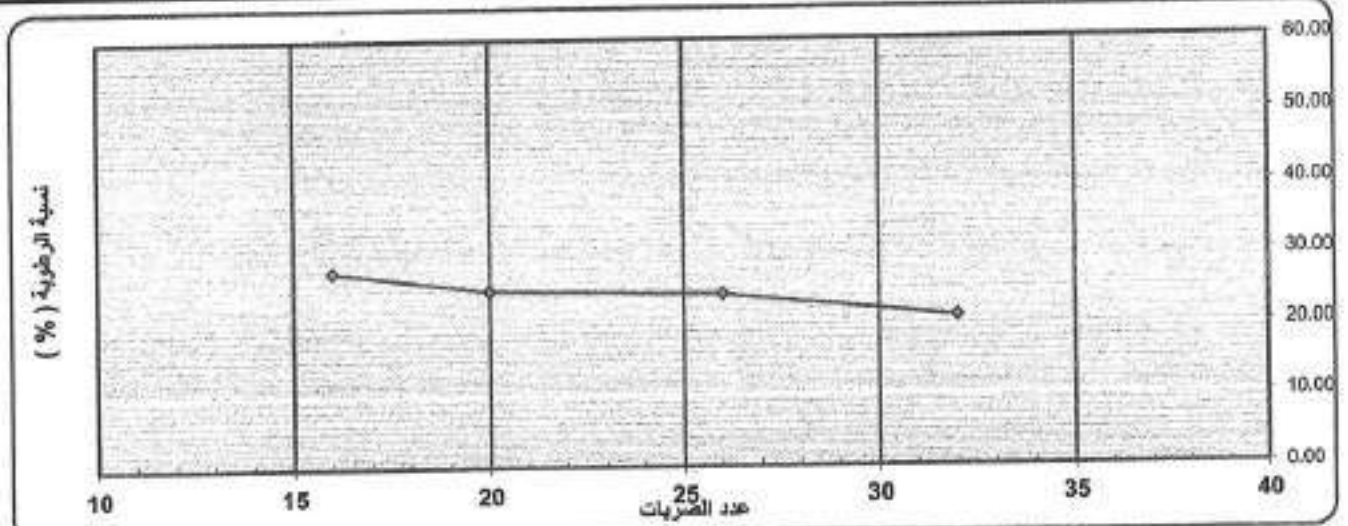
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبس)

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

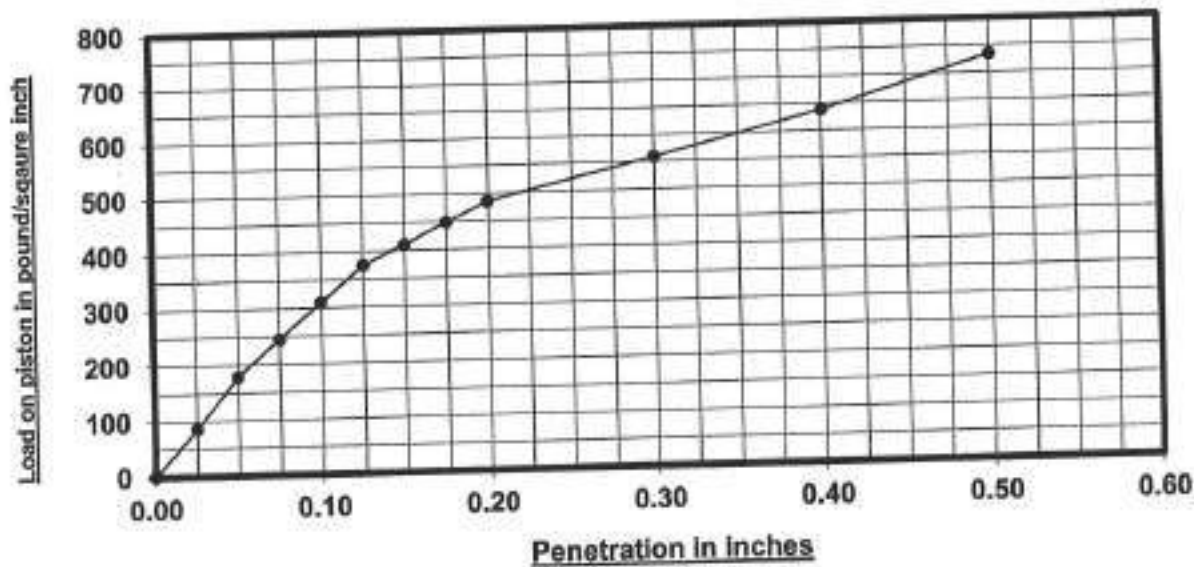
هاتفون : 01022565054 / 01147583979

**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 جيليس)

شركة الريادة

Date : NOV..13..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موروثة 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 اتربسه 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 :

العيد صافي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 /

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 الدانري - نزل به ياسوس - محافظة القنوبية

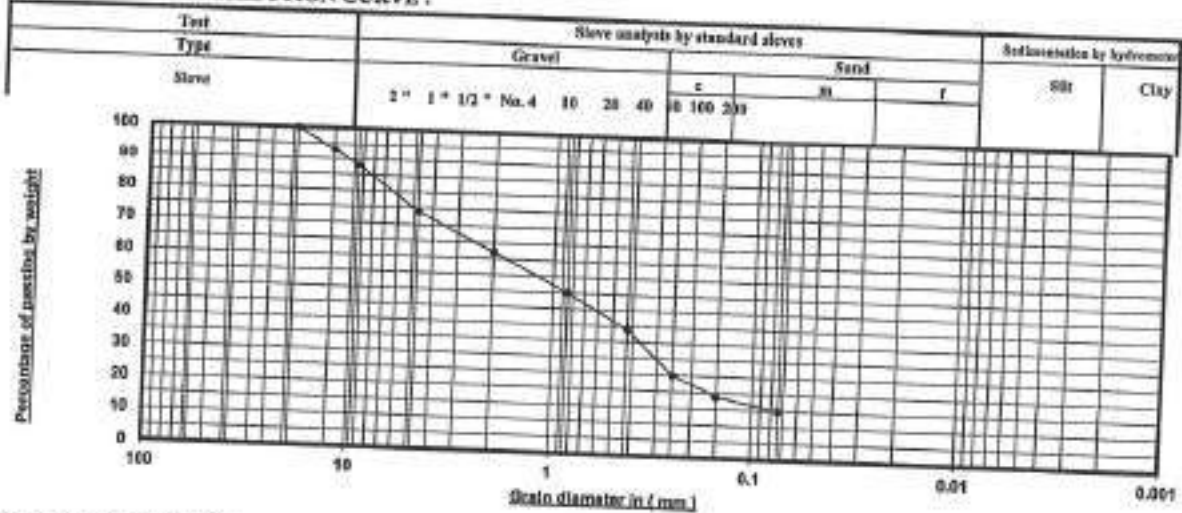
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No: 27

Date: 2022/16/2023

المشروع : إنشاء الجسر الزراعي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - باليس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي 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 : 01022565054 / 01147583979

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

طريق الدائري - نزله ياسوس - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وخرق القنطرة لخط سكة حديد (الروبيكي - ياسوس)
شركة الريدة
المجهز : 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

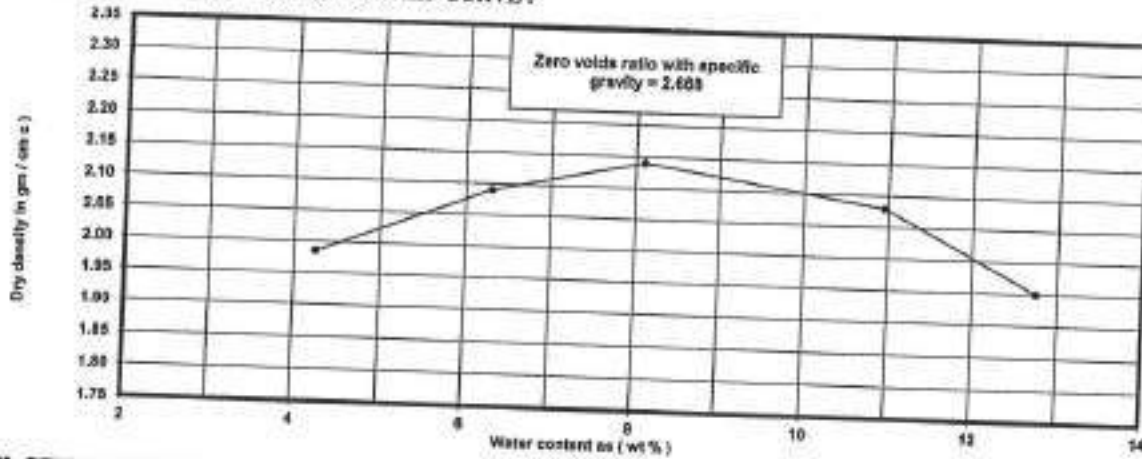
Laboratory No : 17

Date : NOV, 16, 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وشرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويكي - بانياس)
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 - نزهة باسوس - 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)

تؤتست للاستشارات الهندسية
2 Test TO TEST

أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تغذية بالموقع - بازوميتر - 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 - نزهة ياسوس - محافظة القنيطرة

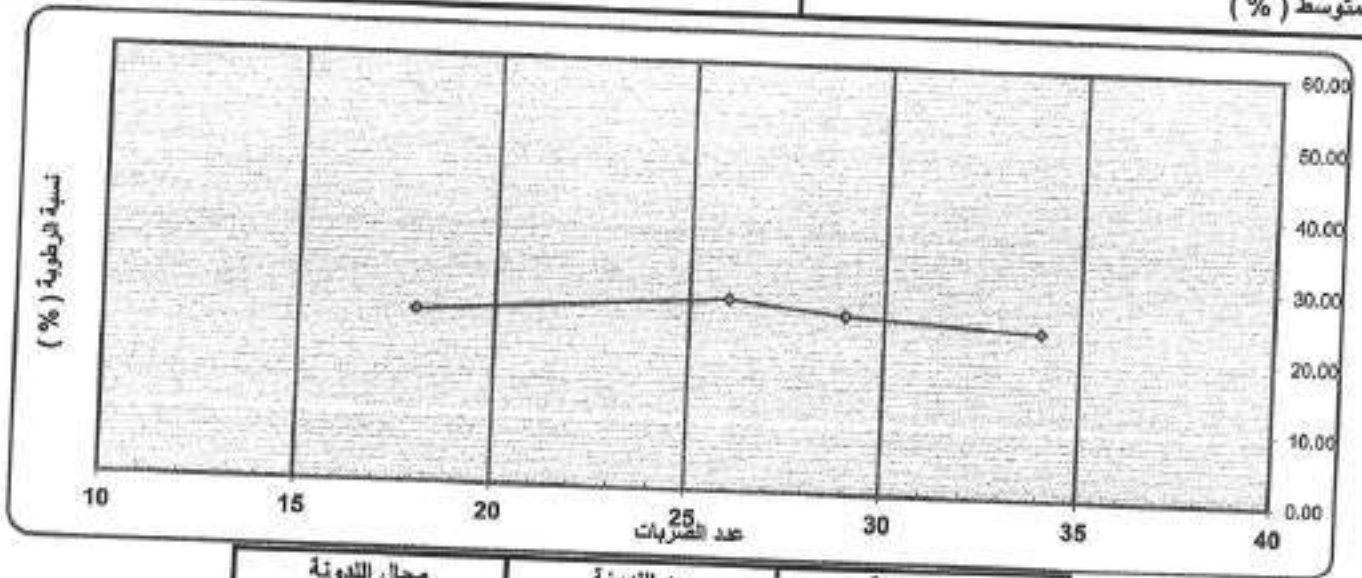
إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتربرج
ASTM D4318

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



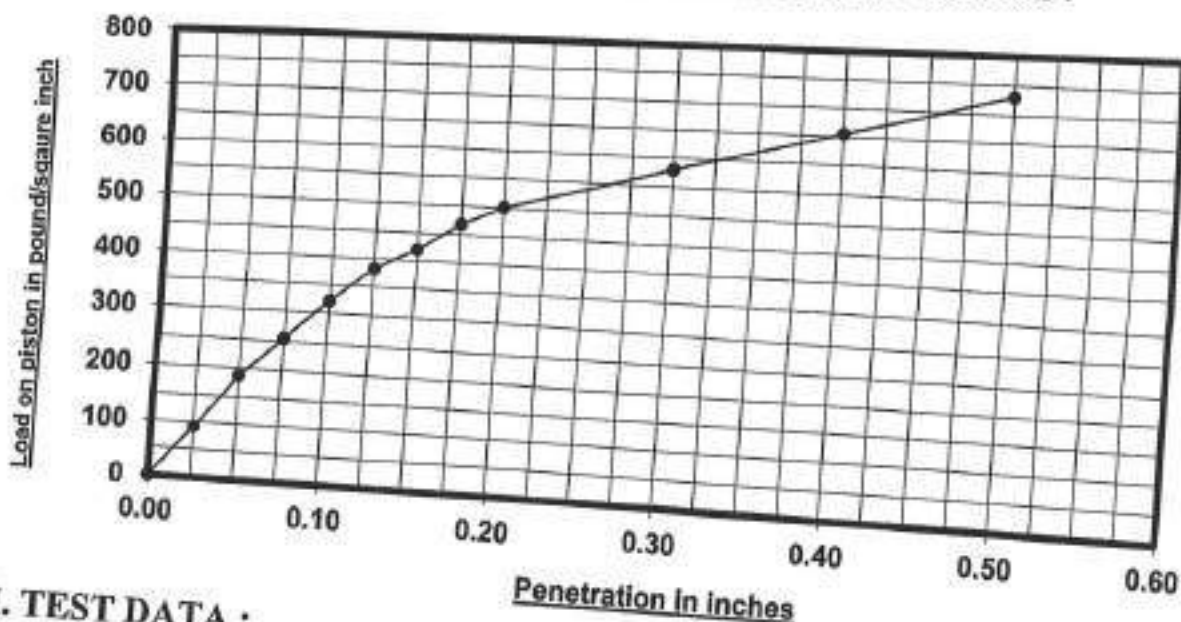
أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الهده
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979

BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء 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 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 - بلبيس)

التاريخ	٢٢ / ١١ / ٢٠٢٣	الإنتاج	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

يرجاء التكرم بإستلام الأتي :
عينات اثريبه من قطاع شـركة الريـادة "مـشـرون الهـدي و العـمار"

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 الإستلام

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

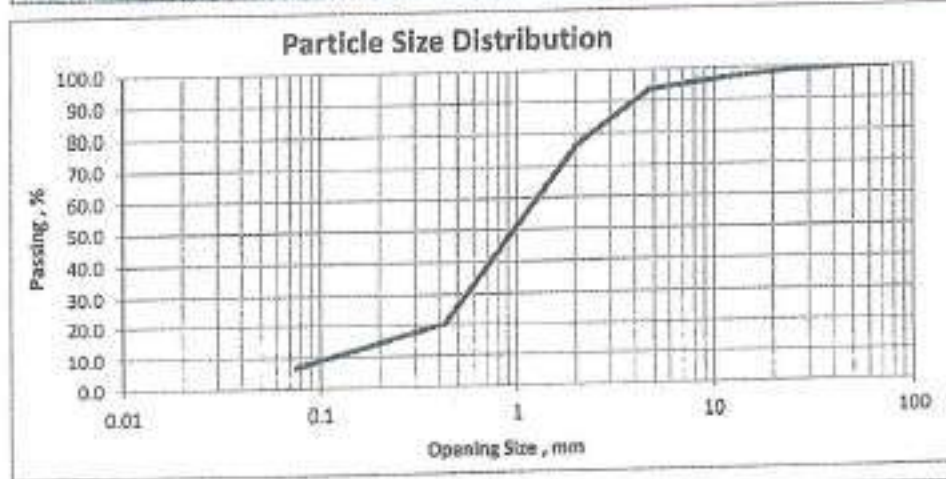


كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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 مجرر 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

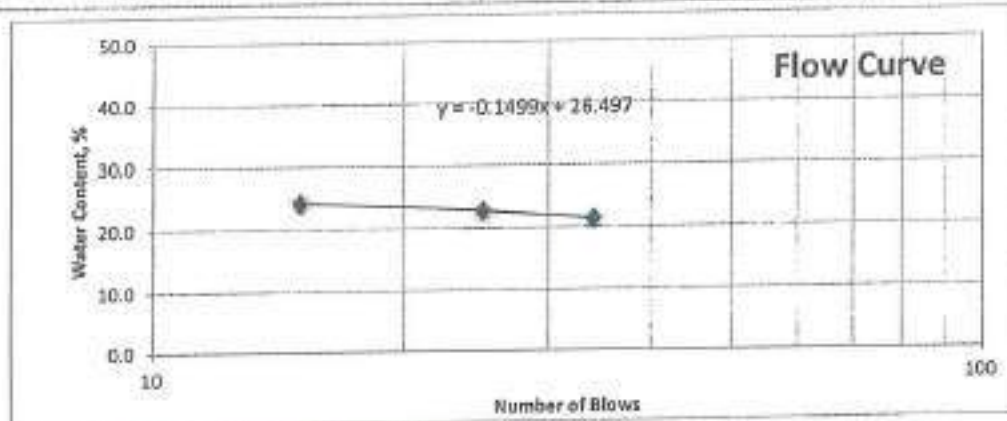
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Reiada
Sampling Date	22/11/2023
Sample Description	Gravelly Sand Soil
Source	مجرع الهدي
Location	--
Level	--
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.	50 max.
No.40 (0.425 mm)	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.	30 max.
No.200 (0.075 mm)	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.
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

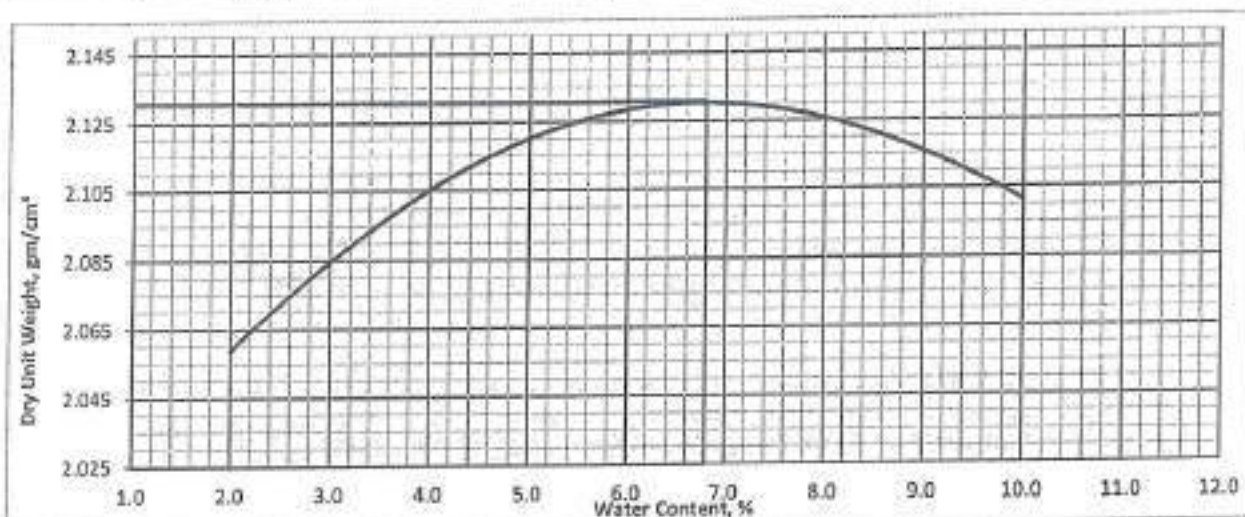
Website: www qlabeg.com

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 اتربيه من قطاع شركة الرياده "مشيون الهدي 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 وبعد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18

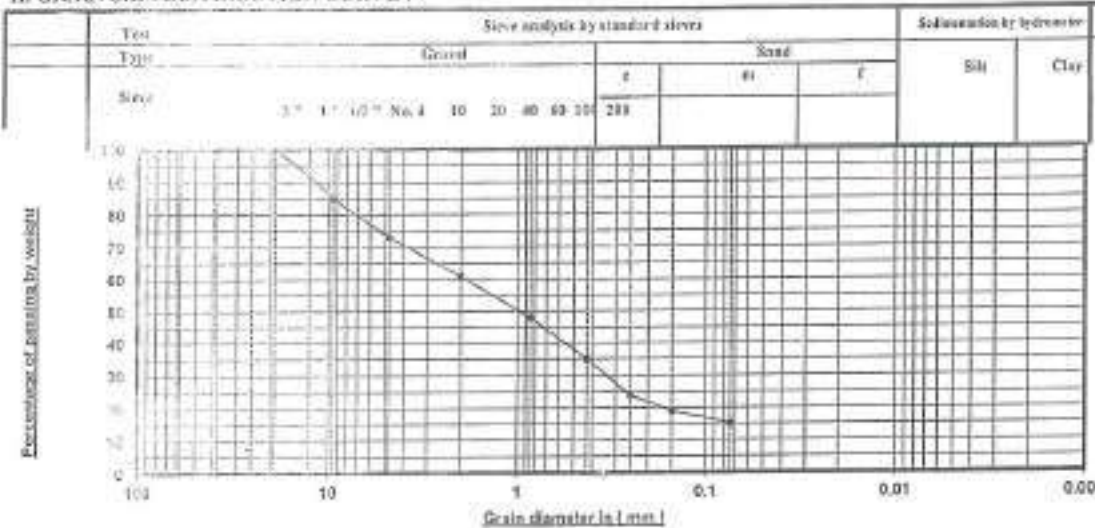
Date : 07/05/2012

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وخرق الخدمة لطريق سكة حديد (الرويني - 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 بالمواقع - بازل - اختبارات التربة
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

Date : NOV..25..2023

Size	Retention	Pass, %
2.5	61.5	
2.0	58	
1.18	38.2	
1.0	25	
200	12	68
150	12.5	90
100	15.2	95
No. 4	4.75	70
No. 10	2	61
No. 20	0.85	40
No. 40	0.425	35
No. 60	0.25	21
No. 80	0.18	15
No. 100	0.14	12



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاذبية بالموقع - بالزويبي - 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 - نزهة ياسين - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

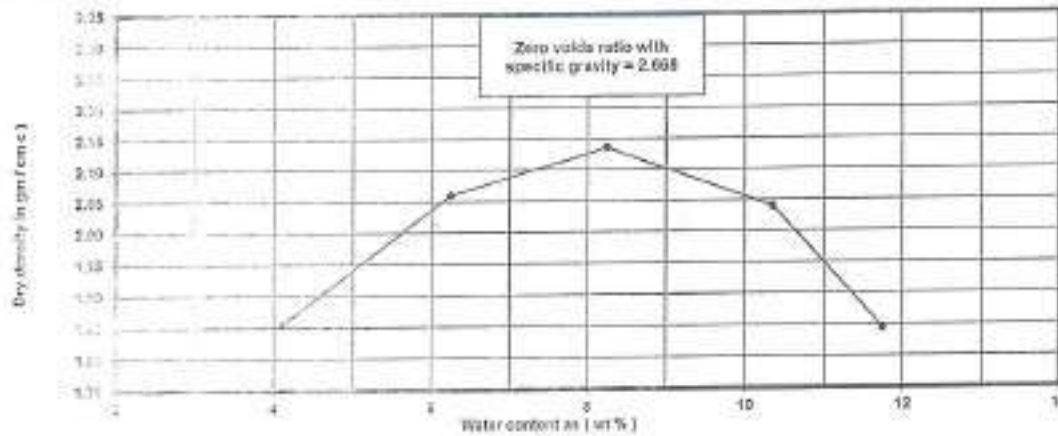
Laboratory No : 17
Date : NOV. 25, 2022

المشروع : إنشاء الجسر القرائي وشارع الكرامة في منطقة (الزواوي - القنيطرة)

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 : 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
6.25



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 الدائري - قزله باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسم التراب وطرق القامة لخط أنابيب المياه
لقرية الرينة
المسجل : الهادي النجار

Date: NOV.25,2022

water content %	Dry density gm/cm ³	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 بالموتار - بالزوت - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01147583979 / 01022565054

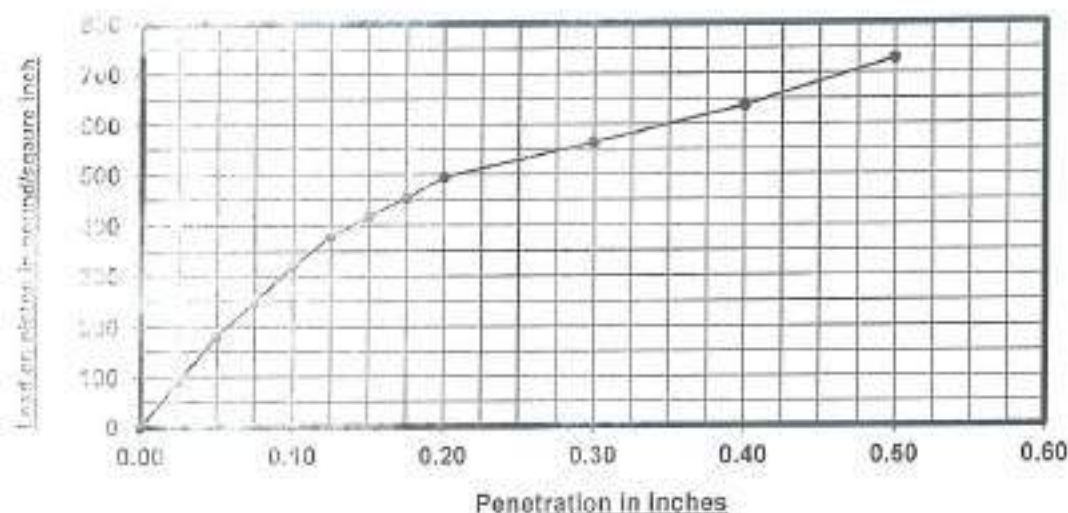
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : NOV. 25. 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة للطائفة العليا (الريفية - ١٠٠٠)
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

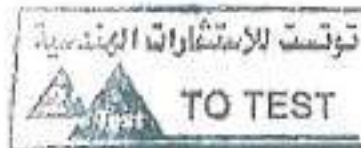
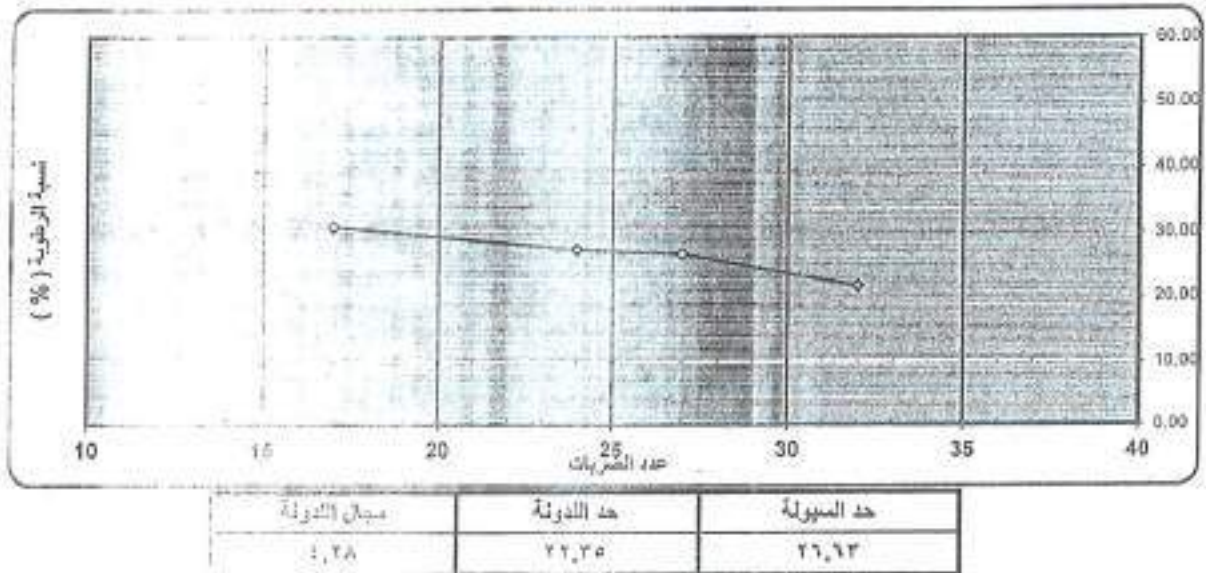
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الريفيكي جيليس)

شركة الريادة

المحور : الهدي العمار

نتائج الاختبار

الاجزاء		حد السيولة				حد اللدونة
عدد الدقائق		١٧	٢٤	٢٧	٣٢	
رقم الجفلة		٨	٢١	٩	١٩	
وزن الجفلة (جم)		١٧,٠٠	١٦,٠٠	١٨,٠٠	١٧,٩٠	٢٣,٠٠
وزن الجفلة + وزن العينة الرطبة (جم)		٢٦,٤٠	٢٦,٨٠	١٣٧,٠٠	١٤٢,٠٠	١٣٢,٠٠
وزن الجفلة + وزن العينة الجافة (جم)		٢٤,٧٠	٢٤,٦٠	١٠٩,٠٠	١١٦,٠٠	١٠٨,٠٠
وزن الماء (جم)		١,٧٠	١,٢٠	٢٨,٠٠	٢٦,٠٠	٢٤,٠٠
وزن العينة الجافة (جم)		٧,٧٠	٨,٤٠	٩,٠٠	٩٠,١٠	١٠٢,٠٠
نسبة الرطوبة (%)		٢٢,٠٨	١٤,٣٥	٣١,١١	٢٧,٢٧	٢٣,٦٤
المتوسط (%)		٢٢,٣٥	٢٦,٦٣			



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

تليفون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - لولة بامبوس - محافظة القنيطرة

FREE SWELLING TEST OF SOIL

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويبي - بامبوس)

شركة الربدة

Date : NOV..25..2023

1. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موزنة من مخبر الهندس

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 - نمذجة بالموقع - ياز زويبي - اختبارات الدك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود .

تليفون : 01147583979 / 01022565054

الإسم /
التوقيع /
ALRIYADAH
SCHOOL CONTRACTING & SUPPLIES



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

طريق الدائري - نزلته ياسمون - محافظة القنيطرة

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18

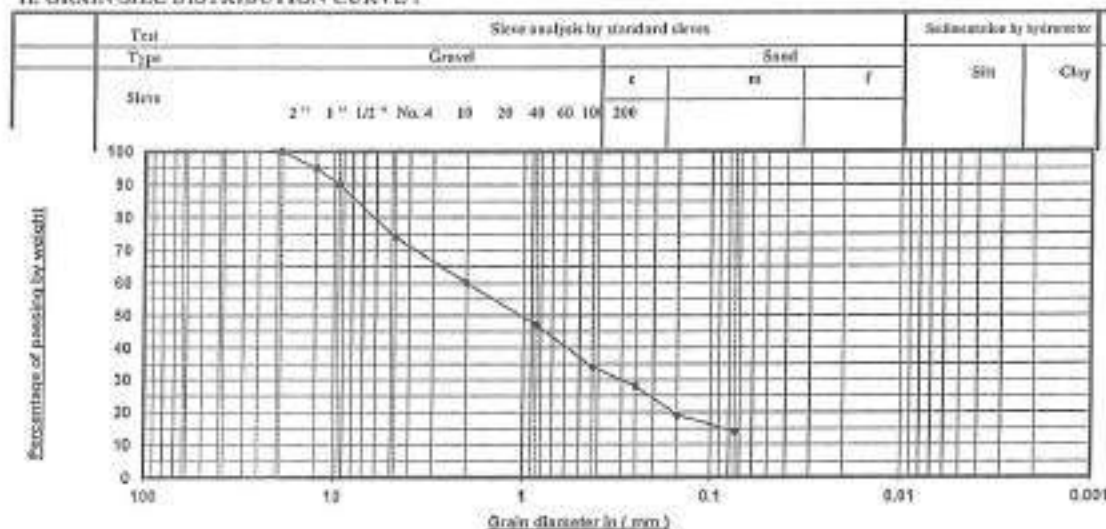
Date (DD/MM/YY) : 2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وفريق الخدمة لخط سكة حديد (الروابي - 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 - فحلات 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
No100	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

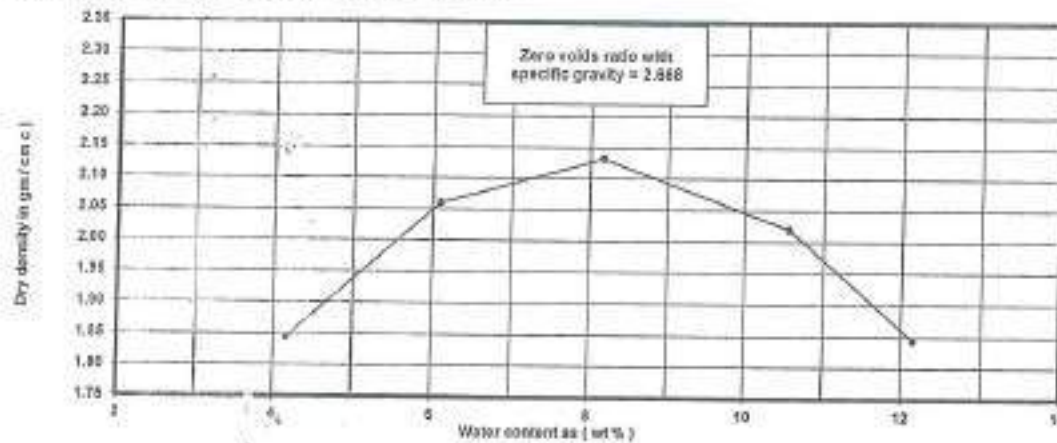
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (أروبيكي - بابوس)

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/cm³) =
4. The optimum water content as percent =

Modified

2.132

8.17



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

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 - جاليس)
شركة الريفا

المعمّر : الهندس العمار

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 : 01022565054 / 01147583979



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
المسجل : الهادي 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	10		4	5	6	7	4	5	6	7
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	10	50	50								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	10	10	10	35	35	35	35	10	10	10	10
Characteristics of fraction passing liquid sieve				10	10	10	10	10	10	10	10
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)	60%	(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

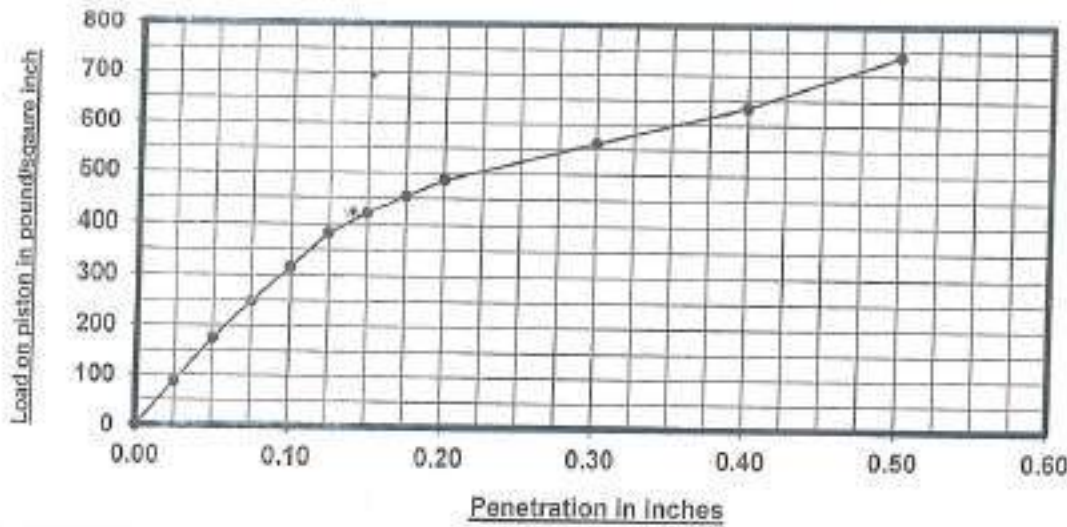
طريق الدائري - نزل ياسوس - محافظة القليوبية

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

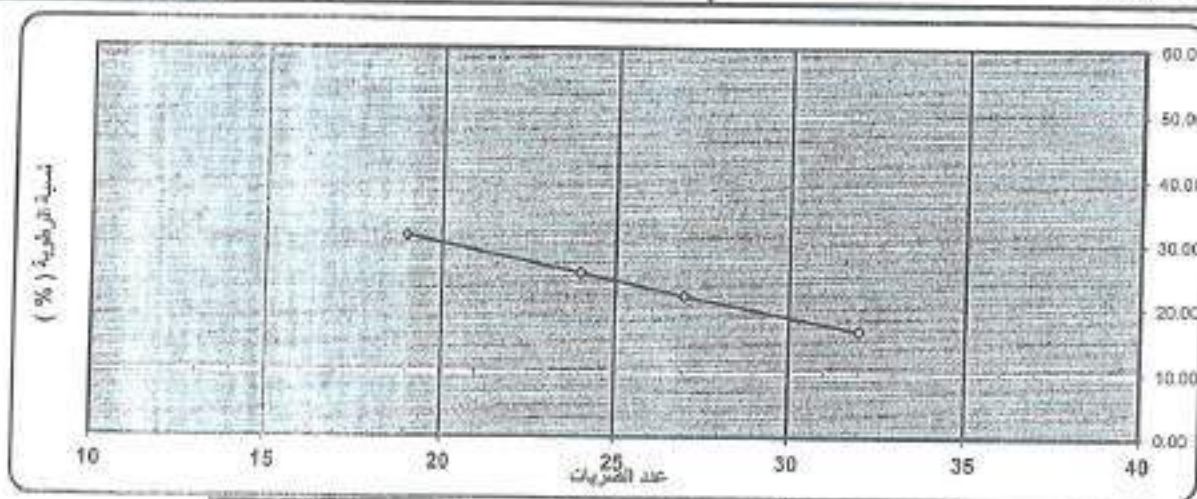
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهدي 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 بلبيس)

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

