

التاريخ :-	10/7/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركه المنفذه :-	الرياده للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - ACE - IR - Emb - C 17

RB - RSCCE - ACE - IR - Mat - C 17

برجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقه ردم علي منسوب (3.5)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (3.5)
مكان العمل :-	00+660	توقيع مهندس الشركه :-	
ترقيم السكه الحديد :-	00+270		
رقم تكرار تقديم الطلب :-	00+530	الاول	

موقف الاعمال السابقه :-		المسئول	
1- الاعمال المساحيه :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
2- اعمال الجوده :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
3- الاعمال المدينه :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
4- العرض الكمل	مستوفى	غير مستوفى	

ملاحظات :-  
تم استلام الفحائج و ايدى فروضه من  
الطبقه مقبوله و عمل وقبول بنائى اختيارى ان شاء الله

نتيجة هذه الاعمال :-  
 مرفوض وبعاد تقديمه  
 موافق مع عمل التلاطحات بعاليه  
 موافق

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشارى العام  
الاسم / محمد عبد الباقى  
التوقيع /  
يُعقد ,,  
2023/7/15

مهندس الاستشارى  
الاسم /  
التوقيع /  
يُعقد ,,



ARAB CONSULTING ENGINEERS  
MOHARRAM - BAKHOUM



AL RIYADAH  
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بلبيس)

التاريخ :-	25/07/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسييه
الشركه المنفذه :-	الرياده للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - ACE - IR - Emb - C 18

RB - RSCCE - ACE - IR - Mat - C 18

يرجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقه ردم علي منسوب (3.0)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	موقعه ردم (3.0)
مكان العمل :-	00+900	توقيع مهندس الشركه :-	01+000
ترقيم السكه الحديد :-	00+510		00+610
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التاني <input type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/>

المسئول	موقف الاعمال السابقه :-
الرياده	1- الاعمال المساحية : <input checked="" type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول
محمود حليم	2- أعمال الجوده : <input checked="" type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول
	3- الاعمال المدنيه : <input checked="" type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول
	4- العرض الكامن : <input checked="" type="checkbox"/> غير مستوفى <input type="checkbox"/> مستوفى

ملاحظات :- تم استلام الطبقة مع ردم لانغ مع استلام العمل

تم استلام الطبقة مع ردم وقبول نتائج اختبار الردم

نتيجة هذه الاعمال :-  موافق  موافق مع عمل الملاحظات بحاله  مرفوض وبعاد تقديمه

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعقده

الاستشاري العام

يعقده

مهندس الاستشاري

الاسم / م / محمد  
التوقيع /

الاسم /  
التوقيع /



التاريخ :-	7/24/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركه المنفذه :-	الرياده للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

**RB - RSCCE - ACE - IR - Mat - C20**

يرجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقة ردم علي منسوب (2.5)

نوع العمل :-	اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.5)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	الرئيس اده
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		المقاولات العموميه و للتوريدات
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/> الثاني <input checked="" type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/>	

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
	مقبول <input checked="" type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
	مستوفى <input type="checkbox"/>	غير مستوفى <input type="checkbox"/>	

ملاحظات :-  
 - كذا ...  
 ...  
 ...

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

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشارى العام  
 الاسم / محمد  
 التوقيع /

مهندس الاستشارى  
 الاسم /  
 التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بابيس)

التاريخ :-	30/07/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 21

برجاء التكرم بطلب استلام الأتى :- استلام طبقة ردم علي منسوب (2.0)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.0)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التالى <input type="checkbox"/>
			التالت <input type="checkbox"/>

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
1- الاعمال المساحية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
2- أعمال الجوده :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
3- الاعمال المدينه :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
4- العرض الكامل	مستوفى	غير مستوفى	

ملاحظات :-  
مع الاستلام صاحب

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

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

مهندس الهيئة / الاسم / التوقيع  
 يعقد ,,

الاستشارى العام / الاسم / التوقيع  
 يعقد ,,

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بليبس)

التاريخ :-	02/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 22

برجاء التكرم بطلب استلام الأتى :- استلام طبقة ردم علي منسوب (2.5)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (2.5)
مكان العمل :-	00+840	توقيع مهندس الشركه :-	أدهم محمود البصاوة
ترقيم السكه الحديد :-	00+450		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التالي <input type="checkbox"/>
		التالي <input type="checkbox"/>	التالي <input type="checkbox"/>

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
1- الاعمال المساحية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
2- أعمال الجوده :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
3- الاعمال المدنيه :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
4- العرض الكامل	مستوفى	غير مستوفى	

ملاحظات :-

نتيجة هذه الأعمال :-	موافق <input type="checkbox"/>	موافق مع عمل الملاحظات بعالية <input type="checkbox"/>	مرفوض وبعاد تقديمه <input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------------	--	---

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

يعقده  
اسم /  
التوقيع /

الاستشاري العام  
اسم /  
التوقيع /

مهندس الهيئة  
اسم /  
التوقيع /



مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بليبس)

التاريخ :-	14/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 24

برجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقه ردم علي منسوب (-1.75)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (-1.75)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	أحمد حور
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التالي <input type="checkbox"/>
		الثالث <input type="checkbox"/>	

الريادة  
المقاولات العموميه والتوريدات

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مقبول <input checked="" type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
1- الاعمال المساحية :			
2- اعمال الجوده :			
3- الاعمال المدنيه :			
4- العرض الكامل	مستوفى <input type="checkbox"/>	غير مستوفى <input type="checkbox"/>	

ملاحظات :-

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

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

يعقد ,,

الاستشاري العام

الاسم / محمد  
التوقيع /

يعقد ,,

مهندس الهيئه

الاسم / فاضل  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي - بلبيس)

التاريخ :-	15/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسييه
الشركه المنفذه :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 25

برجاء التكرم بطلب إستلام الأتى :- رفع شبكية "AsBuilt" للاعمال الردم

نوع العمل :-	اعمال مساحيه	وصف العمل :-	AsBuilt
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	رقم محمود
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		<input checked="" type="checkbox"/> الاول	<input type="checkbox"/> الثاني
		<input type="checkbox"/> الثالث	

الريادة  
المقاولات العموميه و للتوريدات

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-
<input type="radio"/> مرفوض	1- الاعمال المساحية : <input checked="" type="radio"/> مقبول
<input type="radio"/> مرفوض	2- أعمال الجوده : <input type="radio"/> مقبول
<input type="radio"/> مرفوض	3- الاعمال المدنيه : <input type="radio"/> مقبول
<input type="radio"/> غير مستوفى	4- العرض الكامل : <input type="radio"/> مستوفى

ملاحظات :-  
رقم ملاحظه

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

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعقد ,,  
الاستشاري العام  
الاسم / محمد  
التوقيع /

مهندس الهيئه  
الاسم / ناسر  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بلبيس)

التاريخ :-	16/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركه المنفذه :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 26

برجاء التكرم بطلب استلام الأتي :- استلام طبقه ردم علي منسوب (1.50)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (1.50)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	أحمد مور
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		<input checked="" type="checkbox"/> الاول	<input type="checkbox"/> الثاني
		<input type="checkbox"/> الثالث	

الريادة  
المقاولات العموميه و للتوريدات

موقف الأعمال السابقه :-		المسئول	
1- الاعمال المساحية :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
2- أعمال الجوده :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input checked="" type="checkbox"/>
3- الاعمال المدنيه :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	مستوفى <input type="checkbox"/>	غير مستوفى <input type="checkbox"/>	

ملاحظات :-

اسم الاستلام : كما للمرفق الثاني  
تم رفض الاحتمالات وذلك لعدم ذلك التربه جيد في القطر (كما هو مبين)

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

تم إعادة عمل طبقه ردم في عملها معمليا

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة  
الاسم / ناسي فرح عبد الزيز  
التوقيع /

الاستشاري العام  
الاسم / محمد عبدالهاد السنواي  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بلبيس)

التاريخ :-	17/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسييه
الشركه المنفذه :-	الرياده للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 27

برجاء التكرم بطلب استلام الآتى :- استلام طبقه ردم علي منسوب (1.25)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (1.25) اداة
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	01+000
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		00+610
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	الثاني <input type="checkbox"/>
		الثالث <input type="checkbox"/>	

موقف الأعمال السابقه :-		المسئول
1- الاعمال المساحية :	مقبول <input checked="" type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>
2- أعمال الجوده :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>
3- الاعمال المدنيه :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	مستوفى <input type="checkbox"/>	غير مستوفى <input type="checkbox"/>

ملاحظات :-

تم اكمال العمل للمتاح

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

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعقّد ,, الاستشارى العام  
الاسم /  
التوقيع /

مهندس الهيئه  
الاسم /  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بليبس)

التاريخ :-	20/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسييه
الشركه المنفذه :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 28

برجاء التكرم بطلب استلام الأتى :- استلام طبقه ردم علي منسوب (1.00)

نوع العمل :-	استلام طبقه ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقه ردم (1.00)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	أحمد حمور
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		<input checked="" type="checkbox"/> الاول <input type="checkbox"/> الثانى <input type="checkbox"/> الثالث	

موقف الأعمال السابقه :-		المسئول	
1- الاعمال المساحية :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
2- أعمال الجوده :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
3- الاعمال المدينه :	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
4- العرض الكامل	مستوفى	غير مستوفى	

ملاحظات :-  
تم اداء العمل باحسان و مطابقا لخطط و مواصفات المشروع

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

\* تلتزم الشركه المنفذه باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعقد ,,  
الاسم / الاستشارى العام  
التوقيع /

يعقد ,,  
الاسم / مهندس الهيئه  
التوقيع /

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

التاريخ :-	23/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 29

يرجاء التكرم بطلب إستلام الأتى :-

استلام طبقة ردم علي منسوب (0.75)

الريادة  
طبقة ردم (0.75)  
للتأهيل الهندسي والتوريدات

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركه :-	
ترقيم السكه الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التالي <input type="checkbox"/>
			التالت <input type="checkbox"/>

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مرفوض <input type="radio"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="radio"/>	مقبول <input checked="" type="radio"/>
	مرفوض <input type="radio"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="radio"/>	مقبول <input type="radio"/>
	مرفوض <input type="radio"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="radio"/>	مقبول <input type="radio"/>
		غير مستوفى <input type="radio"/>	مستوفى <input type="radio"/>
			العرض الكامل

ملاحظات :-

تم الاستلام

نتيجة هذه الأعمال :-

مرفوض وبعاد تقديمه  موافق مع عمل الملاحظات بعالية  موافق

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

يعقد ,,

الإستشاري العام  
الاسم /  
التوقيع /

مهندس الهيئة  
الاسم /  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -بليبس)

التاريخ :-	27/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 30

برجاء التكرم بطلب إستلام الأتي :- استلام طبقة ردم علي منسوب (0.50-)

الريادة  
التوريدات والمقاولات

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (0.50-)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركة :-	أدهم محمود
ترقيم السكه الحديد :-	00+250	رقم تكرار تقديم الطلب :-	
	00+610		
		<input checked="" type="checkbox"/> الاول	<input type="checkbox"/> الثاني
		<input type="checkbox"/> الثالث	

المسئول	موقف الأعمال السابقه :-		
	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
1- الاعمال المساحية :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- أعمال الجوده :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- الاعمال المدنيه :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	<input type="checkbox"/>	غير مستوفى	<input type="checkbox"/>

ملاحظات :- تم الاستلام مسبقا لعدد 2

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

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

يعقده ..

الاستشارى العام  
الاسم /  
التوقيع /

يعقده ..

مهندس الهيئه  
الاسم /  
التوقيع /

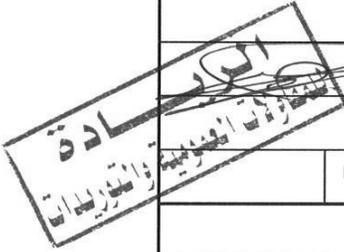
مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبس)

التاريخ :-	30/08/2023	الإتجاه :-	الوصله الرئيسي
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	نطاق العمل :-	( 02+000 : 00+000 )

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 31

برجاء التكرم بطلب إستلام الآتى :- استلام طبقة ردم علي منسوب (0.25)

نوع العمل :-	استلام طبقة ردم + اعتماد مواد	وصف العمل :-	طبقة ردم (0.25)
مكان العمل :-	00+640	توقيع مهندس الشركة :-	أهم محمود
ترقيم السكة الحديد :-	00+250		
رقم تكرار تقديم الطلب :-		الاول <input checked="" type="checkbox"/>	التالي <input checked="" type="checkbox"/>
		الثالث <input type="checkbox"/>	



موقف الأعمال السابقه :-		المسنول	
1- الاعمال المساحية :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
2- أعمال الجوده :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
3- الاعمال المدنيه :	مقبول <input type="checkbox"/>	مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/>	مرفوض <input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	مستوفى <input type="checkbox"/>	غير مستوفى <input type="checkbox"/>	

ملاحظات :- تم الاستلام لصالح المصروفات

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

30/08/2023

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

يعقد ,,

الإستشاري العام  
الاسم /  
التوقيع /

يعقد ,,

مهندس الهينه  
الاسم /  
التوقيع /

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



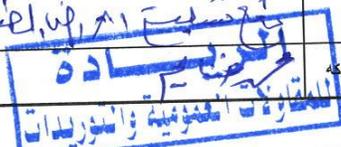
ARAB CONSULTING ENGINEERS  
MOHARRAM - BAKHOUM



التاريخ	٢٠٢١/١١	الإتجاه	إلى الجنوب
الشركة المنفذة	الريادة للمقاولات العمومية للتوريدات	نطاق العمل	( 02+000 : 00+000 )

طلب إستلام أعمال رقم ( ١ )

يرجاء التكرم بطلب إستلام الآتى :-

نوع العمل :-	أعمال حديد	وصف العمل	توقيع مهندس الشركة
مكان العمل	طريق ٥٠٥٥٥ - ٢+٥٥٥		
إستلام المهندس الاستشارى			
رقم تكرار تقديم الطلب :-	<input checked="" type="checkbox"/> الاول	<input type="checkbox"/> الثانى	<input type="checkbox"/> الثالث

موقف الأعمال السابقه :-

المسئول	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
1- الاعمال المساحية :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- أعمال الجودة :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- الاعمال المدنية :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	<input type="checkbox"/> مستوفى	<input type="checkbox"/> غير مستوفى	<input type="checkbox"/>

ملاحظات :-

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

\* تلتزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

م / محمد عبد الحليم محمد

م / محمد عبد الحليم محمد  
م / محمد عبد الحليم محمد

مهندس الاستشارى / الاسم /  
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد الروبيكي -جبليس)



ARAB CONSULTING ENGINEERS  
MOHARRAM - BAKHOUM



التاريخ	2023 / 11 / 05	الإتجاه	لهاديته - جد
الشركة المنفذة	الريادة للمقاولات العموميه للتوريدات	نطاق العمل	(02+000 : 00+000)

طلب إستلام أعمال رقم ( ٢ )

يرجاء التكرم بطلب إستلام الأتي :-

نوع العمل :-	أعمال مساحية	وصف العمل	رفع مسكيات الأضراس بعد التطهير
مكان العمل	قطاع 20000 - 010000	توقيع مهندس الشركة	الريادة للمقاولات العموميه والتوريدات
إستلام المهندس الاستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب :-	<input checked="" type="checkbox"/> الاول	<input type="checkbox"/> الثاني	<input type="checkbox"/> الثالث

موقف الأعمال السابقة :-

المسئول	مقبول	مقبول مع ملاحظات	مرفوض
1- الاعمال المساحية :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- أعمال الجودة :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- الاعمال المننيه :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- العرض الكامل	<input type="checkbox"/> مستوفى	<input type="checkbox"/> غير مستوفى	<input type="checkbox"/>

ملاحظات :-

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

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

15/11/2023  
مهندس الاستشاري

يعتمد  
13/11/2023  
مهندس الشركة

الاسم /  
التوقيع /



## محضر عينات صلاحية

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

تحية طيبه وبعد،،،،،

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

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

.....

الاستشاري العام

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذه

  
**الريادة**  
للمقاولات العمومية والتوريدات



كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

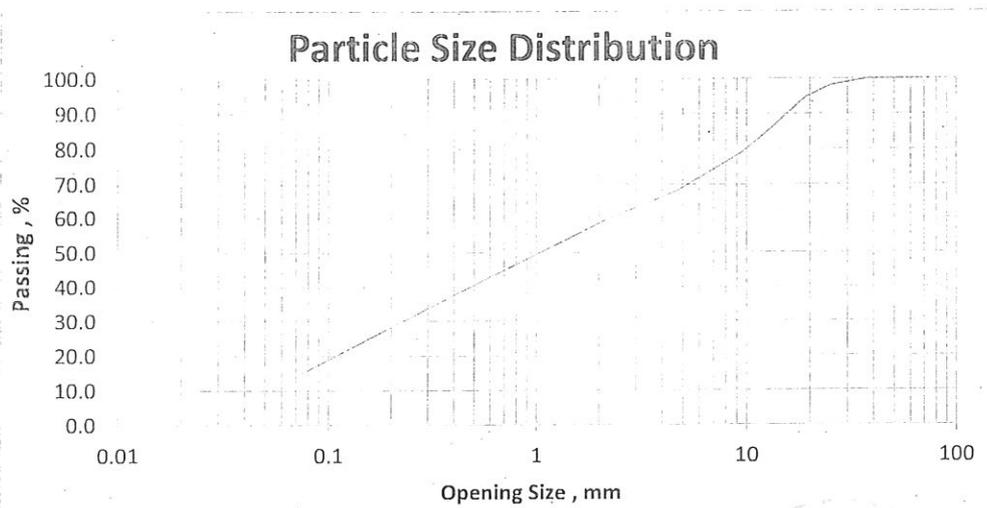
e-mail: info@qlabeg.com

## Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

### ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلديس	Sample weight (gm):	8734
Client	Reiada		
Sampling Date	14-Aug-23		
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil		
Source	مشون المحمود		
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 Qlap : 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

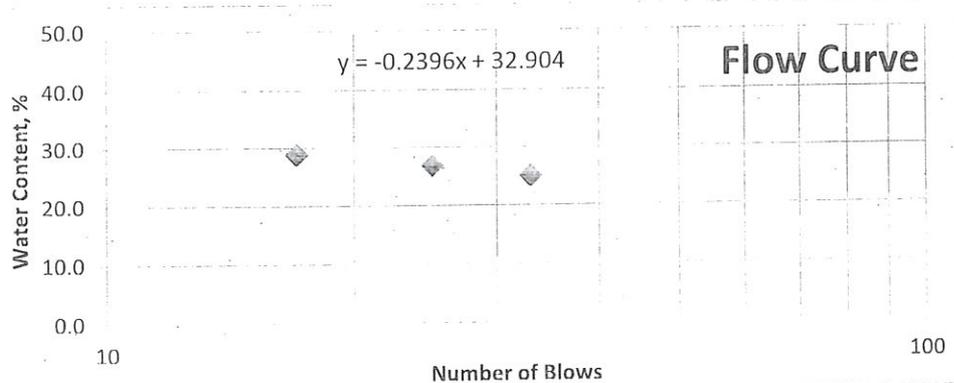
Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No.	Reiada/PI/02	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

### Plastic Limit :

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

### Liquid Limit :

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



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

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 17-Aug-23

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



Signature: 

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

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

General Classification	Group	Classification	Percent Passing, %										Rating as Subgrade	
			2 mm	0.425 mm	0.075 mm	Atterberg Limits			Usual Types					
Silty Clay Materials	A-1	A-1-a A-1-b	50 max	30 max	15 max	6 max	6 max	6 max	6 max	6 max	6 max	6 max	6 max	Excellent to Good
			---	50 max	25 max	---	---	---	---	---	---	---	---	
Silty Clay Materials	A-2	A-2-4 A-2-5 A-2-6 A-2-7	51 min	35 max	35 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	Fair to Poor
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Silty Clay Materials	A-3	A-3	51 min	35 max	35 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	40 max	Fair to Poor	
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Silty Clay Materials	A-4	A-4	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	Fair to Poor	
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Silty Clay Materials	A-5	A-5	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	Fair to Poor	
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Silty Clay Materials	A-6	A-6	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	Fair to Poor	
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Silty Clay Materials	A-7	A-7	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	36 min	Fair to Poor	
			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

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

AASHTO Classification - M 145

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

شركة لاب إي جي





كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

### Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	Reiada	
Sampling Date	14-Aug-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	مشون الم محمود	
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 سكة حديد الروبيكي - بلبيس )



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

Submittal Material ( )

برجاء التكرم بإستلام الآتي : عينات ملاحية تحت إعمار

المرفقات :

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

ملاحظات :  
البناء الرقبة صالحه طبقاً لمواصفات المشرع ولما ينظمه لخدمتها في اعمال الردم

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

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

مهندس الشركة المنفذة : الإسم / أدهم محمود عبد السلام / التوقيع /

مهندس الإستشاري : الإسم / / التوقيع /

الإستشاري العام : الإسم / / التوقيع /



## خطاب عينات صلاحية

الساده شركة / اردمان سبلت لاختبار المواد و المنشات.  
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 طيبه 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

م/ محمد عبد السلام

المهندس

مهندس الاستشاري

م/ محمد عبد السلام

مهندس الشركة المنفذه

م/ محمد محمود عبد السلام

م/ محمد محمود عبد السلام  
مهندس الشركة المنفذه  
م/ محمد محمود عبد السلام

**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

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

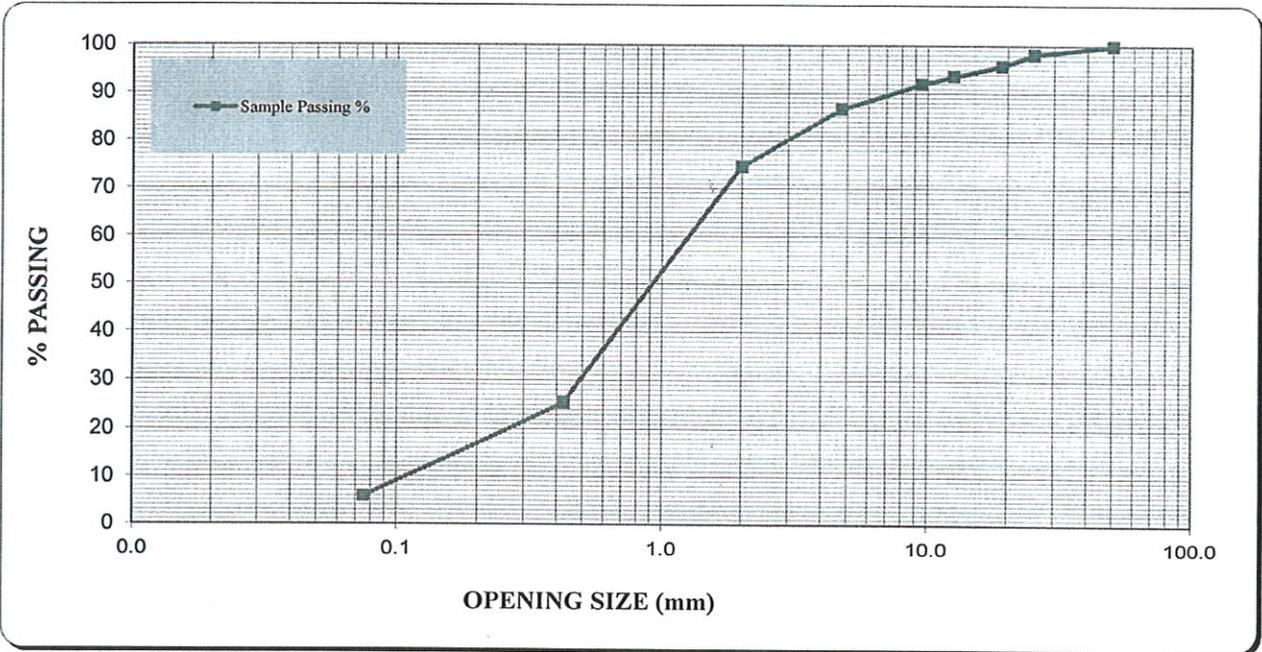
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحى 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-Split

شركة اردمان - سبلبيت  
(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**

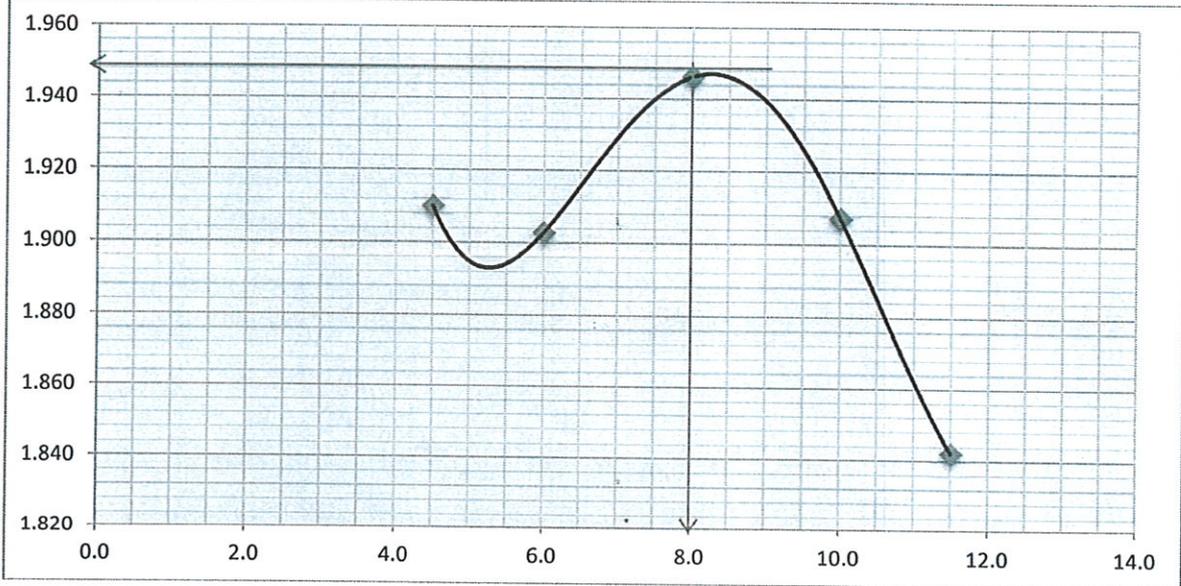
**Sample Identification:** Sample # 2

**Sample Description:** Soil sample

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

**Delivery Date :** 04-06-2023

Wet Unit Weight, gm/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1.910	1.903	1.946	1.907	1.842



**Result (s):**

- Maximum dry density = 1.946 t/m<sup>3</sup>
- Optimum moisture content = 8.00 %

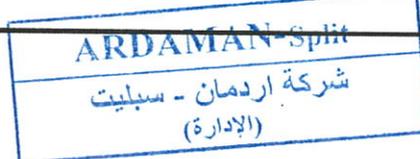
**Note (s):**

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

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb



**ARDAMAN Split**

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 # 2

**Sample Description:** Soil sample

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

**Delivery Date :** 04-06-2023

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

**Note (s):**

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

**Prepared by :** Eng.Peter Sobhy

**Reviewed by :** Eng.Hanan Yousree

**ARDAMAN-Split**

شركة اردمان - بلبيس  
(الإدارة)

**General Manager:** Eng. Reda El-Raheb

**ARDAMAN Split**

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.AE

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

**Project:** خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - بلديس  
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 صحى الامير بمدينة العاشر من رمضان

**Delivery Date :** 04-06-2023

<i>Element</i>	<i>Result</i>
<i>Chlorides (Cl)</i>	<i>0.0184 %</i>
<i>Sulphate as (SO<sub>3</sub>)</i>	<i>0.1694 %</i>

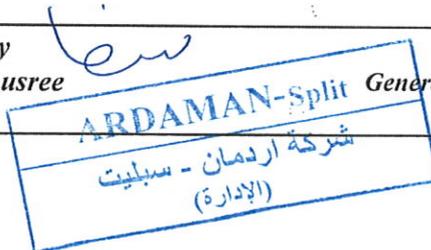
**Note (s):**

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

**File No.:** 4979/S

**Client:** شركة الريادة للمقاولات العمومية

**Date:** 08-06-2023

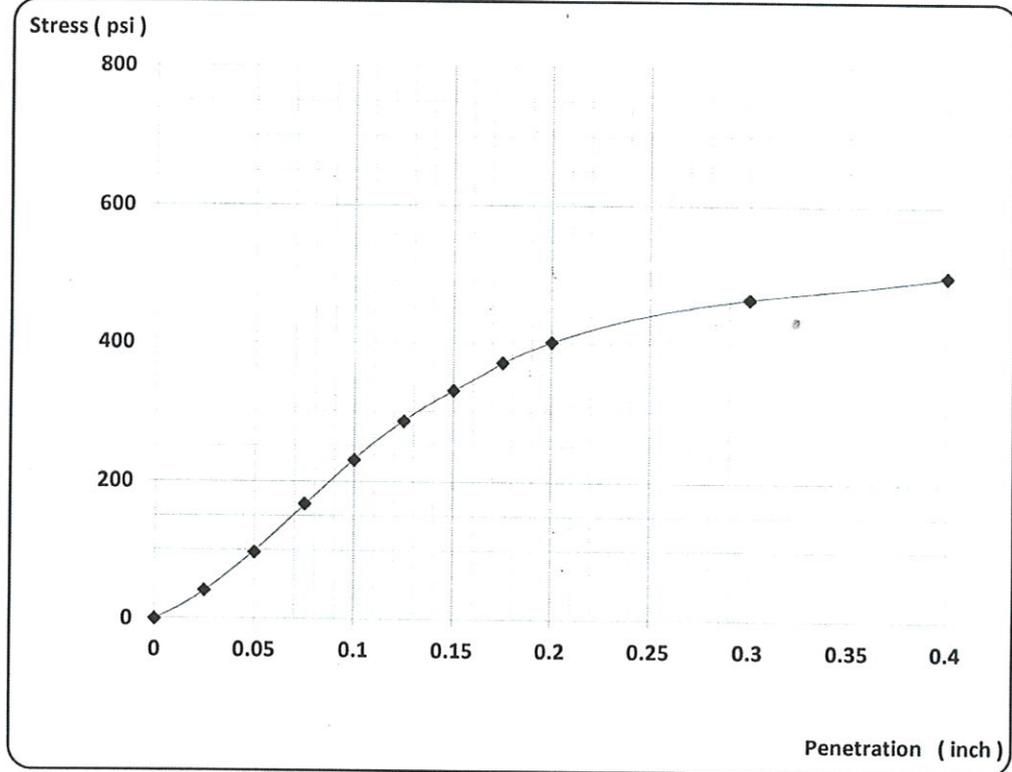
### **CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY-COMPACTED SOILS ASTM D - 1883**

**Sample Identification:** Sample #2

**Sample Description:** Soil sample

**Source / Zone of sample:** محجر شركة العمار خلف مصنع صحى 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 Yousree

**General Manager:** Eng. Reda El-Raheb

شركة اردمان - سبلت  
(الإدارة)

## ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: 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

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

Sample Identification: Sample # 3

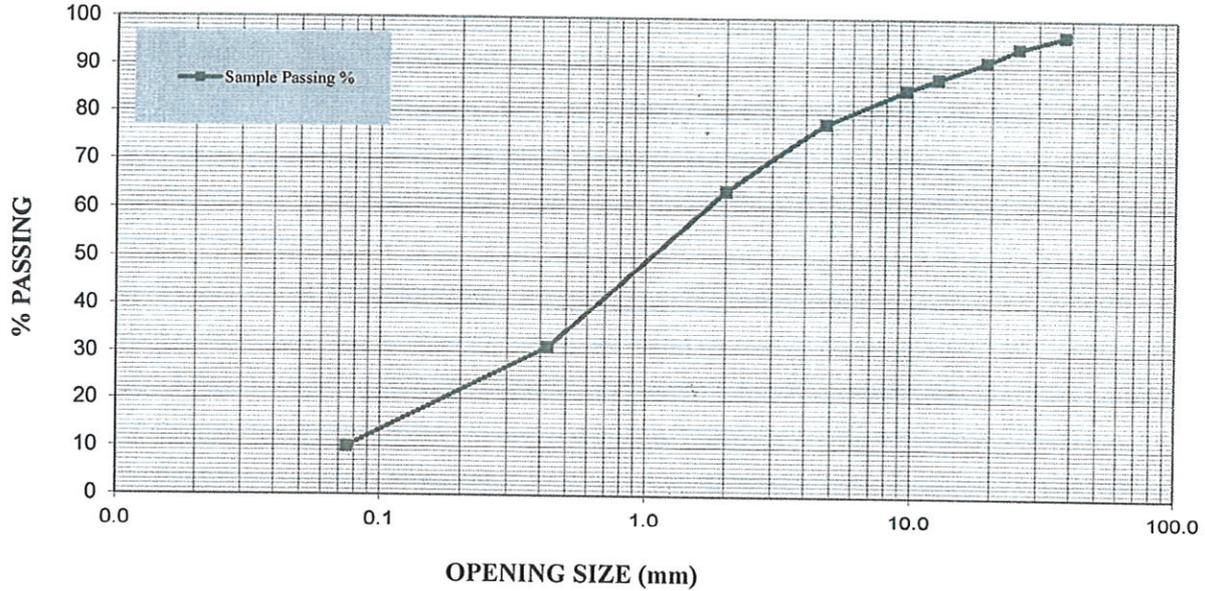
Sample Description: Soil sample

Source / Zone of sample: محجر شركة العمار خلف مصنع صحن الامير 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 Yousree

ARDAMAN-Split General Manager :Eng.Redha El-Raheb

شركة 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 - بليبس  
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**

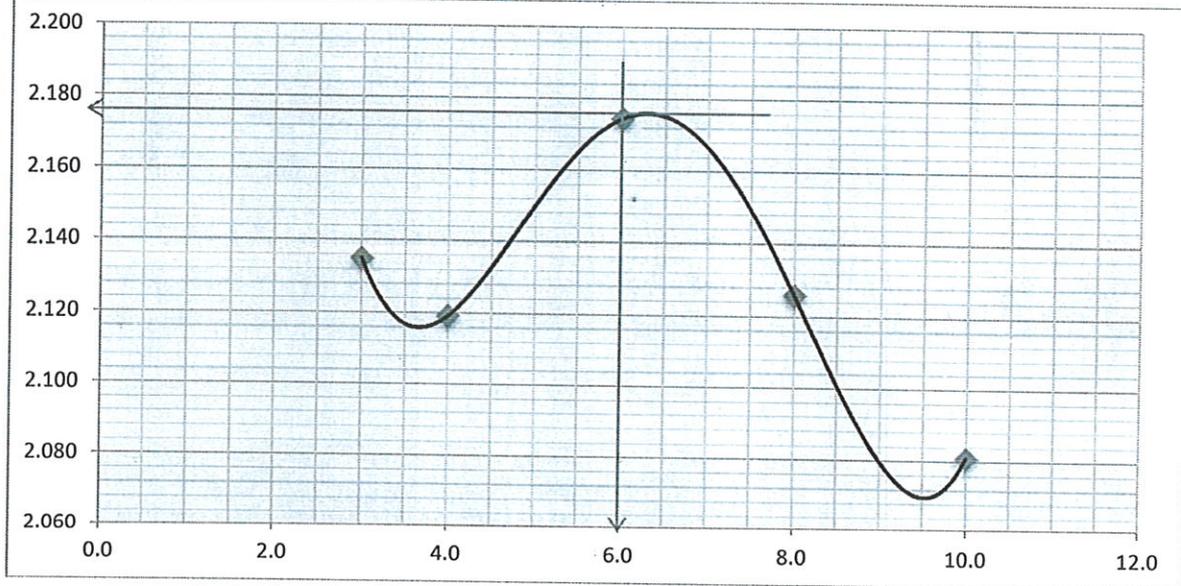
**Sample Identification:** Sample # 2

**Sample Description:** Soil sample

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

**Delivery Date :** 04-06-2023

Wet Unit Weight, gm/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2.135	2.119	2.175	2.126	2.081



**Result (s):**

- Maximum dry density = 2.175 t/m<sup>3</sup>
- 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 Yousee

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 صحى الامير بمدينة العاشر من رمضان

**Delivery Date :** 04-06-2023

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

**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.AE

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 # 3

**Sample Description:** Soil sample

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

**Delivery Date :** 04-06-2023

<i>Element</i>	<i>Result</i>
<i>Chlorides (Cl)</i>	<i>0.0415 %</i>
<i>Sulphatse as (SO<sub>3</sub>)</i>	<i>0.3924 %</i>

**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 - سبلوت  
(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 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

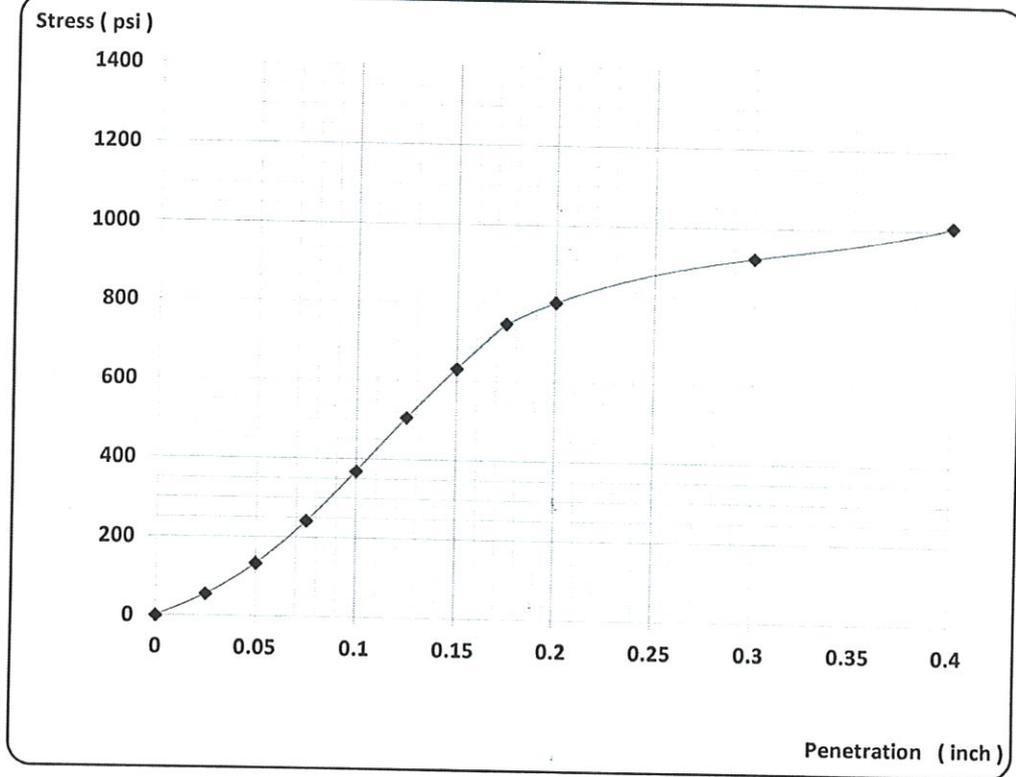
### **CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) OF LABORATORY -COMPACTED SOILS ASTM D - 1883**

**Sample Identification:** Sample # 3

**Sample Description:** Soil sample

**Source / Zone of sample:** محجر شركة العمار خلف مصنع صحى 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 Yousree

**General Manager:** Eng. Reda El-Raheb

**ARDAMAN -Split**

شركة اردمان - سبلت  
(الإدارة)

**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 بإستلام الأتي :  
عينات "طبقة اساس" 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 /



**ARDAMAN Split**

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.AE

25 Ashgar City Compound Maadi - Cairo ,Egypt

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

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	

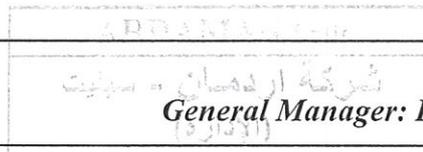
**Note (s):**

\*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:** انشاء 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**

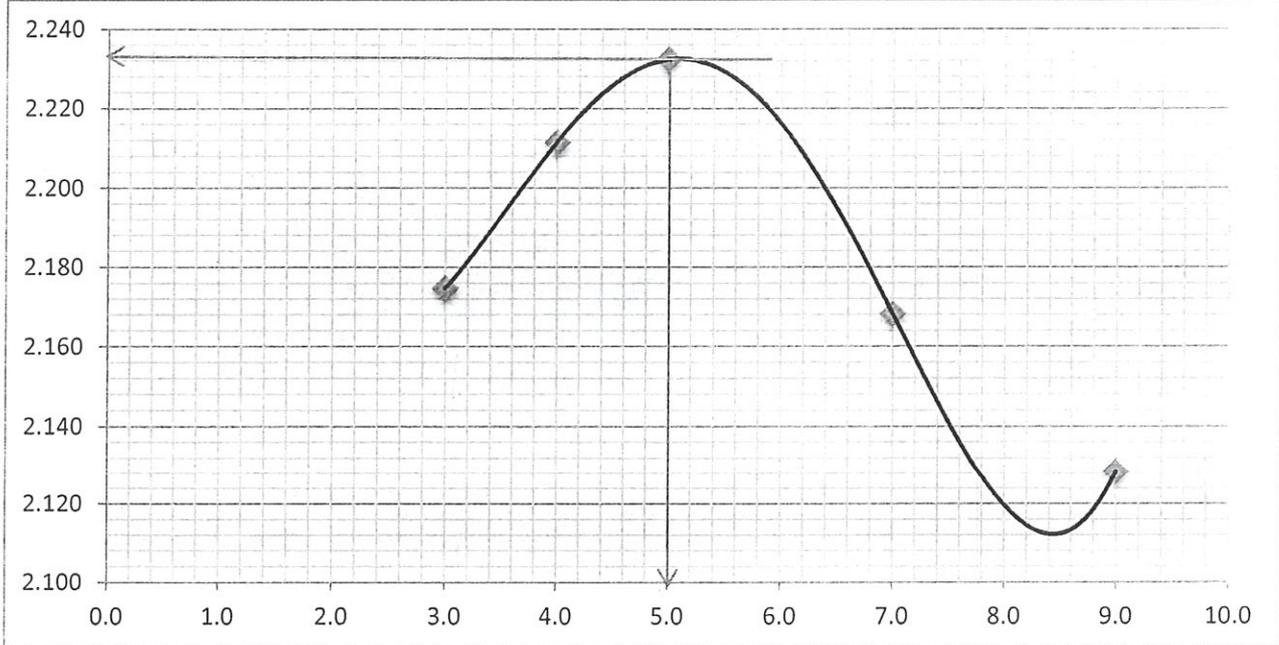
**Sample No. :** 1

**Sample delivery date:** 21/06/2023

**Description of sample:** طبقة اساس

**Source / Zone of sample:** by client

Wet Unit Weight, gm/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2.175	2.212	2.232	2.168	2.128



**Result (s):**

- Maximum dry density = 2.232 t/m<sup>3</sup>
- 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

ARDAMAN Split  
شركة اردمان - سويت  
الإدارة  
**General Manager: Eng. Reda El-Raheb**

**ARDAMAN Split**

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

**Project:** انشاء جسر خط سكة حديد

**File No.:** 4800/S

(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

شركة اردمان - سبت  
General Manager: Eng. Reda El-Raheb

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: انشاء جسر خط سكة حديد

File No.: 4800/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 06/07/2023

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

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة 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

ARDAMAN Split

شركة اردمان - سبوت

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

**ARDAMAN Split**

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING  
S.A.E

25 Ashgar City Compound Maadi - Cairo ,Egypt

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

**Project:** انشاء جسر خط سكة حديد

**File No.:** 4980/S

**Client:** شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

**Date:** 06/07/2023

**LIQUID LIMIT , PLASTIC LIMIT , AND PLASTICITY INDEX OF SOILS**

**ACCORDING TO ASTM D4318**

**Sample No. : 1**

**Sample delivery date:** 21/06/2023

**Description of sample:** طبقة اساس

**Source / Zone of sample:** by client

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

**Note (s):**

\*The sample was provided by the client .

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

**Prepared by :** Eng.Peter Sobhy

**Reviewed by :** Eng. Hanan Yousry

**General Manager:** Eng. Reda El-Raheb

**ARDAMAN -Split**

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING  
S.A.E

3ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

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

File No.: 4980/S

Client: شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات

Date: 26/07/2023

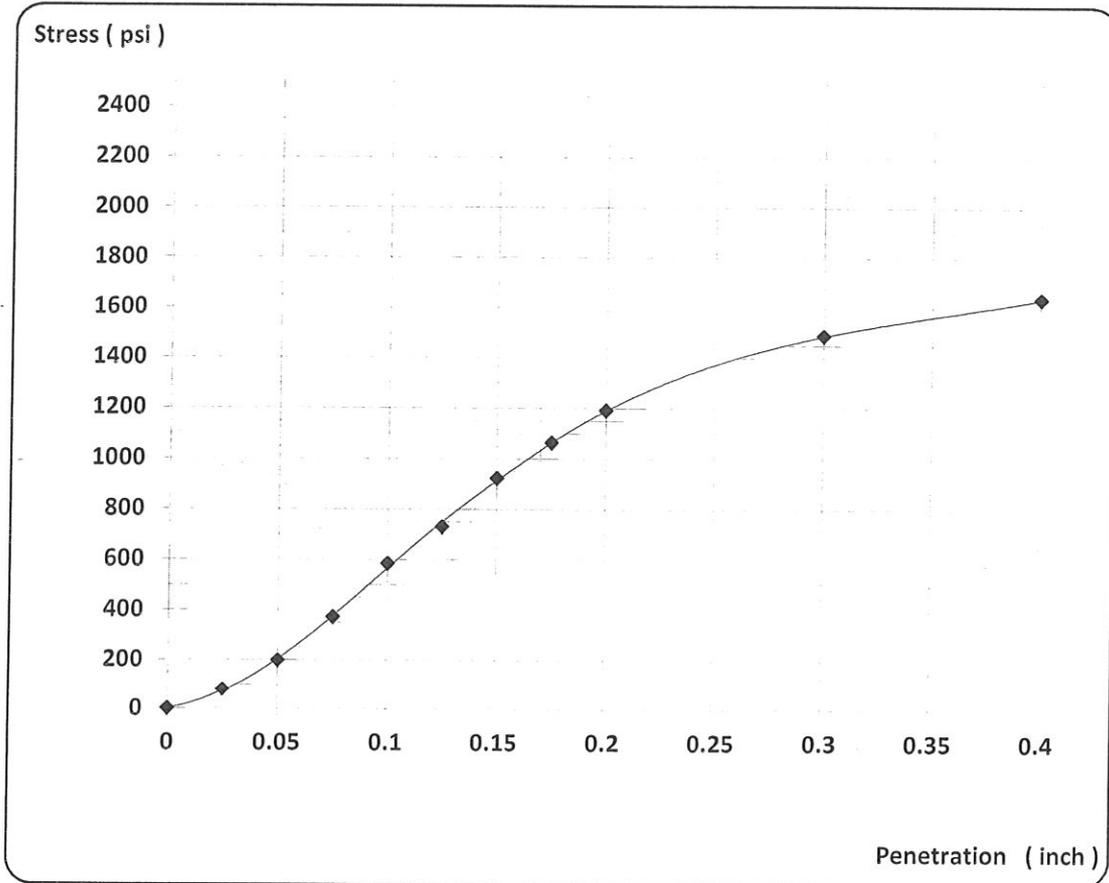
**CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)**  
**OF LABORATORY -COMPACTED SOILS**  
**ASTM D - 1883**

Sample No. : 1

Sample delivery date: 21/06/2023

Description of sample: طبقة اساس

Source / Zone of sample: by client



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

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

Swelling after 96 hours = 0.01 %

After soaking for 96 hrs.

\*The sample was provided by the client .

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

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

المقاييس المعدلة لبنود الاعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامه و التوريدات

القطاع من المحطه (00+000) الي المحطه (01+000) اتجاه بلبليس بطول 1000 متر

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات
<b>بنود سيتم تنفيذها طبقا لقايسة يناير 2023 و زياده البتومين (2023/3/6) وزياده السولار(2023/5/4)</b>						
<b>أعمال الإزالة والتطهير</b>						
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة المباني الخرسانة عادية او مسلحة او ارضفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . و الفئة شاملة مما جمية بالمتر المكعب لمسافة نقل حتي 30 كم و يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل م في حالة الزيادة والنقصان .	م3	1	82	82	
1_1	بالمتر المكعب أعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والرئش والمواد العضوية و...., و تسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة 500 م .	م3	1	17	17	
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده يتم احتساب علاوه 2 جنيه /م3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.					
3_1	بالمتر المسطح ازالة وقطع المزروعات المتعارضة مع المسار والتي تستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية بسمك 15سم والبند يشمل التطهير وازالة الجذور وملئ الحفر والتسويه مع نقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م2	1	6.1	6.1	
	وذلك لمسافة نقل 1 كم مع احتساب علاوة 0.525 جنيه لكل 1 كم في حالة الزيادة والنقصان					
4_1	بالعدد ازالة اشجار من مسار الطريق والتخلص منها على ان لا يقل قطر الاشجار عن 30 سم شامل النخيل بارترفاع لا يقل عن 4 متر طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	العدد				
4_1	اشجار لا تقل قطرها عن 30 سم		1	80	80	
4_1	نخيل بارترفاع لا يقل عن 4 متر		1	300	300	
5_1	القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع وطبقا لمالحق 1 الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	العدد	50	2750	137500	
<b>أعمال الحفر</b>						
1_2	بمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذيه مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربة الصالحة الزائدة الي المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسويه والارزكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النودجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى	م3	17270	23.6	407572	
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده يتم احتساب علاوه 2 جنيه /م3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.					
2_2	بمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذيه مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربة الصالحة الزائدة الي المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسويه والارزكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النودجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م3	1	26.7	26.7	
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده. يتم احتساب علاوه 2 جنيه /م3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.					

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

المقاييس المعدلة لبنود الاعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامه و التوريدات

القطاع من المحطه (00+000) الي المحطه (01+000) اتجاه بلبيس بطول 1000 متر

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات
3_2	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر . 2- أرئكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . 3- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10% ) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . <b>و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1.05 جنية للكيلومتر زيادة</b> أ- ذات اجهاد (100- 200 ) كجم /سم 2 ب- ذات اجهاد (200- 300 ) كجم /سم 2 ج- ذات اجهاد (300- 400 ) كجم /سم 2 د- ذات اجهاد اعلى من 400 كجم /سم 2	3م	1	61.7	61.7	
			1	71.9	71.9	
			1	84.3	84.3	
			1	98.9	98.9	
3	<b>أعمال الردم</b>					
1_3	بالمتر المكعب اعمال استخدام ناتج الحفر في اعمال الردم والمطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ( علي ان تكون نسبة تحمل كاليفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة احديد مصر ) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه و كراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرة , علي ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعبدين وادارة واستغلال الحاجر والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة احديد مصر. - مسافة النقل حتى 2 كم. <b>يتم احتساب علاوه 1,45 جنية لكل 1 كم زيادة.</b> <b>في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنية علي مسافة 12 كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب</b> <b>في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنية علي كل 1 %</b>	3م	3999.04	34	135967.36	
2_3	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعه والشروط و كراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى 2 كم يتم تشغيل الفرمة - اعلي طبقة الردم العلوية بسماكة لا تقل عن 50 سم - باستخدام الات التسويه بسلك لا يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن 1.50 متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويه بسلك لا يزيد عن 25 سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقى الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسلك لا يزيد عن 50 سم ( علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % ) للجزء الفرمة ( علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 20 % ) للجزء العلوي ( علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10 % ) للجزء السفلي يتم احتساب علاوه 1,45 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1,25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . <b>في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنية علي مسافة 12 كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب</b> <b>يتم زيادة مبلغ 5 جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتناسكة وذلك طبقا لتحليل التربة .</b> <b>في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنية علي كل 1 %</b>	3م	12000	44.6	535200	
			28000	41.4	1159200	
			22000	35	770000	

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

المقاييس المعدلة لبنود الاعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامه و التوريدات

القطاع من المحطه (00+000) الي المحطه (01+000) اتجاه بلبليس بطول 1000 متر

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات
3_3	بالمتر المسطح اعمال تشغيل الارض الطبيعية بسمك 30 سم - في حالة سمك الردم او الحفر لا يزيد عن 20سم - عندما لا يوجد اختلاف في منسوب التصميم والارض الطبيعية والاعمال تشمل تشغيل التربة مع الدمك الجيد للوصول الي اقصى <b>كثافة جافة لا تقل عن 95%</b> من الكثافة الجافة القصوي والقيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع. كل 50 متر. <b>طولي لتحديد معايير المرونة بعد التشغيل</b> وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	1	15	15	
4_3	بالطن اعمال توريد واطافة اسمنت مطابق للشروط ومواصفات ويطاف بالنسبة المقررة والخلطة التصميمية والبنود شامل كل ما يلزم نهوه العمل طبقاً لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	الطن	1	2300	2300	
<b>4 أعمال الخرسانات والعدايات والحماية من اخطار السيول</b>						
1_4	بالمتر المسطح أعمال توريد صب خرسانة عادية سمك 15سم لارتفاع 10 متر راسي لحماية الاكثاف والميول الجانبية تتكون من 3م <sup>0.8</sup> سن دولوميت متدرج +3م <sup>0.4</sup> رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة مع موضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري ) والبنود يشمل تجهيز ودمك وتثبيت وإستعدادل مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن 250كجم/سم <sup>2</sup> وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين الرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمده والبنود بجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	1992	420	836640	
	يتم اضافة علاوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر راسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر راسي).					
2_4	بالمتر المكعب أعمال توريد صب خرسانة عادية لتنفيذ قدمة سفلية وعلوية للاكثاف والميول الجانبية تتكون من 3م <sup>0.8</sup> سن دولوميت متدرج +3م <sup>0.4</sup> رمل حرش +280 كجم اسمنت بورتلاندى عادى والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فيبر + سبكا ) علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبنود يشمل تجهيز وإستعدادل مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن 250كجم/سم <sup>2</sup> وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيليه والبنود بجمع مشتملاته وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>3</sup>	150	2300	345000	
3_4	بالمتر المكعب توريد خرسانه عاديه اسفل القواعد المسلحه للاساسات تتكون من 0.8 م <sup>3</sup> سن دولميت متدرج + 0.4 م <sup>3</sup> رمل حرش +250 كجم اسمنت بروتولاندى عادى على ان يكون السن والرمل نظيف وخال من الطفله والاملاح والمواد الغريبة بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت أي ظروف في منطقة العمل والبنود يشمل تجهيز واستعدادل السطح مع الرش والدمك أسفل البلاطه للوصول الى المناسب التصميميه طبقاً للرسومات المعتمده على ان تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن 200 كجم /سم <sup>2</sup> والتنفيذ مما جميعة طبقاً للوحات المعتمده وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط ومواصفات وطبقاً لكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>3</sup>	1	1550	1550	

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

المقايمة المعدلة لبنود الاعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامه و التوريدات

القطاع من المحطه (00+000) الي المحطه (01+000) اتجاه بلبليس بطول 1000 متر

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات
4_4	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م <sup>3</sup> واجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم <sup>2</sup> السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>3</sup>	1	2890	2890	
5_4	بالمتر الطولى توريد وتركيب براخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى كالاني (رتبه 14) تسليح مزدوج من إنتاج شركة سيجورت أو ما يمثلهها من الخرسانه المسلحه بإجهاد 300 كجم / سم <sup>2</sup> بنسبة خلط ( 350 كجم اسمنت مقاوم للكربونات + 0.8 م زلط + 0.4 م رمل ) مع تدعيم نهايات الماسوره بخوص الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اي مسوره يحدث لها شروخ او كسور مع تقديم نوتة حسابية و ملحق مواصفاتها و والفئه شامله اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئه غير شامله الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقه المختصة و الرسوات المعتمده المرفقه والبنود لا يشمل الجلب والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمده وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر.	م.ط	1	5019.2897	5019.29	
	أ. قطر 1 متر		1	9934.1586	9934.16	
	ب. قطر 1.5 متر		1	15109.5724	15109.57	
	ج. قطر 2 متر		1	20545.5310	20545.53	
	د. قطر 2.5 متر		1			
6_4	بالطن توريد حديد تسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الاتشائيه والسعر يشمل التقطيع والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمده وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الخامس ) وتعليمات المهندس المشرف	الطن	1	45000	45000	
7_4	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط 6 بار والفئه تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقه ودفع الكارتات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	1	325	325	
	4 بوصة		1	425	425	
	6 بوصة		1			
5	<b>أعمال طبقات الاساس للسكة الحديد</b>					
1_5	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast) من الاحجار الصلبه المتدرجه من ناتج تكسير الكسارات مطابقيه لمواصفات الهيئه القوميه للسكه الحديد و اقصي حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 50 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصه بالمشروع بنسبه تحميل كاليفورنيا لا تقل عن 80% ولا يقل معامل المرونة (ev2) من تجربه لوح التحميل عن 120 ميجابيسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30% ولا يزيد الامتصاص عن 10% والفئه تشمل اعمال الفرز الخلط الجيد واطافه المياه المطلوبه للوصول الى الخلطة المتجانسه ذات التدرج الذى يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميميه والانحدارات والقطاعات الطولييه والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن 98 % من الكثافة الجافة القصوي وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ( الفصل الرابع ) وتعليمات المهندس المشرف.	م <sup>3</sup>	4530	280	1268400	
	-مسافة النقل 20 كم -السعر يشمل قيمة المادة المحجريه و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفه عن المحاجر -القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع لكل 50 متر.طولي يتم احتساب علاوه 1,25 جنية لكل 1 كم زياده او النقصان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.05 جنية لكل 1 كم زياده عن مسافة نقل 100 كم .					

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

المقاييس المعدلة لبنود الاعمال تنفيذ شركة الريادة للمقاولات العامه و التوريدات

القطاع من المحطه (00+000) الي المحطه (01+000) اتجاه بلبليس بطول 1000 متر

م	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	اجمالي	ملاحظات	
6	<b>أعمال الطرق</b>						
1_6	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وألا يزيد الإمتصاص عن 10% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -مسافة النقل 20 كم . - يتم احتساب علاوة 1,25 جنية لكل 1 كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.05 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم . -السعر يشمل قيمة المادة المحجريه و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.	3م	1	214	214		
2_6	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشرية من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل 1,5 كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	30.9	30.9		
3_6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وارده شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	2م	1	164	164		
4_6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0,5 كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	10.6	10.6		
5_6	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك 5سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وارده شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	1	159	159		
	<b>اجمالي</b>					5700000	

يعتمد رئيس الاداره المركزيه

/م/ سلوي ساي صالح