

اصل المحضر الترابي من مشروع إنشاء وصيانة شبكة الحديد (الروبيكي / الماشر من رمضان / بايوس تنفيذ شركة الزبالة....

تولن بالجملي الاعمال التي تمت صرفها من بداية العمل حتى تاريخه

رقم	البيان	مطالبة			مطالبة 1			مطالبة 2			الجملي الكمية المنصرفة للقطاع
		87/2023/2024	حاري 3	حاري 2	حاري 1	حاري 2	حاري 3	حاري 1	حاري 2	حاري 3	
1	plat load test										
5-1	عمل اختبار plat load test بالحد	15.00	0.00	15.00	0.00						0
2	بنت الحفر										
1-2	حفر قربة عدا المسخريه	10935.80	0.00	2315.80	8620.00						8620
	علاوة نقل 9 كم	10935.80	0.00	2315.80	8620.00						8620
3	بنت الاثريه										
2-3	تحميل ونقل الاثريه										
	التربة										
	للجود العلوي	6972.00	2350.00	2846.00	1676.00						6972
	للجود السفلي	27741.57	13490.57	9676.00	4575.00						27741.57
	علاوة نقل 33 كم	21209.36	5390.36	0.00	15819.00						21209.36
	علاوة نقل 10 كم	43300.93	21230.93	0.00	22070.00						43300.93
5	بنت طينة الاسفلت	9000.00	0.00	9000.00	0.00						9000
1-5	جود طينة لاسفلت	1948.20	0.00	1135.20	813.00						1948.2
	حفر ونقل 102 كم	1948.20	0.00	1135.20	813.00						1948.2

مهندس المشرف

٤٤٢



محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

تاريخ	25/3/2024	الموافق يوم	الاثنين
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / المباشر من رمضان / بلطس)	الجهة	بلطس
قطاع	00+000 TO 01+000	اسم الشركة المنفذة :	الريادة

قامت اللجنة العاملة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنفذة الخاصة بشركة (الريادة) ، واعتمادها من الاستشاري العام للجنة القومية للسكة الحديد حيدر مصر (خط الروبيكي) .

عدد رقم 87/2023/2024

م	البند	الكمية الاجمالية المنفذة	ملاحظات
5-1	بالحد 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	6972	
	للجزء العلوي	27741.57	
	للجزء السفلي	21209.36	
	اجمالي كميات التربة	55922.93	
1-5	توريد وغرش طبقات اسفل م3	1948.2	

المهندس المشرف



مهندس الشركة



ALPINDAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

حصر اعمال مستخلص رقم (3)
الاعمال المنفذة قطاع شركة الريادة من 00+000 الي 02+000
عقد رقم 2024 / 2023 / 78
عملية : اعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الرويكي / العائش من رمضان / بلبيس)
تنفيذ : شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

المقعد	الفترة	الوحدة	الوصف	م
6972	44.6	3م	بالقر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشطيبها باستخدام الات التوسيه لاستكمال المشروب التصميمي لتشكل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصليه للوصول الي نسبة الرطوبه المحلوه والتمك الجيد بالهراسات للوصول القصي كثافته جافه لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده واليتم جميع مشتعلاته طبقا لاصول الصماحه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.	
27741.57	41.4	3م	- السعر لا يشمل قيمة الملة المحجورة مع قلم الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر .	
21209.36	35	3م	- مساقه النقل حتى 2 كم	
43300.93	47.85		- يتم تشغيل التربة - اعلى طبقه الردم الطويه بسمكه لا تقل عن 50 سم - باستخدام الات التوسيه بسمك لا يزيد عن 25 سم	2_3
9000	14.5		- يتم تشغيل الجزء الطوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن 1.50 متر من قاع التربة - باستخدام الات التوسيه بسمك لا يزيد عن 25 سم .	
			- يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - على طبقات باستخدام الات التوسيه بسمك لا يزيد عن 50 سم	
			(على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 %) للجزء التوسيه	
			(على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 20 %) للجزء العلوي	
			(على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10 %) للجزء السفلي	
			علاوة نقل {مسافة نقل 33 كم * 1.45 جنيهه}	
			علاوة نقل {مسافة نقل 10 كم * 1.45 جنيهه}	

مهندس الريادة

مهندس استشاري الريادة

مهندس الريادة



التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاصال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي -بانيس)

التاريخ :-	27/9/2023	الإنهاء :-	الوصله الرئيسيه
الشركه المنفذ :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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

استلام طبقة ردم طي مشروب (2.60)

إرشاء الكمون طلبا استلام الآتية :-

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

مواصفات الأصصال السابقة :-	
1- الاصل الصناعيه :-	مطابق
2- اصل الجريد :-	مطابق مع مواصفات
3- الاصل المنليه :-	مطابق مع مواصفات
4- العرض التام :-	مطابق مع مواصفات

ملاحظات :-	تم الاستلام في 27/9/2023

التوقيع بناء الاصصال :-	مواقي	مواقي مع عمل الملاحظات بكتابة	مواقي بناء العمليه
-------------------------	-------	-------------------------------	--------------------

مواقي	مواقي	مواقي	مواقي
مواقي	مواقي	مواقي	مواقي
مواقي	مواقي	مواقي	مواقي
مواقي	مواقي	مواقي	مواقي

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

إعداد التكرم بطلب استلام الأتصر :- استلام طبقة استبدال على مشورب (-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 تقرير تقدم 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 :- ☐ مقاول ☐ مقاول مع ملاحظات بملامه ☐ مقاول مع ملاحظات بملامه

* التزام الشركة المتلفة بالخط سيرة وريالية او شوايه من طلب الاستلام .

مهندس

الإستشاري العام

مهندس

مهندس

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي الجديد)

التاريخ :-	16/10/2023	الإنهاء :-	الوسيلة الزمنية
الطريقة المملوكة :-	الريادة للمقاولات العمومية و للتوريدات	إطلاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة استبدال على مسرب (2.00)

تجديد القبر و طلب استلام الأساس :-

نوع العمل :-	استلام طبقة استبدال + اعتماد مواد	رسم العمل :-	طبقة استبدال (2.00)
مكان العمل :-	01+180	توقيع مهنيين الشركة :-	أحمد محمد
أرقام السكة الحديد :-	00+790		
	00+830		
رقم تقرير تاديب الطلب :-		الاسم	الاسم

المستلم	رقم	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
أحمد محمد	1	الأعمال المسماة :-	مذكورة	مذكورة مع ملاحظات
	2	أعمال الجودة :-	مذكورة	مذكورة مع ملاحظات
	3	الأعمال المدنية :-	مذكورة	مذكورة مع ملاحظات
	4	العرض الكامل	مستوفى	مستوفى مع ملاحظات

ملاحظات :-
(أحمد محمد مستوفى)

شهادة على الأعمال :-
☐ موافق ☐ موافق مع ملاحظات بكتابة ☐ مرفوض بكتابة العجينة

* تلتزم الشركة المعلقة بالخط سكة حديد الرويكي ورفقة أو شواهة من طلب الاستلام .

مهندس الشركة : *(أحمد محمد)*
مستشار الشركة : *(أحمد محمد)*
مستشار العلم : *(أحمد محمد)*
بشدة ..



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

التاريخ :-	1/11/2023	الإتجاه :-	الوصلة الرئيسية
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	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 :-

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

المستوفى	بذلك الأعمال السابقة :-
مرفوض	1- الأعمال الصناعية :
مرفوض	2- أعمال الجودة :
مرفوض	3- الأعمال المدنية :
مرفوض	4- العرض الكامل :

ملاحظات :-

توقيع مدير الأعمال :-	موافق مع عمل الملاحظات الحالية	مرفوض بحدود مرفوضة
توقيع المهندس الاستشاري :-	توقيع مدير الأعمال :-	توقيع مدير الأعمال :-
الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

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

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

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

مرفق الأعمال السابقة :-	
1- الأعمال المسماة :-	مرفق
2- أعمال التوردة :-	مرفق
3- الأعمال المائية :-	مرفق
4- العرض الكامل	مرفق

ملاحظات :-
تم استلام جميع الأعمال السابقة من قبل المصمم والمهندس المعتمد.

للرجوع هذه الأعمال :-
مرفق مع عمل الملاحظات بملامح
مرفق مع عمل الملاحظات بملامح
مرفق مع عمل الملاحظات بملامح

توقيع المصمم / المهندس المعتمد
توقيع المصمم / المهندس المعتمد
توقيع المصمم / المهندس المعتمد



MCHASRAM DAKHOU



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

التاريخ :-	8/11/2023	الإجراء :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المتلقاه :-	الريادة للمقاولات العمليه و للتوريدات	نطاق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



برضاء التكرم بطلب استلام الآتية :-

استلام طبقة ردم على مشوب (1.60)

تسود العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (1.60)
مقطع العمل :-	01+000	توقيع مهندس الشركة :-	جاسر محسن
توقيع السكة الحديد :-	00+830		
رقم لقرار تكليف المالك :-		الرقم []	الاسم []

موقع الأعمال السابقة :-	
1- الاعمال الصناعية :-	موقع []
2- اعمال البوابة :-	موقع []
3- الاعمال التقنيه :-	موقع []
4- العرض الكامل	موقع []

ملاحظات :-	ملاحظات []

الرجاء هذه الأعمال :-	مواقع []
-----------------------	-----------

* تلتزم الشركة المتلقاه بالخط مرسوم ورقية او ضوئية مع طلب الاستلام .

مهندس استشاري التهيئة	مهندس التهيئة
الاسم []	الاسم []
التوقيع []	التوقيع []

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

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)			
نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (-1.75)
مكان العمل :-	01+320	ترقيم مهندس الشركة :-	أ.هم محمد
ترقيم السكة الحدود :-	00+930		
رقم تكرار تقديم الطلب :-			
☐ الاول ☐ الثاني ☐ الثالث			

المستور	موقف الأعمال المتبقيه :-			
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	1- الاصل السنادية :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	2- اصل الجوده :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	3- الاصل المبدليه :-
	مفروك	مفروك مع ملاحظات	مفروك	4- العرض الكامل :-

ملاحظات :-	عمر استلام اعمال الجسر

نتيجه هذه الاصل :-	موافق	موافق مع عمل الملاحظات واثابه	موافق وجاهه كبريه
--------------------	-------	-------------------------------	-------------------

* تلزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

موقعه

مهندس الهويه

الاسم : ناسر محمد
موقعه

موقعه

مهندس استشاري الهويه

الاسم :
موقعه

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

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

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



استلام طبقة ردم على مشرب (1.26)		برجاء التكرم بطلب استلام الأتربة :-	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(1.26)
مكان العمل :-	01+000 01+320	توقيع مهندس الشركة :-	أ. ب. ح. د.
توقيع العميل المحدد :-	00+610 00+930	رقم قرار تقديم الطلب :-	
		الأياد	الأياد

المستلم	م	مؤلف الأعمال المتداولة :-	
م	م	م	1- أعمال المساحة :-
م	م	م	2- أعمال الجود :-
م	م	م	3- الأعمال المدنية :-
م	م	م	4- العرض الكامل

ملاحظات :-	تم استلام العمل المساحة

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

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

مهندس استلام :-	مهندس الشركة :-	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

إرجاء التكرم بطلب استلام الأنسنة : استلام طبقة ردم علي مشروب (-1.00)

المشروع :-	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 حمل 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 :
مهندس : الاسم / التوقيع :

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

التاريخ :-	10/1/2024	الإتجاه :-	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 الأتسي :- 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 :-		لاي ☒	ناني ☐ انبات ☐

موقع الأعمال السابقة :-	المستقبل
1- الاعمال السابقة :	مقبول ☒ مرفوض ☐
2- اصل الجودة :	مقبول ☐ مرفوض ☐
3- اصل المتابعة :	مقبول ☐ مرفوض ☐
4- العرش الكامل	مقبول ☐ غير مستوفى ☐

ملاحظات :-
العمل غير مكتمل (11/7/1444) يلزم اعادة دسك راخيل و اكمالها من اسفله
الأعمال بعد ذلك

لتحقيق هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض وجاهد تقديمه ☐

* تتلزم الشركة المنفذة بالحدأ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

بمقتد

مهندس الهيئة

الاسم /
التوقيع /

بمقتد

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 للمقاولات 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 :-	مقروء ☒	مدقّق مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
2- أعمال الجودة :-	مقروء ☒	مدقّق مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
3- الأعمال المدنية :-	مقروء ☐	مدقّق مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
4- العرض الكامل	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐	

ملاحظات :-	أ. هـ. محمد

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

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

بطلبه

مهندسين الهيئة

الاسم /
التوقيع

بطلبه

مهندسين استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع



MOHARRAM Tahaoui



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الملاصقة للجسر حديد الروبيكي - حلبين)

التاريخ :-	4/12/2023	الإنهاء :-	الوصلة الرئيسية
الشرقة المملوكة :-	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 الاستشارات

تسليم العمل :-		استلام طبقة ردم + اعتماد مواد		وصف العمل :-		(1.00-)	
مكان العمل :-		01+500	01+320	توقيع مهتمس الشركة :-		أ. هادي محمد	
توقيع الممثل الجديد :-		01+110	00+930				
رقم تقرير تقديم الطلب :-				الردم ☒		الاصصال ☐	
				الطبقات ☐			

المعاملات	مواصفات الأعمال السابقة :-
1- الأعمال الملاصقة :-	مطابق مواصفات
2- اصصال الجدران :-	مطابق مواصفات
3- الأعمال الداخلية :-	مطابق مواصفات
4- العرض الكلي	مطابق مواصفات

ملاحظات :-	ملاحظات

شركة هذا الاصل :-	مواصفات مع عمل الملاحظات عليه ☐	مواصفات مع عمل الملاحظات عليه ☐	مواصفات مع عمل الملاحظات عليه ☐
-------------------	--	--	--

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

بمكتب ..

مهندس الشركة

أ. هادي محمد

بمكتب ..

مهندس استشارات الهندسة

أ. هادي محمد



MOHAMMARAM BARHOUM



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

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

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



المراسم القديم بـ (مفيد لاستلام الأمانة)	استلام طبقة	علي مشغوب (1.25)	وصف العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	موقع العمل :-
			توزيع مهتس القرنة :-	01+320	01+500
				00+930	01+110
رقم القرار رقم كتاب :-					

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
1- الاعمال الصناعية :-	مفتوحة	مفتوحة مع ملاحظات	مفتوحة	مفتوحة	مفتوحة
2- أعمال الجودة :-	مفتوحة	مفتوحة مع ملاحظات	مفتوحة	مفتوحة	مفتوحة
3- الاعمال المتبقية :-	مفتوحة	مفتوحة مع ملاحظات	مفتوحة	مفتوحة	مفتوحة
4- العرض للمناق	مفتوحة	مفتوحة مع ملاحظات	مفتوحة	مفتوحة	مفتوحة

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

أشرك الشركة الملقاة بالخط صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الدولة

الاسم : ناصر
 التوقيع : ناصر

مهندس الدولة

الاسم : ناصر
 التوقيع : ناصر



MOHAMMAD BAKHOUN



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية لخط سكة حديد الرويحي - ملبيس)

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)	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + احكام مواد	مساحة العمل :-	(1.00)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهني الشركة :-	م. محمد
تاريخ التسليم النهائي :-	01+110	00+930	
رقم تكميل تقديم الطلب :-		الرد ☒	التعليق ☐

مع لفت الانتباه السابقة :-				
1- الأعمال المنجزة :	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة	مفككة
2- أعمال الجوزة :	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة	مفككة
3- الأعمال المتبقية :	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة	مفككة
4- العرض النهائي	مفككة	مفككة مع ملاحظات	مفككة	مفككة

ملاحظات :-	تم استلام الأعمال

توقيع مدير الأعمال :-	موافق	موافق مع ملاحظات	موافق مع ملاحظات
* يتكتم المرفقة الملقدة بالملح صورة ورقية أو مرفقة من مكتب الاستلام .			
موافق من الشركة	موافق من الشركة	موافق من الشركة	موافق من الشركة
الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع	الاسم / التوقيع	الاسم / 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 التكرم 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 :-	أحمد محمد
ترقيم انسله الحديد :-	01+110		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	00+930	الاول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

المطلوب	مواصفات الاعمال السابقة :-
1- الاعمال المساحية :	مقبول ☒
2- أعمال الجوده :	مقبول مع ملاحظات ☐
3- الاعمال المدهنه :	مقبول مع ملاحظات ☐
4- العرض الكامل	مقبول مع ملاحظات ☐

ملاحظات :- تم استلام 2 أعمال الجوده

نتيجة هذه الاعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بقاءه ☐ مرفوض وبقاء الملاحظة ☐

* للزم الشركة المنفذة بإعداد صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

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

برجاء التكرم بطلب استلام الآتية :-		استلام طبقة ردم علي مشروب (-0.50)	
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(-0.50)
مكان العمل :-	01+500	توقيع مهتم الشركة :-	
ترقيم السكة الحديد :-	01+110		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	00+930		
		الاول ☒	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 الاعمال الصناعية و الجوده و المدنية و العرض الكامل و ذلك بعد عمل اعماده احبتر القطر عند المحرك (+48)

للرجوع هذه الأعمال :-
☐ مرفوض ☐ موافق مع عمل الملاحظات بواقه ☐ مرفوض وجاهد لتدقيقه

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

يعدد ..

مهندس الهيئه
الاسم /
التوقيع /

مهندس الهيئه

الاسم /
التوقيع /

يعدد ..
مهندس استشاري الهيئه
الاسم /
التوقيع /



MOHARRAM KAHNOUN



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعية لخط سكة حديد الربيكي - حلييس)

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 للاختلال طلي مشوربه (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 رقم القالب :-		الطب :-	القالب ☐ القالب ☐ القالب ☐



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

ملاحظات :-	ملاحظات

الجهة ذات الاعمال :-	مواصفات	مواصفات مع مواصفات	مواصفات
----------------------	---------	--------------------	---------

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

مواصفات القالب
الاسم /
التوقيع /

مواصفات استلام القالب
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	نواحي موانئ الشركة :-	أ. جسر سكة حديد
أرقام السكة الحديد :-	01+210		
رقم تفرع قسم الطلب :-	01+110		

مواصفات الإصطناع :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-
1- الإصطناع الصناعي :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-
2- أعمال الجور :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-
3- الأعمال البنائية :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-
4- العرض الكامل	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-

ملاحظات :-	تأستلم بخلل اعلمة

تعبئة هذه الأعمال :-	مواصفات :-	مواصفات :-	مواصفات :-
----------------------	------------	------------	------------

تأتمن الشركة المكلّفة بالخط صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مواصفات استلام في الجدول :-
 الاسم /
 التاريخ /
 يعلّم :-
 مواصفات :-
 الاسم /
 التاريخ /
 يعلّم :-



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	تطابق العمل :-	(02+000 : 00+000)

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



استلام طبقة ردم علي مقبوض (0.60-)

إرجاء التقديم بطلب استلام الأتربة :-

استسوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	(0.60-)
مكان العمل :-	01+600	توقيع مهندس الشركة :-	01+500
ترقيم المسلة الجديد :-	01+210		01+110
رأى تكرار تقديم الطلب :-	☒ لا	☐ نعم	☐ الثالث

ملاحظات الأعمال السابقة :-	
1- الأعمال الصناعية :	مقبوض
2- أعمال الجودة :	مقبوض
3- الأعمال المدنية :	مقبوض
4- العرض الكامل	مقبوض

ملاحظات :-

☐ موافق
☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية
☐ مقبوض وبعد للخدمة

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

مهندس الشركة

الاسم / فاضل بن محمد الغزير
 التوقيع /

مهندس استشاري الشركة

الاسم /
 التوقيع /

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

التاريخ :-	30/1/2024	الإنهاء :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المتفذة :-	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 ☒	الثاني ☐
		الثالث ☐	

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

ملاحظات :-	ملاحظات

نتيجة هذه الأعمال :-	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعلية	موافق و بعد تصديقه
----------------------	-------	------------------------------	--------------------

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

مهندس استشاري الهيئة	مهندس الهيئة	مهندس
الاسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	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 المقلدة بالخط صورة ورقية او شوية من طلب الاستلام .

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس استشاري الهيئة

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع

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

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

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



رفع شبكة "AsBuilt" لأعمال الردم		برجاء التقديم بطلب استلام الأسس :-	
تسرع العمل :-	أعمال صناعية	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	01+600	توقيع مهائس الشركة :-	أ. هـ. محمد
ترقيم السكة الجديد :-	01+210		00+610
رقم تقرر تقديم الطلب :-		الأول ☒	الثاني ☐ الثالث ☐

مرفق الأعمال السابقة :-	اسم	المستور
1. الاصصال الصناعية :	مطابق ☒	مطابق مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2. أعمال الجودة :	مطابق ☐	مطابق مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3. الأعمال المدنية :	مطابق ☐	مطابق مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4. العرض الكامل	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐

ملاحظات :-	م. أسكنه الله العيش الطويل

تدقيق هذه الأصصال :-	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بكتابة ☐ مرفوض ويشار لتدقيقه ☐
----------------------	--

23
24

* تلتزم الشركة الملقاة بالخط صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

بمقتضى

م. هـ. محمد

مهايدى الهيلة
الاسم /
التوقيع /

بمقتضى

م. هـ. محمد

مهايدى الهيلة
الاسم /
التوقيع /



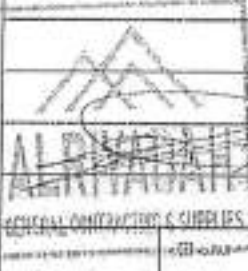
MOHAMED SAMI



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	الترافق سلك الشركة :-	01+600
الترافق 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 والمواصفات الخاصة

تقريباً هذه الأعمال :-

مقبول

مقبول مع ملاحظات خاصة

مقبول مع ملاحظات خاصة

* نظام القالب المنفذ بالنقل مسرراً ورشياً أو رشياً من قبل المستلم .

مهندس الاستشارة

الاسم /

التوقيع /

مهندس

الاسم /

التوقيع /

مهندس

الاسم /

التوقيع /



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

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 الشركة :-	أحمد محمود
ترقيم السكة الحديد :-	01+610		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	01+210	الاسم :-	أحمد محمود

ملاحظات الأصحاب السابقة :-	
1- الاعمال الصناعية :	مقبول
2- أعمال الورد :	مقبول
3- الاعمال المدنية :	مقبول
4- العرض الكامل :	مقبول

ملاحظات :-
تم استلام أعمال الجسر والاعمال الصناعية لحظ سكة حديد الروبيكي -بانياس

التوقيع على الأصحاب :-

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

مقبول

مهتس الشركة

الاسم / نانسى
التوقيع / كبرى

مقبول

مهتس الشركة

الاسم / أحمد
التوقيع / أحمد



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)

نوع 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- الاعمال المسماة :-	مدرج مع ملاحظات ☐ مدرج ☐
2- اعمال الجوده :-	مدرج مع ملاحظات ☐ مدرج ☐
3- الاعمال المتكاف :-	مدرج مع ملاحظات ☐ مدرج ☐
4- العرض الكامل	مدرج مع ملاحظات ☐ مدرج ☐

ملاحظات :-
تجاء العمل اعاد انشاء ولا يوجد ملاحظات
في عمل عتق من انشاء على كفاية المواصفات

الخبرة هذا الاعمال :-
☐ مدرج مع عمل المواصفات الحالية ☐ مدرج مع عمل المواصفات القديمة

تتم اشراف المسلة بناءً على صورة ورقية او شريطية من طالب الاستلام .

مهندس استلام و التجهيز
الاسم :
التوقيع :
مهندس
الاسم :
التوقيع :



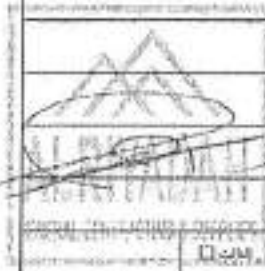
MOTT MACDONALD



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	
موقع العمل :-	01+600	موقع العمل :-	02+000
توقيع مهندس المراقبة :-	01+210	توقيع مهندس المراقبة :-	01+610
رقم تقرير تقديم الطلب :-		رقم تقرير تقديم الطلب :-	

المستقر	مواصفات الأعمال المنفذة :-			
	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	1- الاصال المسلمة :-
	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	2- أعمال البورده :-
	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات	مواصفات	3- الاعمال المنفذه :-
		غير مستوفى	مستوفى	4- العرض المقدم :-

ملاحظات :-	تم استلام العمل

توقيع مدير الاصل :-	مواصفات	مواصفات مع ملاحظات نهائية	مواصفات وملاحظات نهائية
---------------------	---------	---------------------------	-------------------------

* نظام المراقبة المنفذ ينفذ بصورة دورية او عشوائية من قبل الاستلام .

بمكتب

بمكتب المهندس

بمكتب

بمكتب المهندس

اسم :

توقيع :

اسم :

توقيع :



MOHAREK RAHMOUN



مشروع (أعمال الجسر والاصصال الصناعية الخط سكة حديد الرومي - 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

المسوح المسجل :-	استلام طبقة ردم على المنسوب (28+000) 0.25	المساح :-	0.25 (28+000)
نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعطاء مواد	وصف العمل :-	توزيع مهندس الشركة :-
مكان العمل :-	02+000	01+600	
توزيع المسكة الحديد :-	01+610	01+210	
و لم تكرر تقوم الطلب :-	☒ لا	☐ اناس	☐ اذات

موقع الاعمال السابقة :-	المسجل :-
1- الاعمال الصناعية :-	مهندس
2- اصال الجودة :-	مهندس
3- الاصال الفنية :-	مهندس
4- العرض لكامل :-	مهندس

ملاحظات :-	تجاسد اعمال اسفل
------------	------------------

كيفية هذه الاعمال :-	☐ مهندس	☐ مهندس مع عمل الملاحظات المالية	☐ مهندس مع عمل الملاحظات
----------------------	--------------------------------	---	---

* تلام الشركة المنفذة بأداء مسورا ورأية ام موصية من طلب الاستلام .

مهندس

مهندس الشركة

مهندس

مهندس استلام في القيلة

الاسم / باسما

التوقيع /

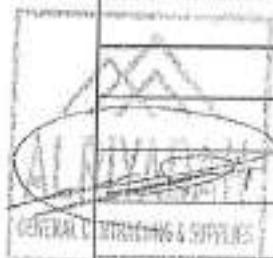
الاسم /

التوقيع /

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

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

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



إبراهيم الكثيري 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 الكثيري
توقيع السكة الحديد :-	01+210		
رقم لقرار تسليم الطلب :-		أوافق ☒	أوافق ☐

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

ملاحظات :-

الهيئة العامة للصناعات الحرفية والتقليدية

تتقدم الشركة المصلحة بطلب استلام الأثر :-

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس

الاسم / ناسر بن محمد
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاصال المساهية لخط سكة حديد الرويكتي - بلبيس)

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



برئاسة المهندس / محمد عبد الله		رفع شبكة "AsBuilt" لطيفه المبرم	
تسليم العمل :-	أعمال مساهية	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	02+000	توقيع مهندس الشركة :-	أ. ه. م. م. م.
تقديم المدة الجديد :-	01+610		
رقم تكرار الطلب :-		الاول	التاني

مؤلف الأعمال السابقة :-	المستقبل
1. الاصل المساهية :-	مهندس
2. أعمال الجدران :-	مهندس
3. الاصل المثلث :-	مهندس
4. العرش الملاط :-	مهندس

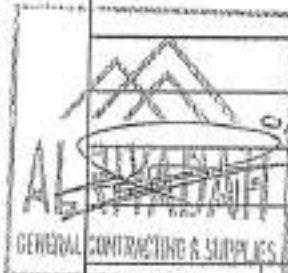
ملاحظات :-

لجنة هذه الأعمال :-	مهندس	مهندس	مهندس
* تلتزم الشركة المنفذة بإعداد صورة ورقية أو إلكترونية من كتب الإنشاءات .			
مهندس استشاري / المهندس	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 مسموب (+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 تقرير 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
مقبول	مقبول مع ملاحظات	مقبول	مقبول	مقبول

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات

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

نظام الشركة المخططه بالخط مسوره ورقية او ضوئية 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 - بلبيس
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 الجسر 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 البسكة... إلى 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 و...

مهندس الاستشاري العام

محمد

مهندس استشاري الهيئة العامة

محمد

مهندس الشركة المنفذه

محمد

مصدر مسافة توريد تربة

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

تم رصد مسافة توريد تربة صالحه للردم من المشون الخاص بشركة الرياده 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 / سريش

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 Authority 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 / ادهم 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
MOHAMMAD - BAKHOU



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

Submetal material (١)

برجاء التكرم باستلام الأتي : اعتماد نتائج صلاحية مواد انريه

المرفقات :

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

ملاحظات :

(١) العينات عند الكم (١٥٠ + ٦ + ١٥٠ + ٢٥٠) غير مطابقة لمواصفات المشروع
وبذلك يلزم انهاء التعاقد مع المورد المذكور في مشروع الجسر .
(٢) البعثة عند الكم (١٥٠ + ٢٥٠) مطابقة لمواصفات المشروع .
طريقاً لمواصفات المشروع .

نتيجة هذه الأعمال :

موافق

موافق مع عمل الملاحظات بعديه

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

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 الي ملف العملية لمقارنة النتائج :

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها

ج / التكاليف

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

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠١/١٦

مهندس المعمل /

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سئوي سامي صالح

حازم عبد المنعم



8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصي بالآتي :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .

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



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



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

Submetal material (2)

يرجاء التكرم بإستلام الأتي :

المرفقات :

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

ملاحظات :

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

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه
C-22-3-2

موافق

موافق

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الإستشاري :

الإسم / م. م. م. م.
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم / م. م. م. م.
التوقيع /

الإسم / م. م. م. م.
التوقيع /

محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل المنطقة الثالثة لشرق الدلتا

تحية طيبة وبعد...

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

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

*الاختبارات المطلوبة :-

(بروكتور _ تصنيف CBR - الانتفاش)

وذلك بالمواقع الآتية:-

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

• القائم باحضار العينات:- مهندس الشركة المنفذة م / محمد غنايم

• علي ان يتم خصم قيمة التجارب من المستخلصات الشهرية طرفكم

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

الريادة
للمشاريع والتوريدات

مهندس الهيئة

من عبد الباق

مهندس الاستشاري

المهندسون الإستشاريون العرب

مكتب محرم - باخوم

مقدمه لسيادتكم

م / محمد غنايم

شركة الريادة للمقاولات

استاذة، لعل، سر، ١٤٢١



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

تقرير معمل رقم (١٩١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : م / احمد 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. م. ع. ش.

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / د. م. ع. ش.
سلوي سامي صالح



مدير المعمل

مهندس / د. م. ع. ش.
حازم عبد المنعم

م. ع. ش.

الريادة
للمقاولات الهندسية والتوريدات

8 . الاقتراحات والتوصيات الخاصة بالتأسيس :

نتيجة لهذه الدراسة نوصي بالآتي :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1- ان تكون ذات قوة قص عاليه .

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

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

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 13

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

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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

الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

محضر عينات

التاريخ /

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

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

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

السادس / شركة الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

تحية طيبة وبعد...

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

*الاختبارات المطلوبة:-

بروكتور 4/4

موقع العينات.

X	Y	
		عينات

*المرفات:

• مرفق عدد عينة من التربة طلبة اس

• القائم باحضار العينات:-

مهندس الاستشاري /

محمد

مهندس الشركة المنفذه /

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم.

وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الهيئة

الاستشاري العام

مهندس الاستشاري
المهندسون الاستشاريون
العرب مكتب محرم - ياخوم

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

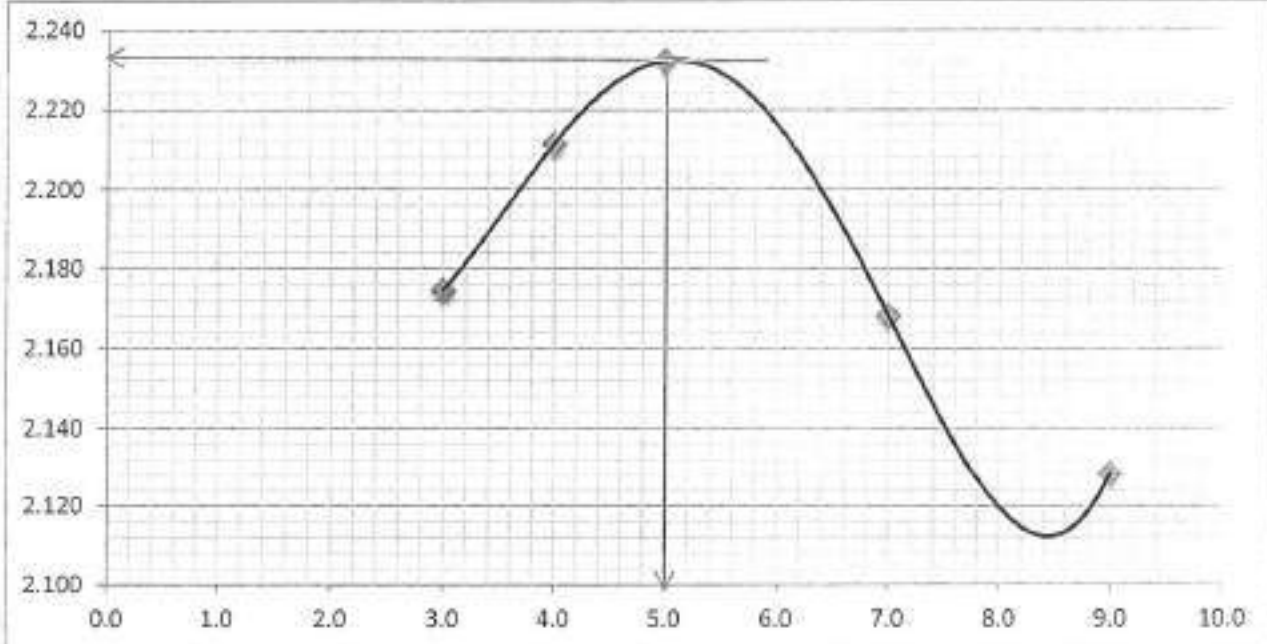
Sample No. : 1

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)

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

File No.: 4980/S

Date: 26/07/2023

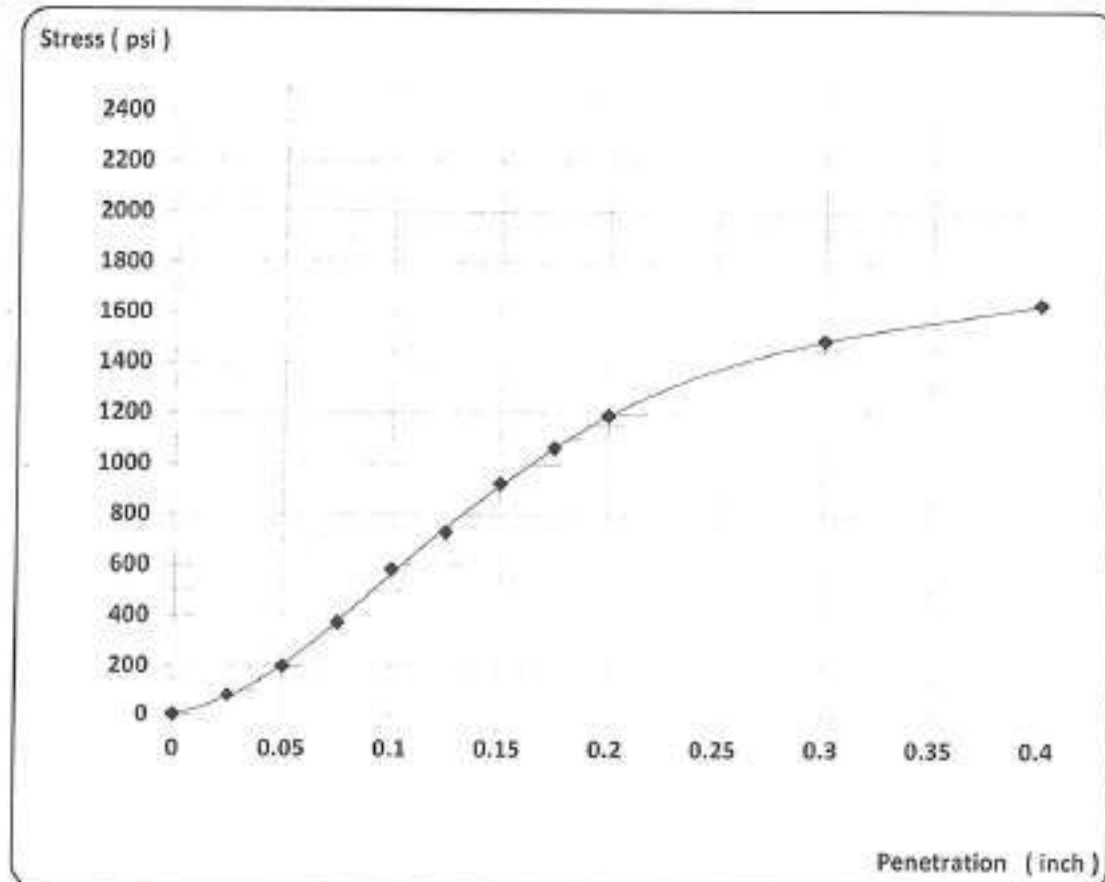
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY -COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة اساس

Source / Zone of sample: by client



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

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

Swelling after 96 hours = 0.01 %

After soaking for 96 hrs.

*The sample was provided by the client.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

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



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

Submittal Material ()

برجاء التكرم باستلام الآتي :

عينات ملاصقة تحت إهمار

المرفقات :

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

ملاحظات :

المهندس الرفعة صالحه حافظة لمواصفات المشروع والملائمة مع المخططات المعمارية والهندسية

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

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

الاستشاري العام :

الإسم / م / محمد عبد الحليم
التوقيع /

مهندس الاستشاري :

الإسم / /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم / /
التوقيع /



خطاب عينات صلاحية

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

تحية طيبة وبعد،،،

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

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

احداثيات المحجر:-

X	Y
315048.90	301701.35

.....

الاستشاري العام

1/4 شركة خمار لا

مهندس الجيوت

مهندس الاستشاري

م. م. محمد حاتم محمد

مهندس الشركة المنفذه

أ. م. محمود عبد الحليم

م. م. محمد حاتم محمد

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

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

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

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

Sample Identification: Sample # 2

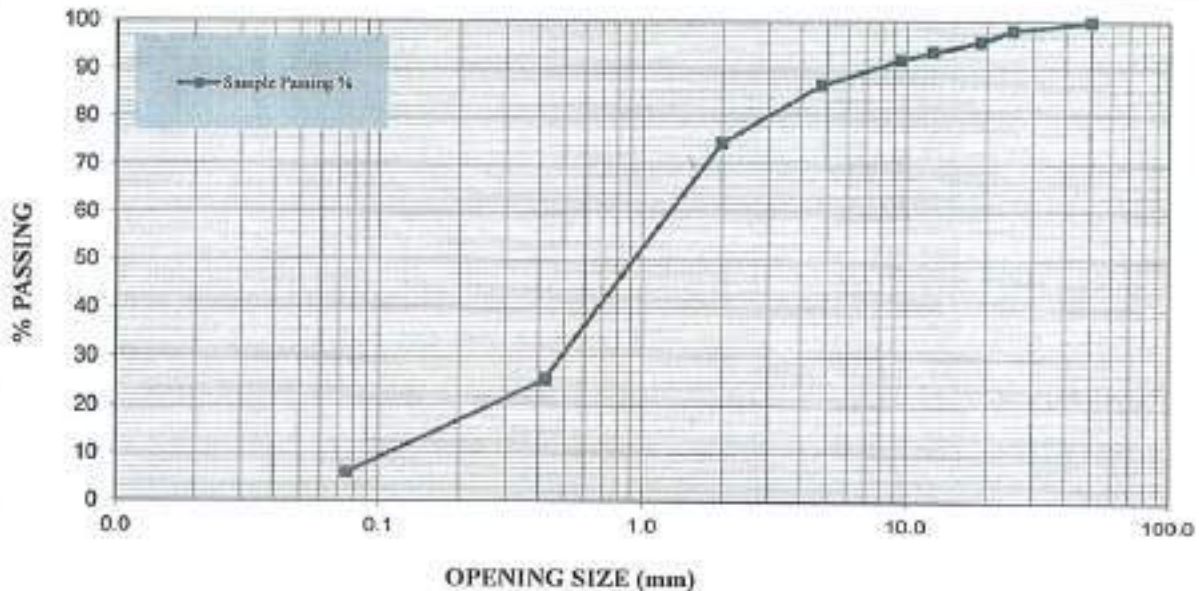
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة المعالي خلف مصنع مسحي الامير بمدينة العاشر من رمضان

Delivery Date : 04-06-2023

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

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

**Note (s)**

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

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousree

General Manager : Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN-Splitشركة اردمان - سبليت
(الإدارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING S.A.E

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

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

File No.: 4979/S

Date: 08-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL ACCORDING TO ASTM D 1557

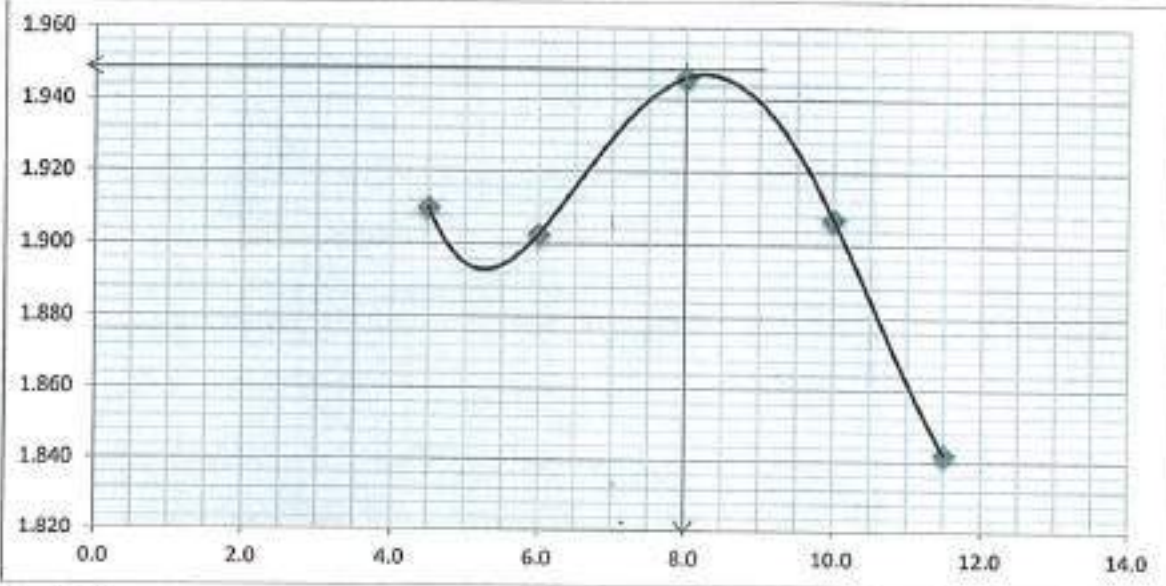
Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

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



Result (s):

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

Note (s):

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

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reida El-Raheb

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبلت
(الإدارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

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

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

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

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

Note (s):

1- The sample was provided by the client .

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

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Youssef

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

CHEMICAL ANALYSIS OF SOIL SAMPLE

ACCORDING TO ECP

Sample Identification: Sample # 2

Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

Element	Result
Chlorides (Cl)	0.0184 %
Sulphatse as (SO ₃)	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 - بالبيس
بطول 2 كم في المسافة من (0+000) إلى (2+000)

File No.: 4979/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

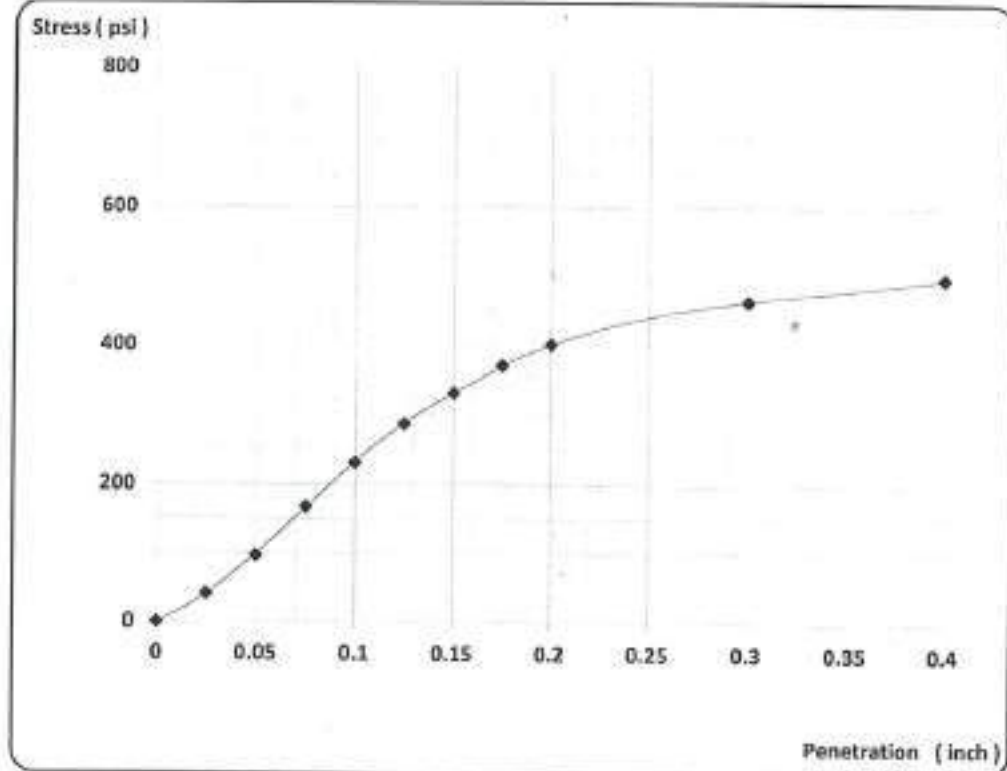
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

Sample Identification: Sample #2

Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحي الامير 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
(الادارة)

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4979/S

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

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية

Date: 08-06-2023

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

Sample Identification: Sample # 3

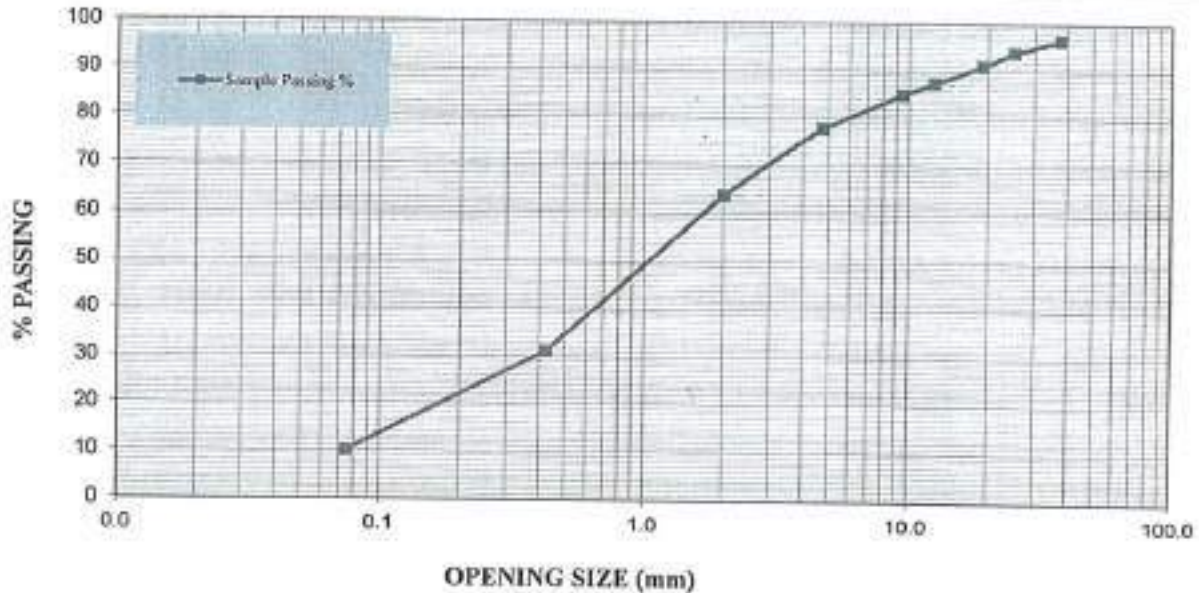
Sample Description: Soil sample

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

Delivery Date : 04-06-2023

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

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



Note (s)

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

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Youssree

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) الى (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

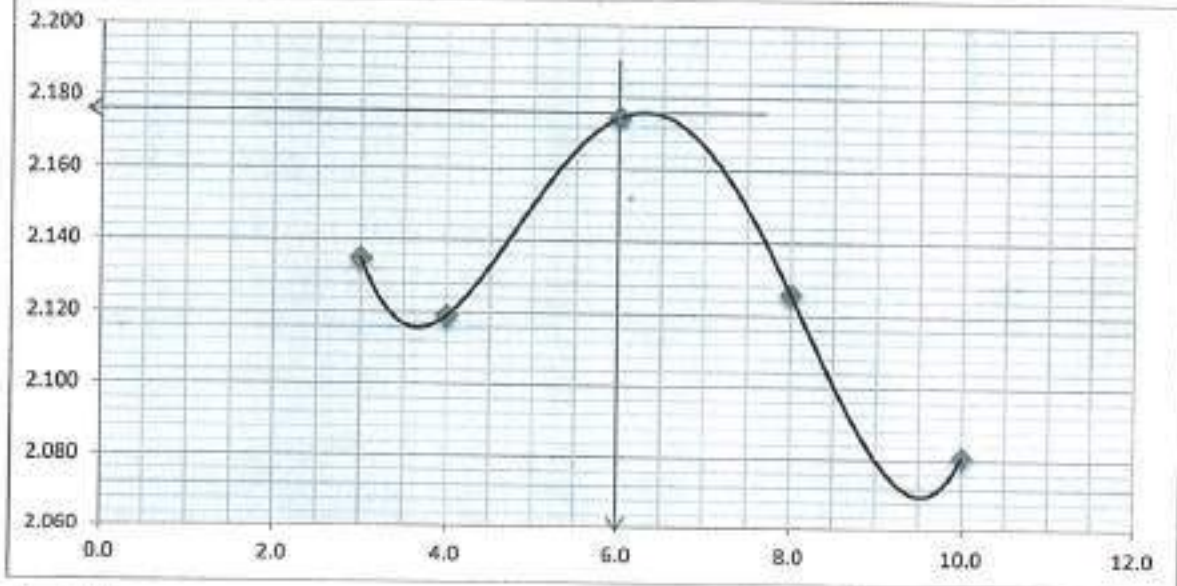
Sample Identification: Sample # 2

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 Youssree

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>
Chlorides (Cl)	0.0415 %
Sulphatse as (SO ₃)	0.3924 %

Note (s):

1- The sample was provided by the client .

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

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبليت
(الإدارة)

ARDAMAN -Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maudl - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: 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

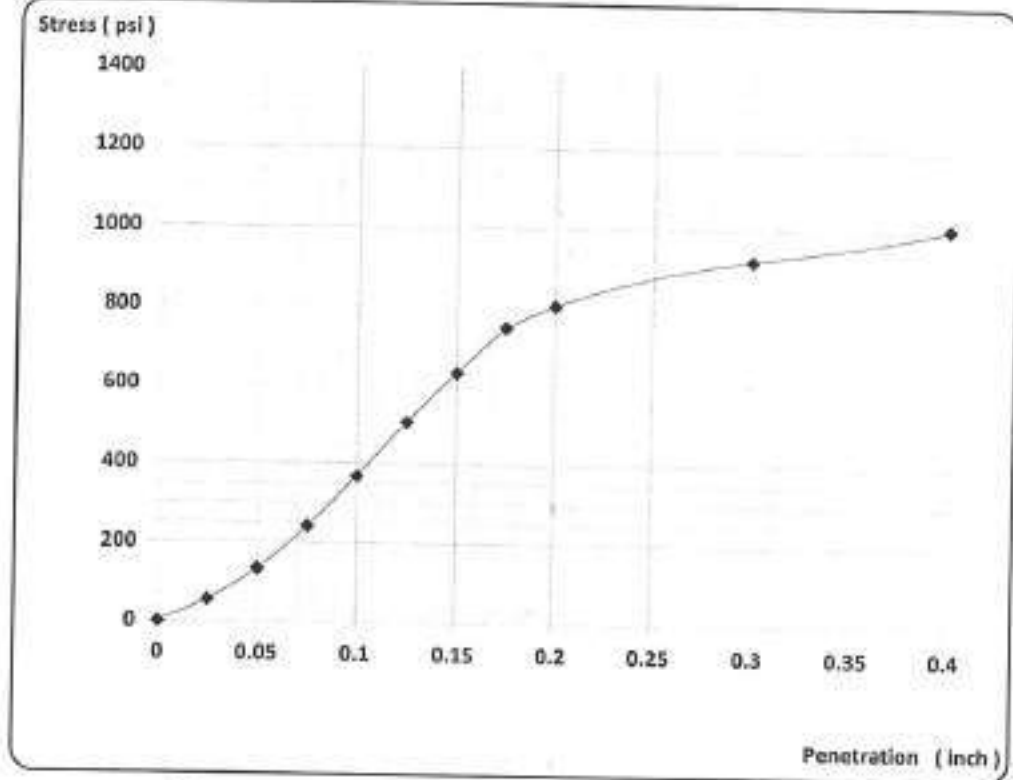
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY -COMPACTED SOILS ASTM D - 1883

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 – بلبيس)



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

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 16

برجاء التكرم بإستلام الأتي : عينات صلاحية من مشون شركة المحمود

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

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

الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /



محضر عينات صلاحية

بالإشارة الي / مشروع خط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس).
قطاع شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات من (00+000) الي (02+000) بطول 2 كم.
الساده شركة / كيو لضبط الجودة.

تحية طيبة وبعد،،،،،

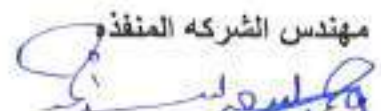
نتشرف بان نرفق لسيادتكم عينات اثر به عبارة عن:-
عدد عينة من " مشون شركة المحمود"
الاختبارات المطلوبة:-

(التحليل المنخلي للمواد الرقيقة والغليظة _ الانتفاش _ نسبة المواد الرقيقة 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

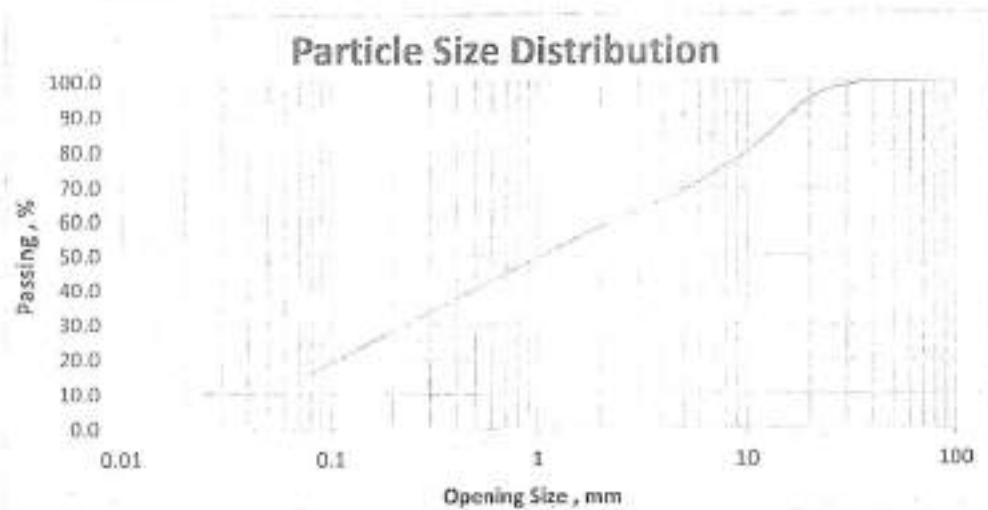
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر القرائي و طرق القدمة لخط سكة حديد الروبيعي / بلديس	Sample weight (gm):	8734
Client	Reiada		
Sampling Date	14-Aug-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	مشروع المجدود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	Reiada/SIV/02		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

Sieve	Opening (mm)	% Retained	% Passing
3 in	75	0.0	100.0
2 in	50	0.0	100.0
1.5 in	37.5	0.0	100.0
1 in	25	2.0	98.0
3/4 in	19	5.4	94.6
1/2 in	12.5	15.2	84.8
3/8 in	9.5	21.0	79.0
No.4	4.75	31.7	68.3
No.10	2	41.5	58.5
No.40	0.425	61.6	38.4
No.200	0.075	85.0	15.0



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





كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

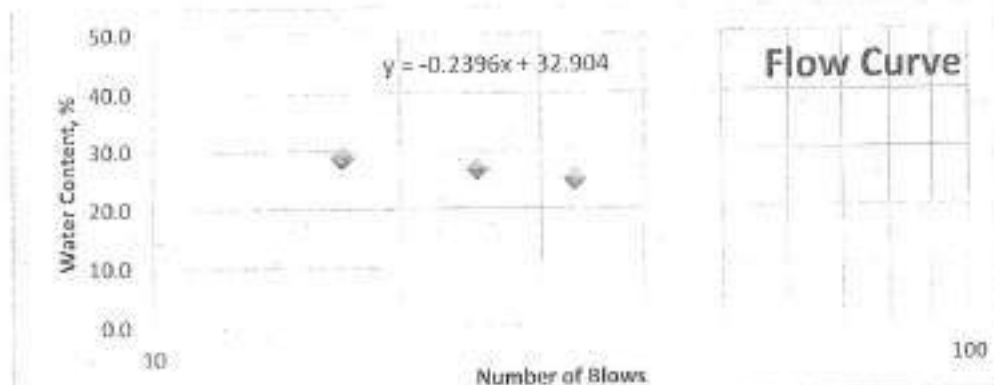
Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الرويني / بلتيس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المصمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	Reiada/PI/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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		Percent Passing, %											
	A - 1		A-1-a	A-1-b	A-3		A-2-4		A-2-5	A-2-6	A-2-7	A-4	A-5	A-6	A-7	
Rating as Subgrade	Usual Types	Stone fragments		6 max	6 max	N.P.	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max	10 max
		Gravel and sand		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Excellent to Good	Silty or Clayey Gravel Sand	Fine Sand		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		Silty Soils		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Fair to Poor	Clayey Soils	Clayey Soils		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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





كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	إشاد الجسر القراي و طرق الخدمة لسط مسلة حديد الزوبيلي / بلبيس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المحدود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	Reiada/FS/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

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

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 17-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

Signature:

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

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 شركة الريادة "م" - من المؤ - أي و العسلر

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 الإستلام .

مهندس الشركة المنفذة :

مهندس استشاري الهيئة :

مهندس الريادة :

الإسم /
التوقيع /
ALRIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

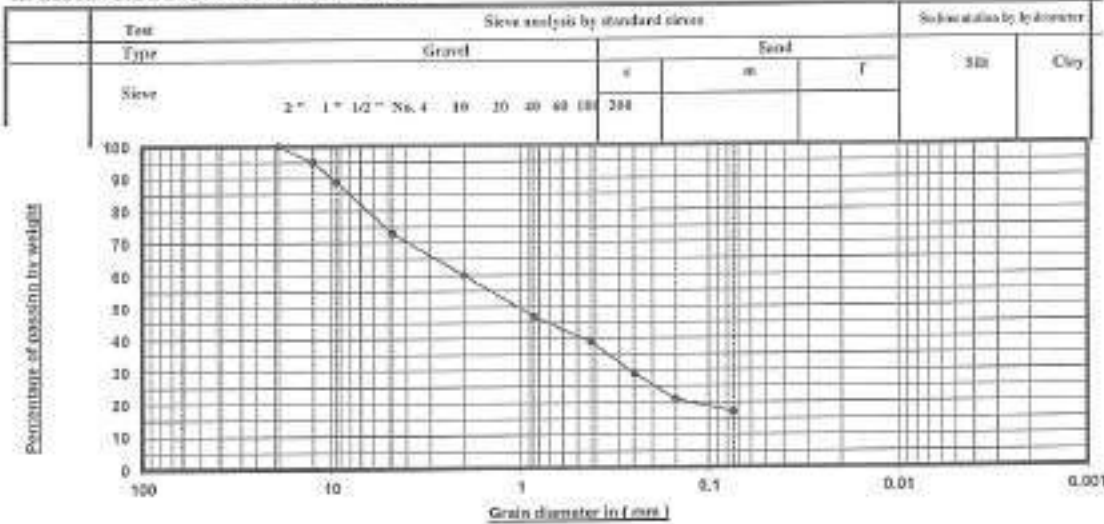
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No.: 18

Date: Dec. 5, 2021

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

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

Date :Dec..5..2023

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



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

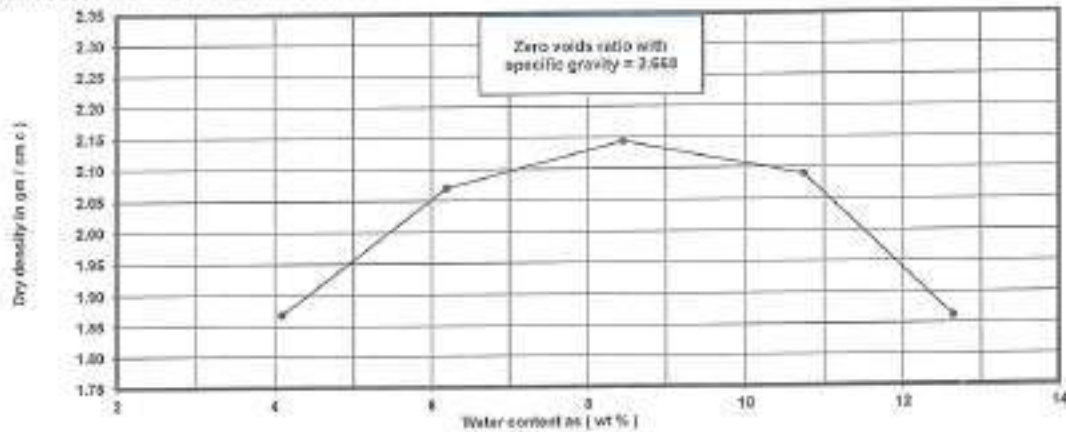
Date : Dec. 2, 2015

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 - تقاذية بالموقع - يازوميتير - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

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

طريق الدائري - تلله باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسر الترابي 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 - نزل بهاسوس - محافظة القنيطرة

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date : Dec. 5, 2013

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطريق 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 - باروميتر - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01022565054 / 01147583979

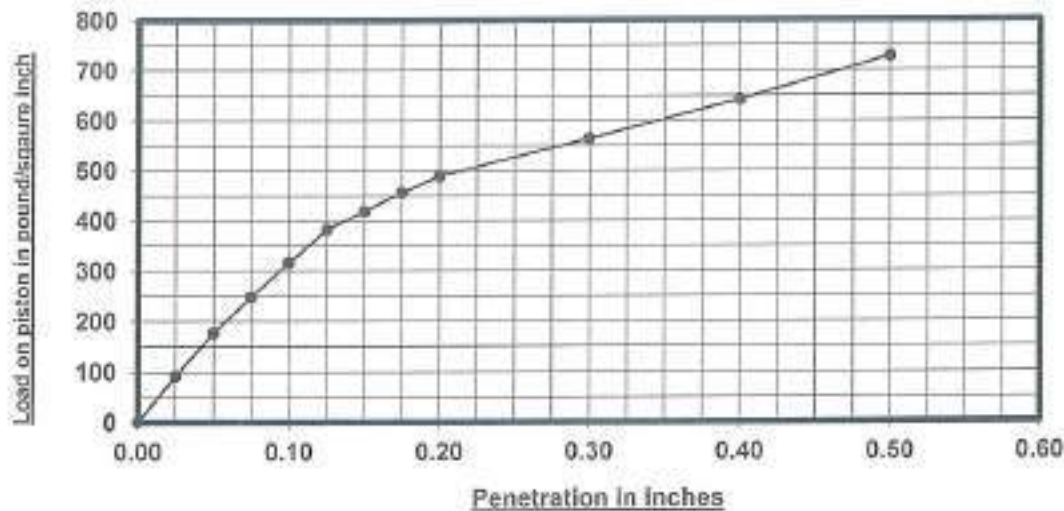


BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

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

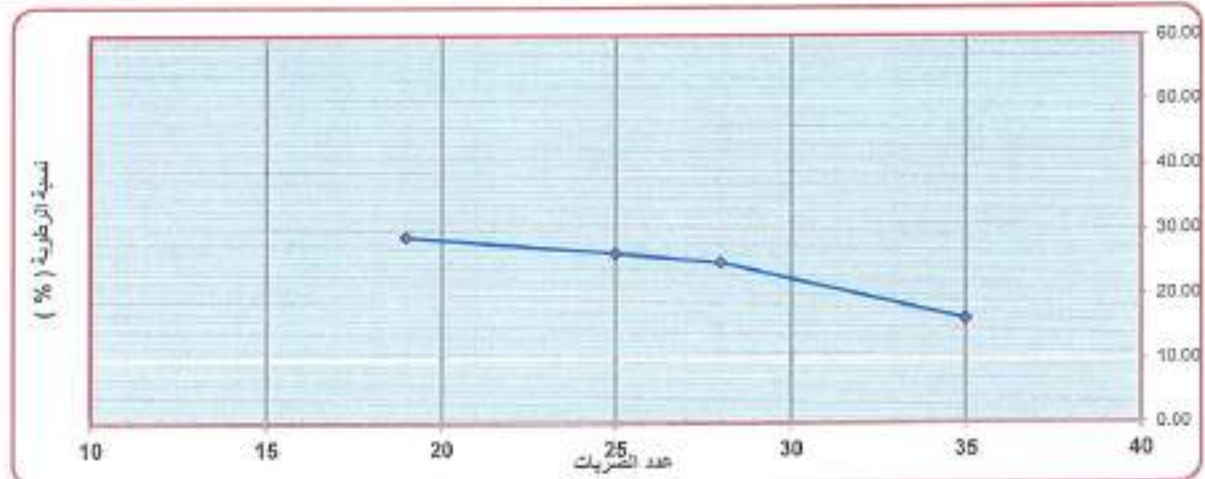
ASTM D4318

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 - بلبيس)

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

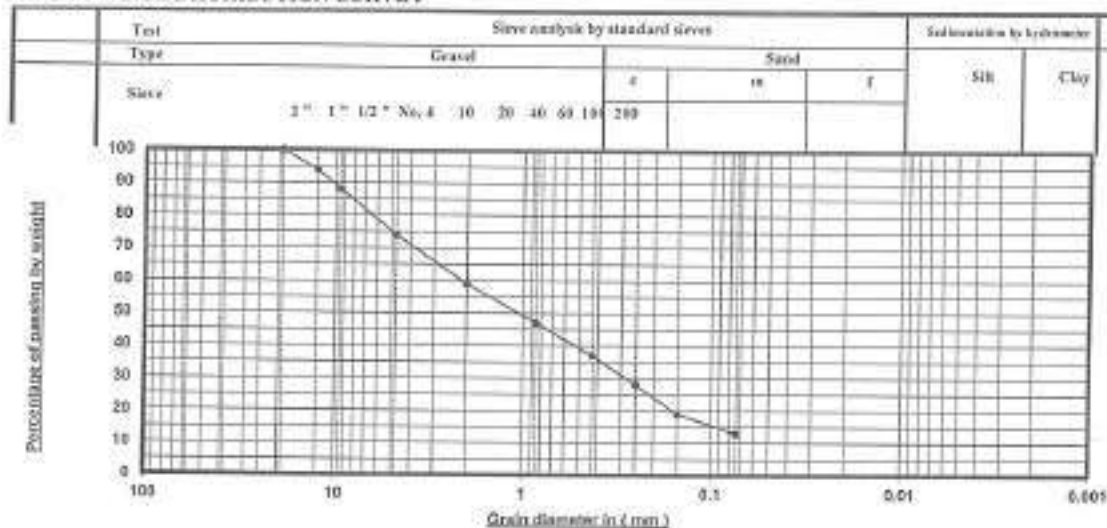
Date: Dec. 12, 2023

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويني جاليس)

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_c :	NA



GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

المحجر : الهدي الصار

Date :dec..12..2023

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



COMPACTION PROCTOR TEST

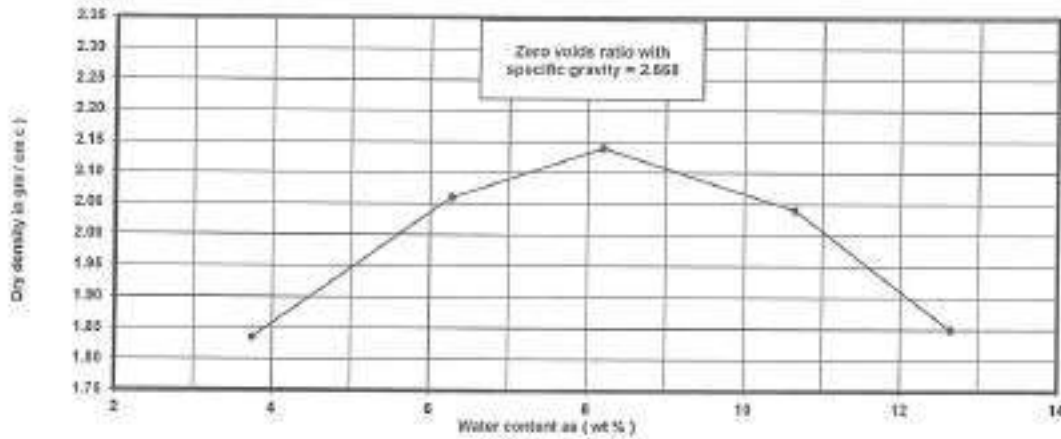
Laboratory No: 17
Date: Dec. 12, 2023

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

شركة الريادة
المحيط : الهدى المسار

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

IL MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.140
8.20





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

طريق الدائري - نزلة ياسين - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

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

Date: Dec. 12, 2023

water	Dry	Zero void ratio
content	density	
%	g/cm ³	
		0.2
3.75	1.833	1
6.25	1.86	1.5
8.2	1.900	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 passing 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)

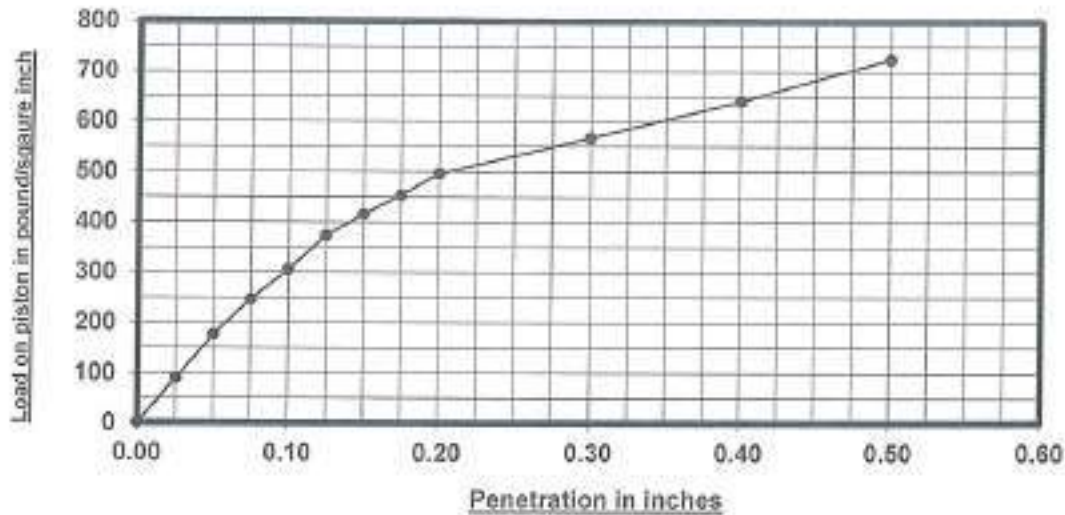
test	result	classification
No.10 (2 mm)	59%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	37%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L	22.15%	
P.L	17.94%	
P.I	4.21%	



**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

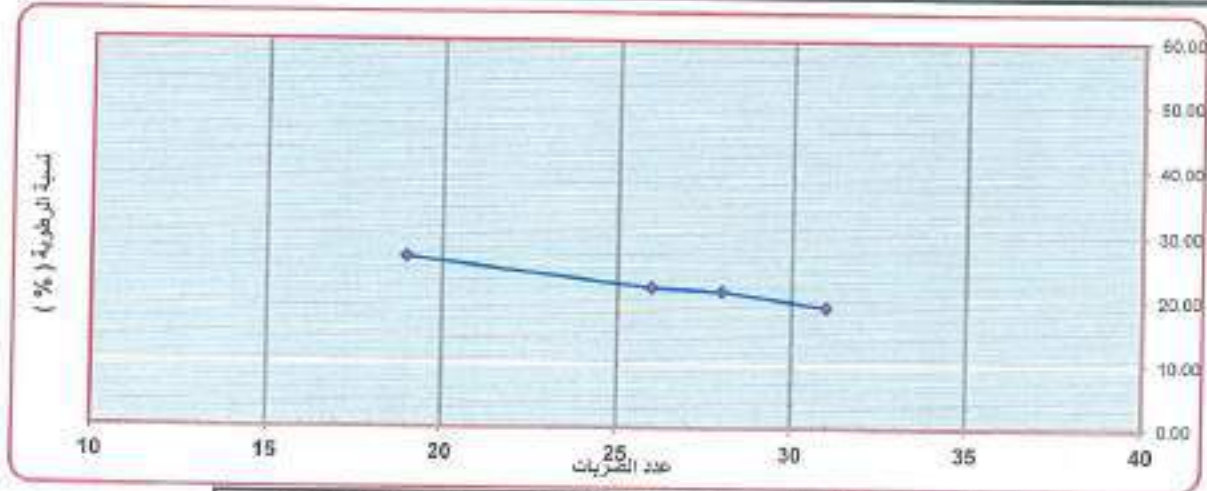
ASTM D4318

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	٩٦,٠٠	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 اتربته 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

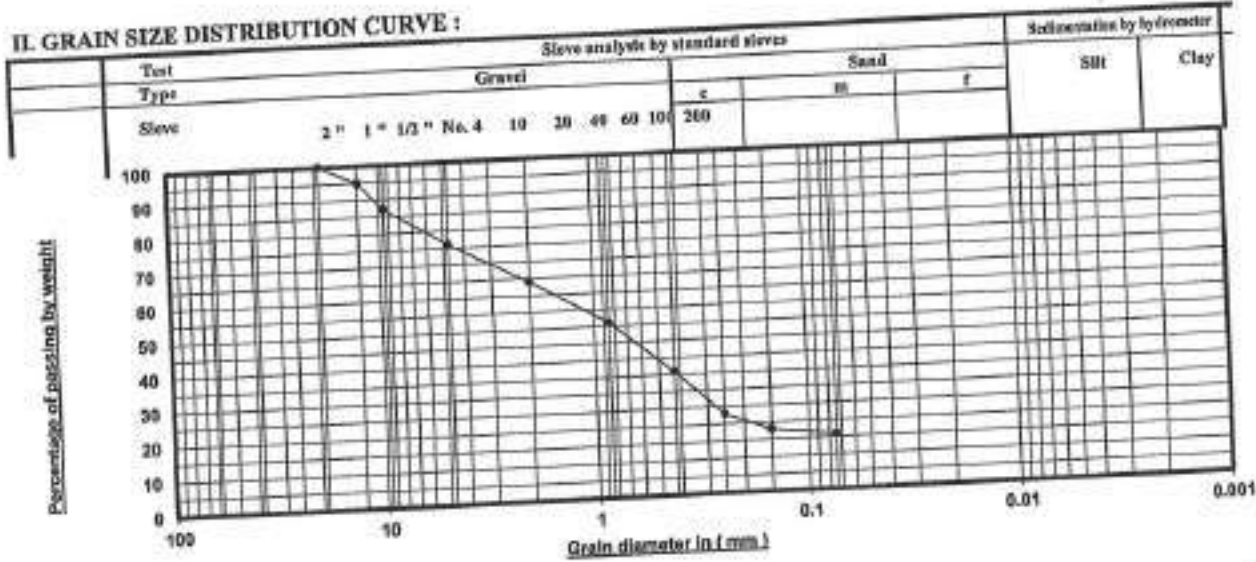
Test

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 - يازوميت - اختبارات الدمك
بارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والقود

ن : 01022565054 / 01147583979

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

طريق الدائري - نزلة 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



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

فون : 01147583979 / 01022565054

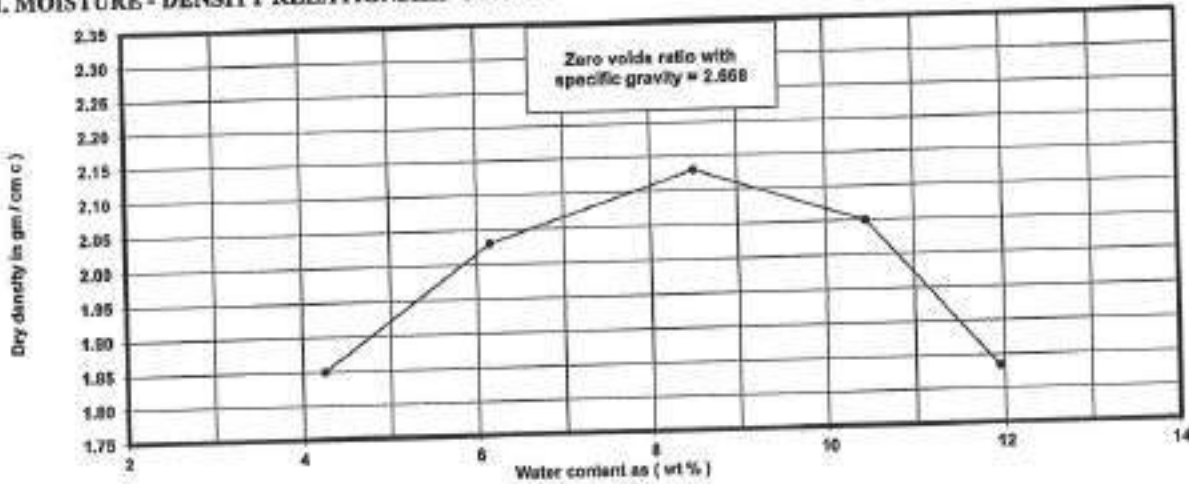
COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17
Date : NOV.13, 2023

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

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

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.130
8.50



COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الزويبي - جالوس)
شركة الريادة
المحور : قلبي 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 هاسون - محافظة القليوبية

2

Test

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date: 09/04/2023

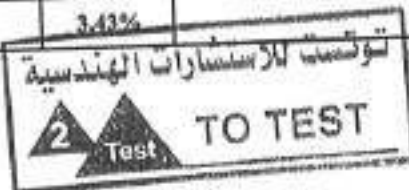
المشروع : إنشاء الجسر القرائي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - هاسون)
شركة الريادة
المحور : الهدي المسار

General classification	Granular materials 35 % or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 25 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		4	5	6	7				8
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 No. 40 sieve				40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min
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 باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

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

Date : NOV..13..2023

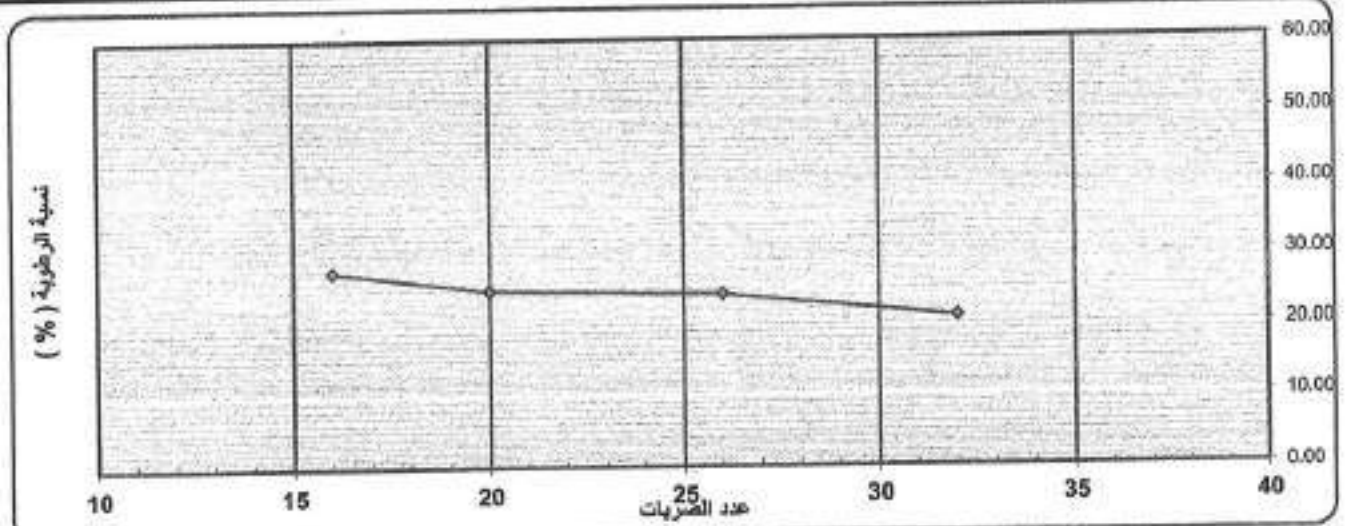
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبس)

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 طبقاً للمواصفات القياسية والكود

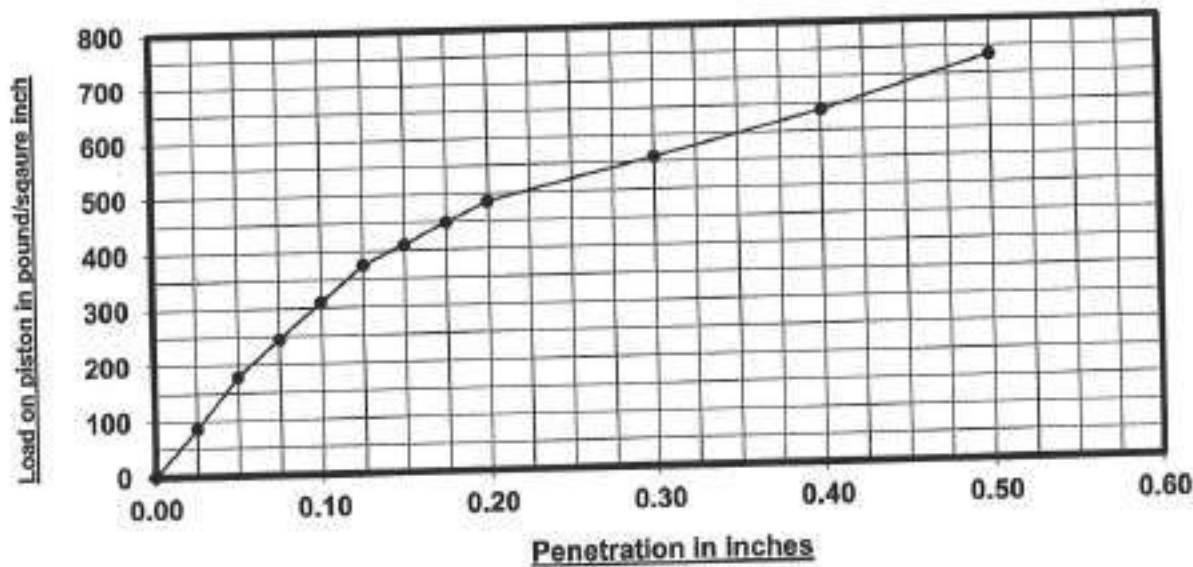
هاتف : 01147583979 / 01022565054

**BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS**

Date : NOV.13..2023

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

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

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

IV. GENERAL NOTES :

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



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

Date :NOV.13..2023

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

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

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

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



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

طريق الدائري - لزلته باسوس - محافظة القطيف

2

Test

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة الريادة

Date : NOV..13..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة 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 أثر به من قطاع شركة الريادة "مشروع الهادي والعمار"

المرفقات :

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

ملاحظات :

العبد صالح

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

مهندس الهيئه

الإسم / ياسر ج. م.
التوقيع /

مهندس استشاري الهيئه :

الإسم /
التوقيع /

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع /

AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

محضر عينات

التاريخ / 16/11/2023

شركة / الريادة للمقاولات العمومية و التوريدات

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

المساحة/ توتست لاختبارات التربة والمواد الخرسانية.

تحية طيبة وبعد...

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

(التحليل المنخلي للمواد الرفيعة والغليظة_ نسبة المواد الرفيعة 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 / *احمد*

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

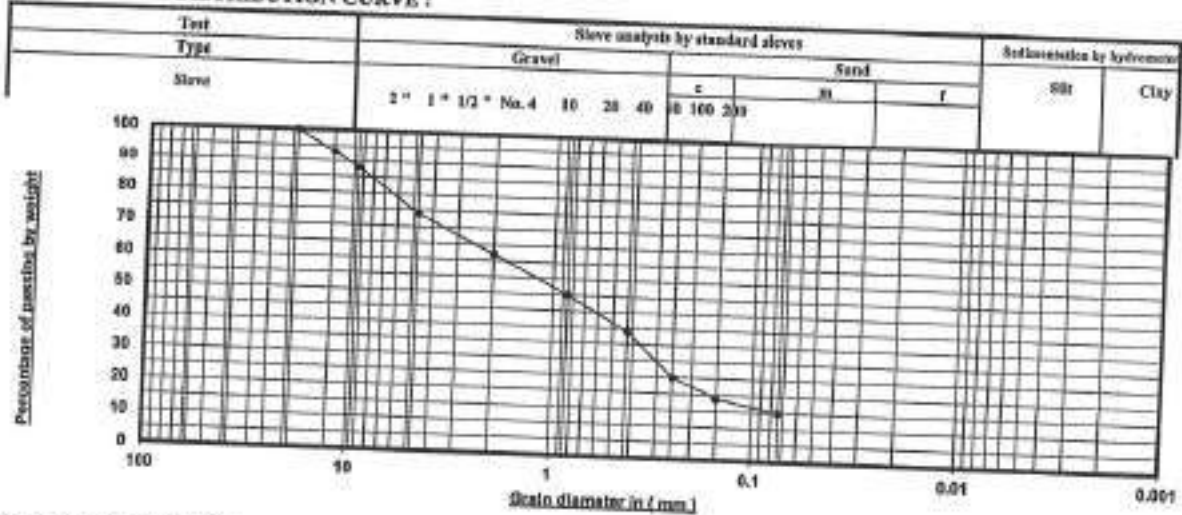
طريق الدانري - نزل به ياسوس - محافظة القنوبية

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 - نزلة 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

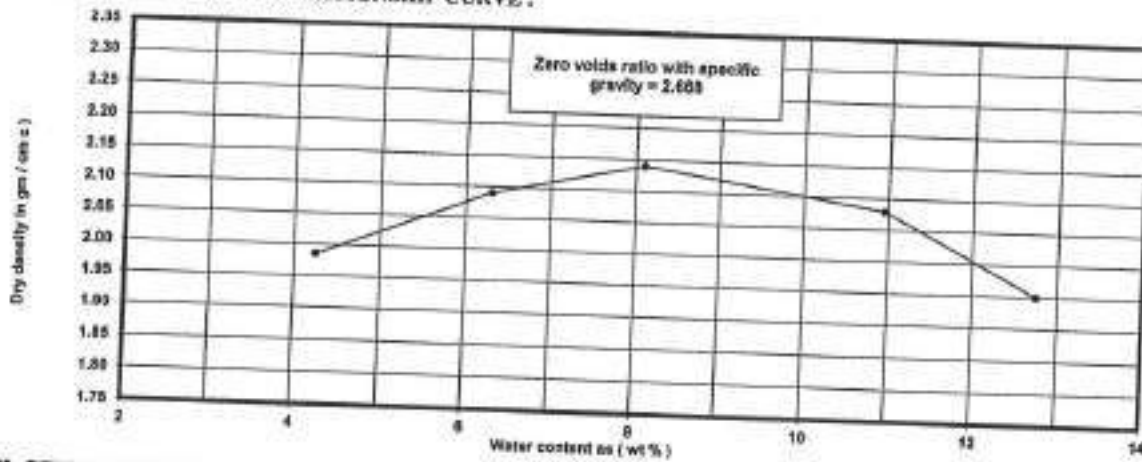
Laboratory No : 17

Date : NOV, 16, 2023

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

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

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.100
6.10



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

طريق الدائري - نزهة باسوس - محافظة القنيطرة

2

Test

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الزويبي - بانياس)
شركة البرودة
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

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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Date: NOV.16.2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروابي - بانياس)
شركة الدراسة
المحور : الهادي العامر

General classification	Group classification	Granular materials 75 microns passing 0.075 mm							Silty - clay materials more than 35 % passing 0.075 mm						
		A-1		A-2					A-3						
		A	B	A-2	4	5	6	7	A-4	A-5	A-6	A-7	5	6	7
		max	min	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm		55													
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm		35	50	51											
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm		10	25	10	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Characteristics of fraction															
passing					40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
fine					max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
No. 40					max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
General rating															

GENERAL NOTES:

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

test	result	classification
No.10 (2 mm)	62%	(A-I-b)
No.40 (0.425 mm)	39%	
No.200 (0.075 mm)	15%	
L.L.	25.08%	
P.L.	21.72%	
P.I	3.36%	



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

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

طريق الدائري - نزهة ياسوس - محافظة القنيطرة

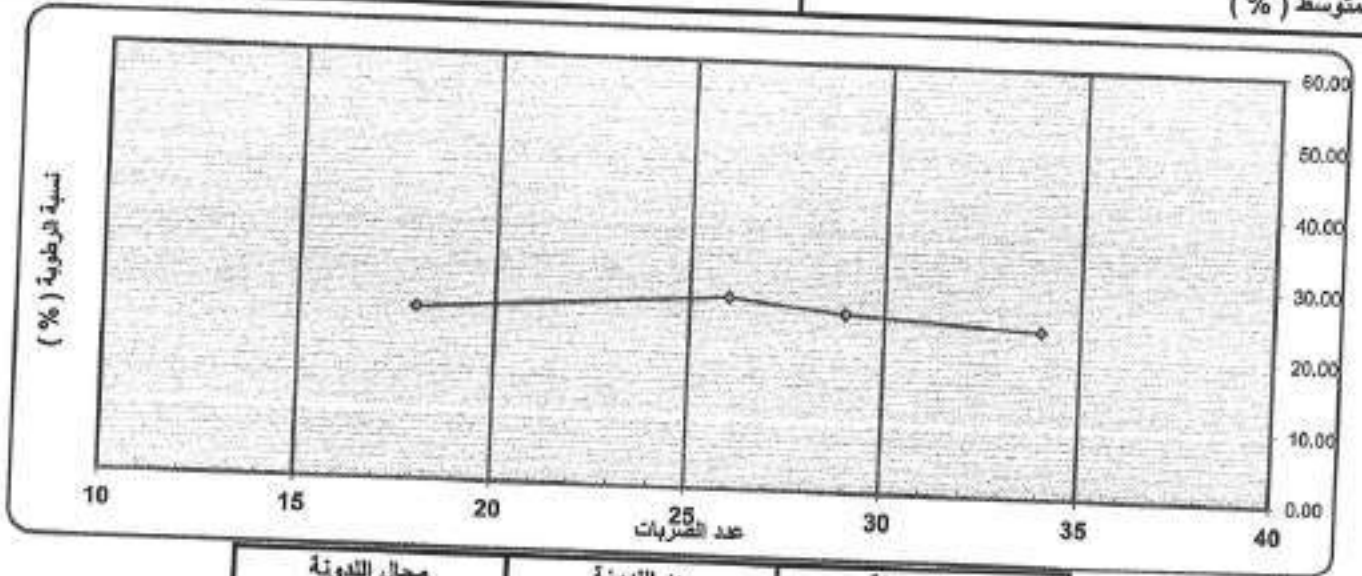
إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتربرج
ASTM D4318

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



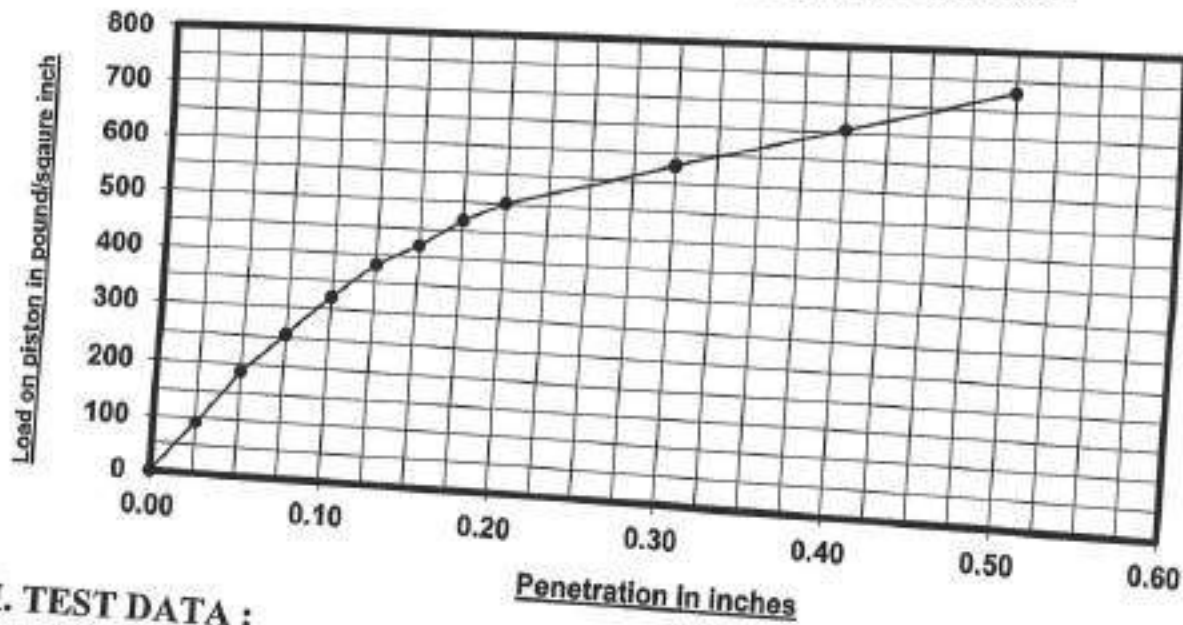
أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - نفاذية بالموقع - باروميتر - اختبارات الهده
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود
تليفون : 01022565054 / 01147583979

BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر القراي وطريق 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 - بلبس)

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	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة ٠+٠٠٠ حتي المحطة ٢+٠٠٠

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- ٢٥

يرجاء التكرم بإستلام الأتي :
عينات ائربيه من قطاع شركة الريادة "مشترون الهندي 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 :

العند الاستلام

نتيجة هذه الأعمال :

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

مهندس الهيئة

الإسم /
التوقيع

مهندس استشاري الهيئة :

الإسم /
التوقيع

مهندس الشركة المنفذة :

الإسم /
التوقيع
AL RIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

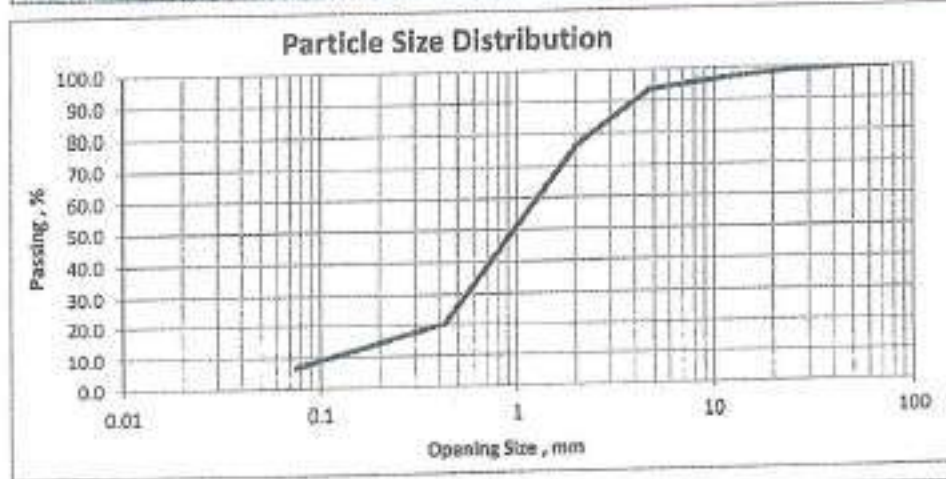


كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

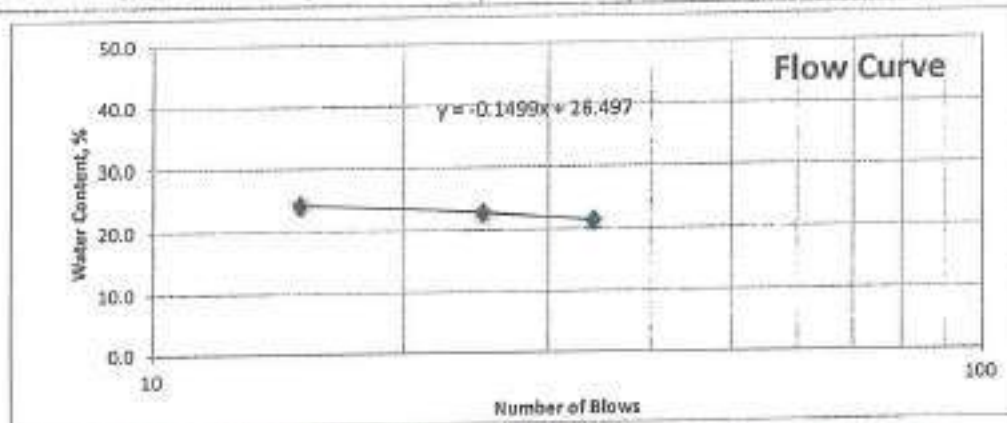
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Reiada
Sampling Date	22/11/2023
Sample Description	Gravelly Sand Soil
Source	مجرع الهدي
Location	--
Level	--
Sample No	127-CRG- RIA - 22-11-2023
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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

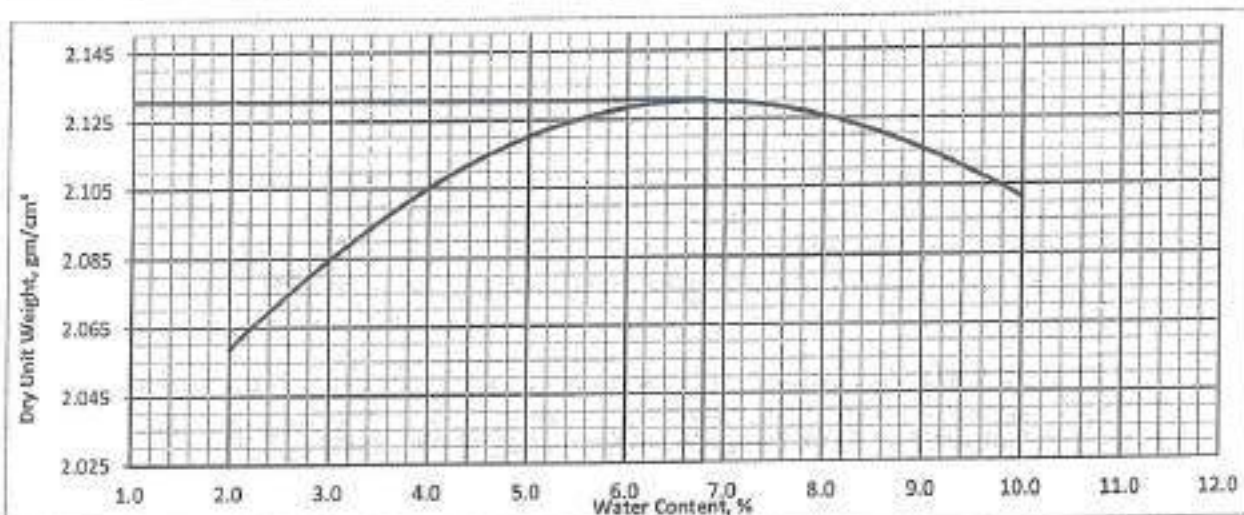
Website: www qlabeg.com

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 "مشروع الهادي و العمارة"

المرفقات :

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

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض 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

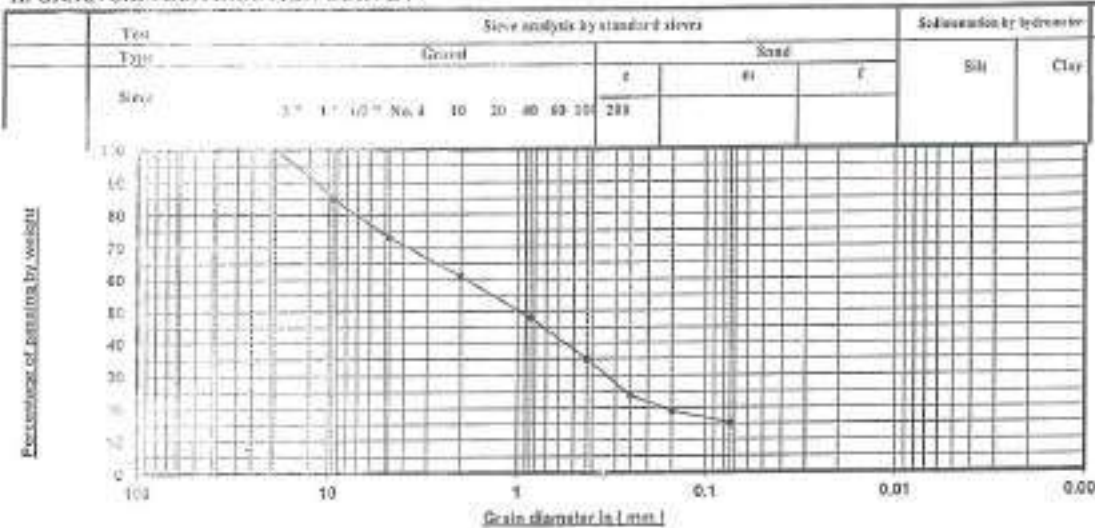
Date : 07/05/2012

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

شركة الريادة

المجهز : الهادي المار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

Description	Grain size parameter of soil
Calves : Light brown	A S T M Classification : SM
Structure : Subangular	Uniformity coefficient C_u : NA
Notes : Clayey to silty 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 التمدد
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

طريق الدائري - 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 باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

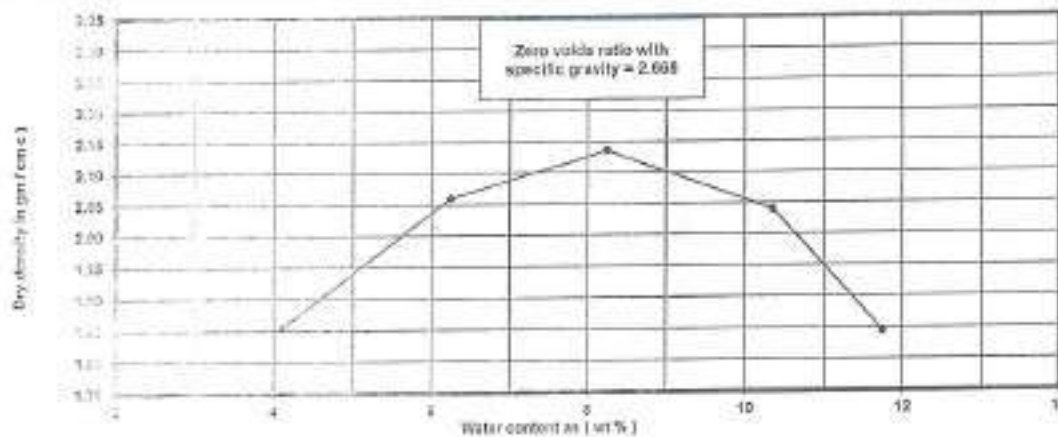
Laboratory No : 17
Date : NOV. 25, 2022

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

شركة الزيدة
المعمر : الهادي الصار

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

II. MOISTURE-DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.156
8.25



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

تليفون : 01147583979 / 01022565054



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

المركز الدائري - قزله باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

المشروع : إنشاء جسم التراب وطرق القامة لخط ممتدة تحت الدرعاني بانياس
لجنة المراجعة
المعمر : الهادي النجار

Date: NOV.25,2023

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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - تقاوية بالموتع - بالزويش - اختبارات الدمك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقا للمواصفات القياسية والكود

تليفون : 01147583979 / 01022565054

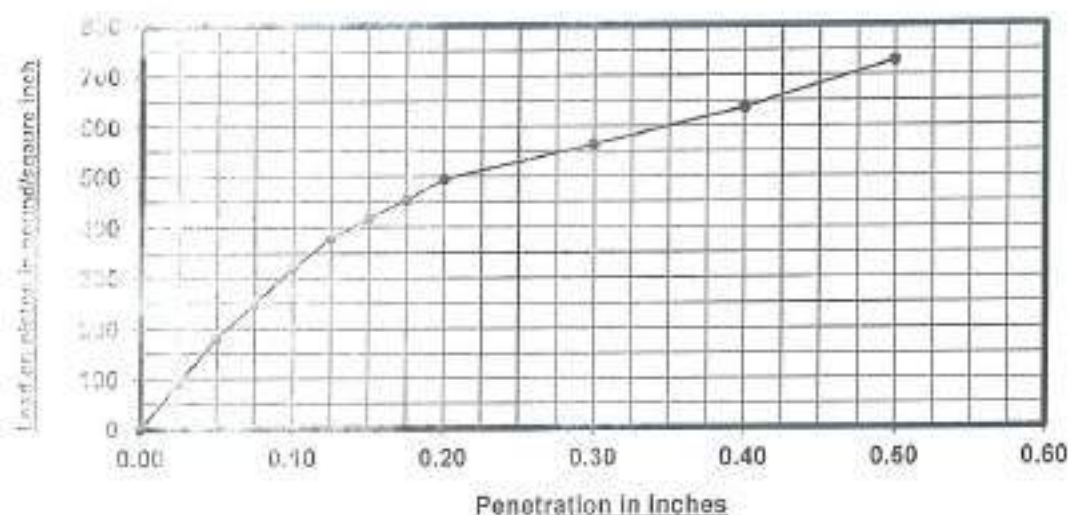
BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date : NOV. 25. 2023

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

المحجر : الهدي العمار

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

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

IV. GENERAL NOTES :

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



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

طريق الدائري - نزلة ياسوس - محافظة القنيطرة

BEARING RATIO OF LABORATORY
SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

Date :NOV.25..2023.

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

شركة الريادة

المحجر : الهدي العمار

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

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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - قنحات الكور - تقاضية بالموقع - بليز موشر - اختبارات التربة
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود

تلفون : 01022565054 / 01147583979

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

طريق الدائري - نزهة ياسوس - محافظة القليوبية

2

Test

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

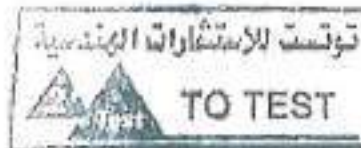
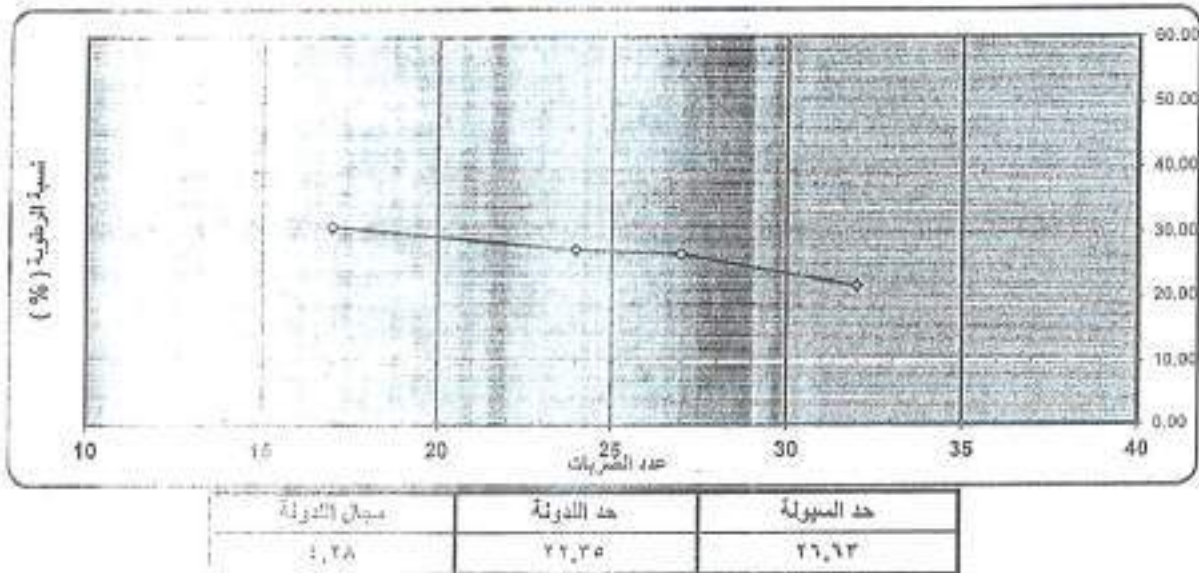
ASTM D4318

Date : NOV..25..2023

المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الريفيكي جيليس)
شركة الريادة
المحور : الهدي العمار

نتائج الإختبار

حد السيولة		حد اللدونة				الإختبار
		١٧	٢٤	٢٧	٣٢	عدد الدقائق
		٨	٢١	٩	١٩	رقم الجفنة
١٧.٠٠	١٦.٠٠	٢٨.٠٠	٢١.٠٠	١٧.٩٠	٢٣.٠٠	وزن الجفنة (جم)
٢٦.٤٠	٢٦.٨٠	١٣٧.٠٠	١٤٢.٠٠	١٣٢.٠٠	١٤٧.٠٠	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
٢٤.٧٠	٢٤.٦٠	١٠٩.٠٠	١١٦.٠٠	١٠٨.٠٠	١٢٥.٠٠	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
١.٧٠	١.٦٠	٢٨.٠٠	٢٦.٠٠	٢٤.٠٠	٢٢.٠٠	وزن الماء (جم)
٧.٧٠	٨.١	٩.٠٥	٩.٥٠	٩.٠١	١٠.٢٠٠	وزن العينة الجافة (جم)
٢٢.٠٨	٢٢.٦٢	٢٠.٩٤	٢٧.٢٧	٢٦.٦٤	٢١.٥٧	نسبة الرطوبة (%)
٢٢.٣٥		٢٦.٦٣				المتوسط (%)



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

تليفون : 01147583979 / 01022565054

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST FOR SOIL AND CONCRETE TESTING

طريق الدائري - لولة بامبوس - محافظة القنيطرة

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة الزبيدة

Date : NOV..25..2023

1. SAMPLE IDENTIFICATION:

تربة موزنة من مخبر الهندسي

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

1. GENERAL NOTES:-

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



أعمال الجسات - اختبارات التربة - اختبارات المواد - فتحات الكور - لغادبة بالموقع - ياز زويبي - اختبارات الدك
اختبارات الحديد - أعمالنا طبقاً للمواصفات القياسية والكود .

تليفون : 01022565054 / 01147583979

الإسم /
التوقيع /
ALRIYADAH
SCHOOL CONTRACTING & SUPPLIES



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

طريق الدائري - نزلته ياسمون - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laboratory No : 18

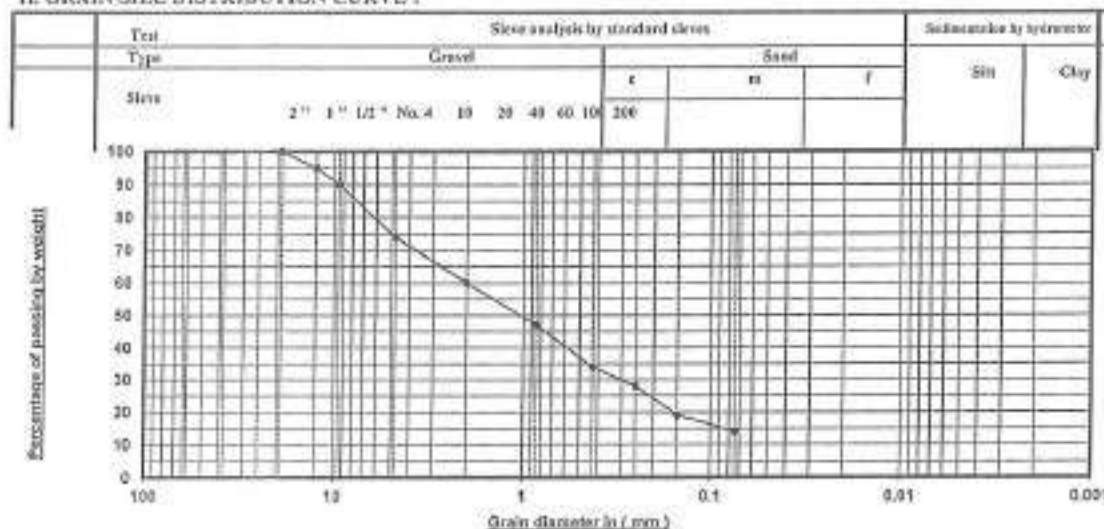
Date (DD/MM/YY) : 2023

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

شركة الريادة

المعبر : قنبي العمار

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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



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

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - نزله ياسوس - محافظة القليوبية

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

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

Date : NOV..30...2023

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



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

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

Laboratory No : 17

Date : NOV. 30, 2023

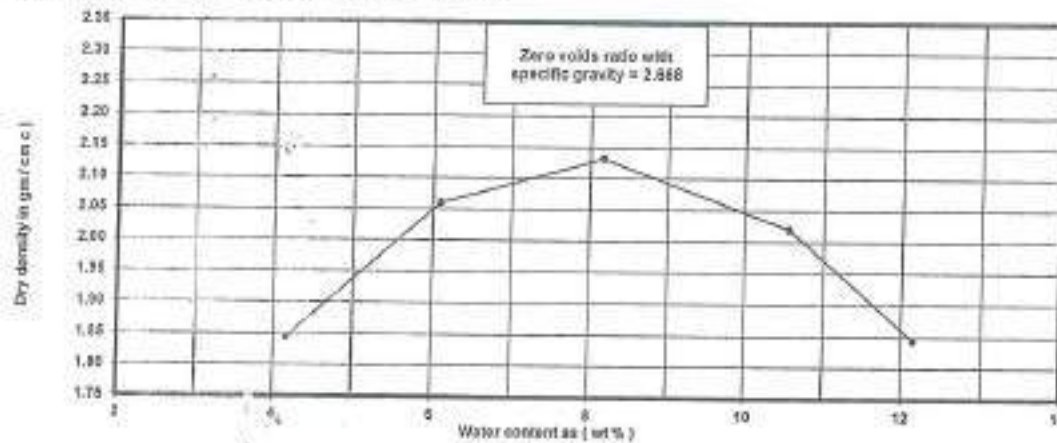
المشروع : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الرويني - بابوس)

شركة الريادة

المحور : الهدي الممار

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

IL MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

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

Modified

2.132

8.17



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

تليفون : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - لؤلؤ ياسوس - محافظة القنيطرة

COMPACTION PROCTOR TEST

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

المعمّر : الهندس العمار

Date : NOV, 26, 2013

water content %	Dry density gm/cm ³	Zero void ratio
4.87	1.815	0.5
6.1	2.05	1
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
المعجر : الهدي السمار

General classification	Gravelly materials 25% or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 25 % passing 0.075 mm			
	A-1		A-2	A-3				A-4		A-5	
Group classification passing %	0	10		4	5	6	7	4	5	6	7
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50										
Sieve No. 40 aperture 0.425 mm	15	50	50								
Sieve No. 200 aperture 0.075 mm	15	15	15	35	35	35	35	15	15	15	15
Characteristics of fraction passing liquid sieve				15	15	15	15	15	15	15	15
No. plasticity Index %	0		SP	00	10	10	10	10	10	10	10
General rating	excellent to good							Fair to poor			

GENERAL NOTES:

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

test	result	classification
No.10 (2mm)	68%	(A-1-b)
No.40 (0.425 mm)	34%	
No.200 (0.075 mm)	14%	
L.L	23.71 %	
P.L	19.51%	
P.I	4.20%	





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

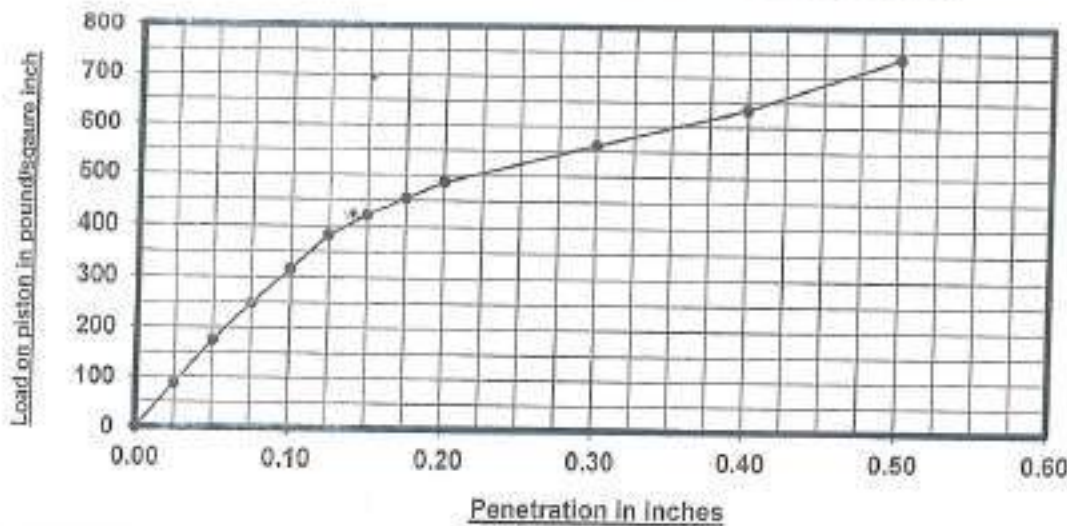
طريق الدائري - نزل ياسوس - محافظة القليوبية

BEARING RATIO OF LABORATORY UNSOAKED COMPACTED SOILS

المشروع : إنشاء الجسر القروي وطريق الدائري لخط سكة حديد (الروبيكي - جاليس)
شركة الريادة
المحجر : الهدي العمار

Date : NOV., 30, 2023

II. PENETRATION AGAINST LOAD RELATIONSHIP CURVE :



III. TEST DATA :

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

IV. GENERAL NOTES :

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





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

طريق الدائري - نزل بامسوس - 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 : 01022565054 / 01147583979



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

طريق الدائري - نزلة باسوس - محافظة القنيطرة

اختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتبريج

ASTM D4318

Date : NOV..30..2023

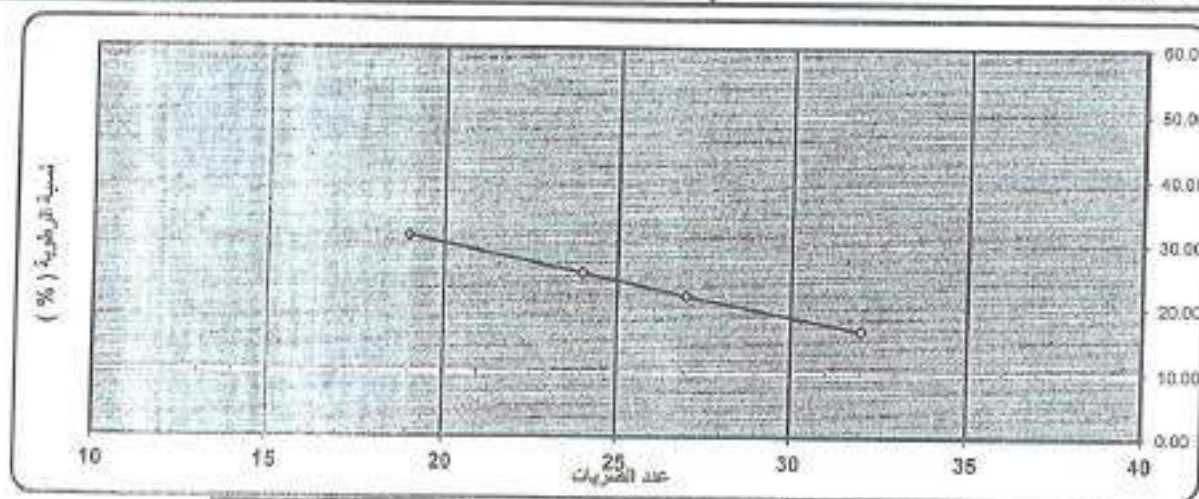
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطريق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - حلبيس)

شركة الريادة

المحجر : الهادي العمار

نتائج الاختبار

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



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



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



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

طريق الدائري - لؤلؤه باسوس - محافظة القنيطرة

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة فريادة

Date : NOV..30..2023

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

تربة موروثة من منحدر الهادي العامر

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

II. GENERAL NOTES :

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

