اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع ..... اتجاة ...الروبيكي..... تنفيذ شركة ....الرياده...

بيان باجمالي الاعمال التي تمت صرفها من بداية العمل حتي تاريخة

م	البند	عقد عملية ٤٨٣/٢٠٢٣/٢٠٢٤					عقد أستكمال ١ (٤٣٠/٢٠٢٤/٢٠٢٥)				اجمالي الكمية المنصرفة للقطاع
		جاري ١	جاري٢	جاري ٣	ختامي	اجمالى	جاري ١	جاري ٢	ختامى ٣	اجمالى	
1	plat load test										
5_1	عمل اختبار plat load test بالعدد	7	0	63	23	93	0	43		43	136
2	بند الحفر										
1_2	حفر تربه عدا الصخريه	8800	0	3000	600	12400	0	0		0	12400
_	علاوة النقل {9.5كم * ١,٠٥ جنيه}	8800	0	3000	600	12400	0	0		0	12400
2_2	حفر في جميع انواع التربه عدا الصخريه	26300	0	2000	449.382	28749.38	0	0		0	28749.3817
	علاوة النقل {9.5كم * ١,٠٥ جنيه}	26300	0	2000	449.382	28749.38	0	0		0	28749.3817
3	بند الاتربة										
2--3	تحميل ونقل الاتربة										
	للفرمة	0	4653	0	0	4653	12600	0		12600	17253
	للجزء العلوي	2449.1	22884.9	0	0	25334	0	0		0	25334
	للجزء السفلي	12836	1524.67	0	0	14361	14000	14000		0	28361
	علاوة النقل {48 * 1.65 جنيه}	0	0	0	0	0	14000	14000		0	14000
	مدقات بطول ٣,٦ كم = ٣,٦*٠,٢٥ = ٠,٩ جنية	0	0	0	0	0	14000	14000		0	14000
	علاوة النقل {33كم * ١,٤٥ جنيه}	6170.4	29062.6	0	0	35233	0	12600		12600	47833
	علاوة النقل {1.6كم * ١,٤٥ جنيه}	9115.6	0	0	0	9115.55	0	0		0	9115.55
5	بند طبقة الاساس										
1_5	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس	0	1259	0	0	1259	8000	0		8000	9259
	مسافة النقل {80كم * ١,٢٥ جنيه}	0	1259	0	0	1259	8000	0		8000	9259
	مسافة النقل {22كم * ١,٠٥ جنيه}	0	1259	0	0	1259	8000	0		8000	9259

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

مهندس الشركة

محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

تاريخ	04/03/2025	الموافق يوم .....الثلاثاء...			
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)				
قطاع	01+000/02+000	اتجاة	الروبيكي	اسم الشركة المنفذة :	الرياده

قامت الهيئة العامة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنفذة الخاصة بشركة (الرياده)،واعتمادها من الاستشاري العام للهيئة القومية للسكة حديد مصر(خط الروبيكي) .
عقد رقم {٤٣٠/٢٠٢٤/٢٠٢٥}

م	البند	الكمية الاجمالية المنفذة	ملاحظات
5_1	بالعدد عمل اختبارات plat load test	43	
	٣- بند الاتربة		
2_3	تحميل ونقل الاتربة		
	للفرمة	12600.00	
	للجزء العلوي	0.00	
	للجزء السفلي	14000.00	
	اجمالي كميات التربة	26600.00	
	٥- بند طبقات الاساس		
1_5	توريد وفرش طبقات اساس م٣	8000	

مهندس الشركة

مهندس استشاري الهيئة

مهندس المشرف

حصر اعمال مستخلص رقم (٢)				
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) بطول ٥٧ كم وصلة الطريق الرئيسي للمسافه من (٠٠٠+٠١) الي (٠٠٠+٠٢) بطول ١ كم				
تنفيذ : شركة الرياده للمقاولات العموميه و التوريدات				
عقد استكمال ١ (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٠)				
م	البنـــــــــد	الوحدة	الفئه	المنفذ
١_٥	القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع. وطبقا لملحق ١ الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	العدد	٢٧٥٠,٠٠	٤٣
حصر عمال تربة لقطاع شركة الريادة المحطة من ٠٢+٧٨٠ الي ٠٣+٥٠٠				
٣_٢	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف			
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزء الفرمة	م٣	١٣٩,٥٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي	م٣	١٣٥,٠٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي	م٣	١٢٦,٠٠	١٤٤٩٠,٠٠
	مسافة النقل = ٥٠ كم - ٢كم = ٤٨ كم *١,٦٥ جنيه		٧٩,٢٠	١٤٤٩٠,٠٠
	مدقات بطول ٣,٦ كم = ٣,٦*٠,٢٥ = ٠,٩ جنية		٠,٩٠	١٤٤٩٠,٠٠

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

مهندس الشركة

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع ....٠٠٠+٠١ /٠٠٠+٠٢..... اتجاة ...الروبيكي..... تنفيذ شركة .....الرياده....
(رقم العقد) 430/2025/2024
بيان الاعمال التي تمت في العقد الي تاريخة ٤/٣/٢٠٢٥

م	البند	عقد رقم {٤٣٠/٢٠٢٣/٢٠٢٤}				
		جاري ١	مقايسة العقد	جاري ٢	مقايسة معدلة ١	اجمالي
5--1	عمل اختبار plat load test بالعدد	0	50	43	43	43
3	بند الاتربة					
2--3	بالمتر المكعب نقل وتوريد اتربه					
	جزء الفرمه	12600	15000	0	12600	12600.00
	للجزء العلوي	0	500	0	0	0.00
	للجزء السفلي	0	500	14000	15074.19 ~~15056.82~~	14000.00
	علاوة النقل {33كم * ١,٦٥ جنيه}	12600		0		12600.00
	علاوة النقل {48 * 1.65 جنيه}	0		14000		14000
	مدقات بطول ٣,٦ كم = ٣,٦*٠,٢٥ = ٠,٩ جنية	0		14000		14000
5	بند طبقات الاساس					
1--5	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس	8000	9000	0	8000	8000
	مسافة النقل ١٢٢ كم					
	مسافة النقل {80 كم * ١,٥ جنيه}	8000		0	8000	8000
	مسافة النقل {22 كم * ١,٢ جنيه}	8000		0	8000	8000

مهندس الشركة/

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

مهندس استشاري الهيئة

ACE CONSULTING ENGINEERS ARRAMI BAKHOUM
المهندسون الاستشاريون العرب
محرم بلخوم
مشروع
انشاء خط السكة الحديد الروبيكي / بلبيس
و وصلة الميناء الجاف
بمدينة العاشر من رمضان

مهندس الهيئة/

ضبط جودة لمشروع اعمال الجسر الترابي لمشروع خط سكه حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

شركة الريادة للمقاولات العموميه و التوريدات

المسافة من ٠١+٦١٠ الي ٠٣+٥٠٠

كمية الاساس - م٣ | كمية الردم فرمة - م٣ | علوي - م٣ | سفلي 14490.000 م٣

م	التاريخ	المعمل	نوع الصلاحية	نوع الطبقة	STA.	تصنيف التربة	اكبر قطر للحبيبات	تسبة المواد الناعمة #٢٠٠	معامل اللدونة	حد السيولة	امتصاص المياة	انتفاش حر	نسبة التأكل طبقا لاختبار لوس انجلوس	اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا	النتيجة	ملاحظات
1	10.02.2025	توتست	تربة ردم	ردم سفلي	02+900	A-1-b	-	8.0%	2.4%	21.1%	-	0.0%	-	31.9%	مقبول	
2	10.02.2025	توتست	تربة ردم	ردم سفلي	03+400	A-1-b	-	7.0%	4.3%	19.8%	-	0.1%	-	31.7%	مقبول	
3	15.02.2025	جامعة الزقازيق	تربة ردم	ردم سفلي	03+200	A-1-b	-	5.0%	N.P	N.P	-	0.0%	-	32.0%	مقبول	

جميع الاختبارات والنتائج تمت طبقا لكراسة الشروط والمواصفات اصدار ج

مهندس الشركة

الاستشاري الدائم (مكتب محرم باخوم)
مهندس الاشراف
يعتمد.....

مهندس الهيئة
يعتمد....

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

ACE CONSULTING ENGINEERS MOHARRAM BAKHOUM

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	6/1/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - C 1

:- يرجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـي رفع ميزانية شبكية لقطاع شركة الوطنية

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية	:- وصف العمل	رفع ميزانية شبكية لقطاع شركة الوطنية
:- مكان العمل	03+900	02+000	:- توقيع مهندس الشركه
:- ترقيم السكه الحديد	03+510	01+610	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

يعتمد ،،

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

ALRIYADAH
GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	2/1/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 3

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـى

استكمال عرض مسار السكة علي الجانب الايمن علي منسوب (-3.5) طبقا لتصميم :-

Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (3.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+280	03+200	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
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 ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

يعتمد ,,

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	2/1/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 4

:- يرجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــي

استكمال عرض مسار السكة علي الجانب الايمن علي منسوب (-4 م) طبقا لتصميم :-

Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-4 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+500	03+280	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
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 ○	غيـــر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	3/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 5

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الآتـي تصميم طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	تصميم طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	02+880	02+780	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ | الثاني ☐ | الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غـير مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

يعتمد ،،

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	3/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 6

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـي تصميم طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	تصميم طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+020	02+880	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثانى ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

يعتمد ،،

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	5/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 7

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـى طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+160	03+020	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ | الثاني ☐ | الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ●	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

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

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

يعتمد ،،

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES — MOHARRAM BAKHOUM — EGYPTIAN RAILWAYS — وزارة النقل — الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	6/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 8

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـى — طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-3.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+280	03+160	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ — الثانى ☐ — الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ — موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ — مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES — MOHARRAM BAKHOUM — EGYPTIAN RAILWAYS — وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	9/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 9

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـى — طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	02+880	02+780	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ — الثانى ☐ — الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ●	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غـير مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ — موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ — مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

يعتمد ،،

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

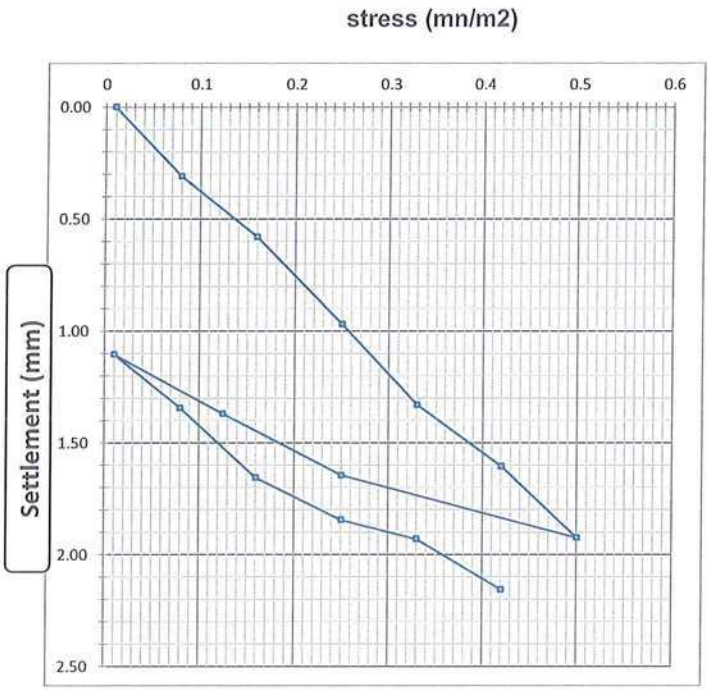
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: from st. 2+780 to 2+830
soil name: -2
date: 12/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	25.87	22.41	0.00
0.08	42.3	25.50	22.16	0.31
0.16	84.7	25.23	21.89	0.58
0.25	132.4	24.86	21.48	0.97
0.33	174.8	24.47	21.15	1.33
0.42	222.5	24.19	20.88	1.61
0.5	264.8	23.90	20.53	1.93
0.25	132.4	24.22	20.77	1.65
0.125	66.2	24.58	20.96	1.37
0.01	5.3	24.83	21.24	1.11
0.08	42.3	24.47	21.12	1.35
0.16	84.7	24.10	20.87	1.66
0.25	132.4	23.86	20.73	1.85
0.33	174.8	23.75	20.67	1.93
0.42	222	23.52	20.45	2.16

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	from st. 2 +780 to 2 +830
soil name:	-2
date:	12/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.39
0.3 σ=	0.15	0.55
0.7 σ2=	0.35	1.98
0.3 σ2=	0.15	1.62

Ev1=	53.3	Mn/m2
Ev2=	123.7	Mn/m2

Ev2/Ev1=	2.3

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: from st. 2 + 830 to 2 + 880
soil name: -2
date: 12/2/2025

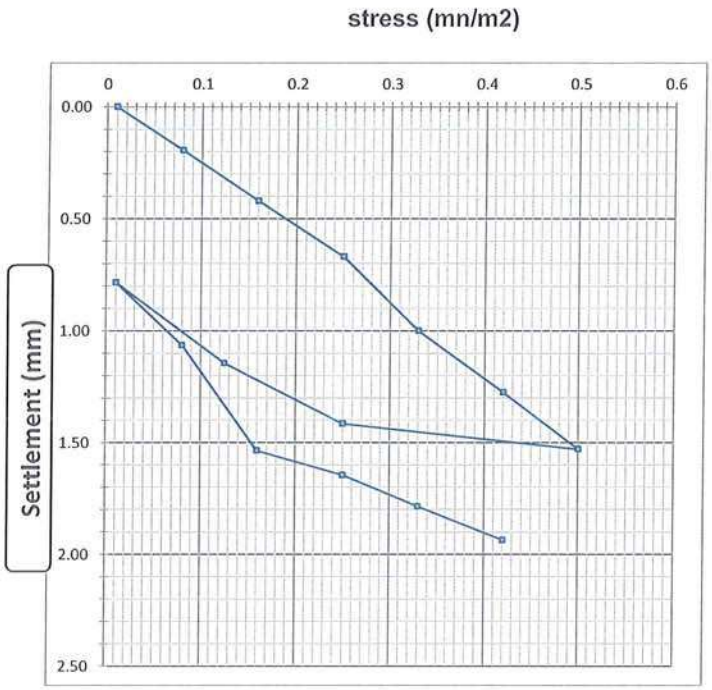
plate diameter :600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	24.35	26.44	0.00
0.08	42.3	24.15	26.25	0.20
0.16	84.7	23.85	26.10	0.42
0.25	132.4	23.57	25.88	0.67
0.33	174.8	23.24	25.55	1.00
0.42	222.5	22.98	25.26	1.28
0.5	264.8	22.76	24.97	1.53
0.25	132.4	22.84	25.12	1.42
0.125	66.2	23.15	25.35	1.15
0.01	5.3	23.57	25.65	0.79
0.08	42.3	23.24	25.42	1.07
0.16	84.7	23.05	24.67	1.54
0.25	132.4	22.92	24.58	1.65
0.33	174.8	22.75	24.47	1.79
0.42	222	22.58	24.34	1.94

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	from st. 2 +830 to 2 + 880
soil name:	-2
date:	12/2/2025
plate diameter :	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.06
0.3 σ=	0.15	0.39
0.7 σ2=	0.35	1.82
0.3 σ2=	0.15	1.48

Ev1=	67.2	Mn/m2
Ev2=	131.5	Mn/m2

Ev2/Ev1=	2.0

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	9/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 10

:- يرجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـي طبقة ردم علي منسوب (-3.5 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-3.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+510	03+280	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثانى ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ●	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

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

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

مهندس الهيئه

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ،،

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	10/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 11

:- برجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+040	02+880	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ●	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ●	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـــر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	11/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 12

:- يرجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى

طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م) طبقا لتصميم :-

Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+180	03+040	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ الثاني ☐ الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـــر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	12/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 13

:- برجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى — طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified4_21-3-2024_km _Alt.2_km2+500_shift+km25_modification

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.5 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+280	03+180	

رقم تكرار تقديم الطلب :-	☑ الاول	☐ الثانى	☐ الثالث

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـــر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	17/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 15

:- برجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified5_21-3-2024_A0_24-4-2023_2

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+040	02+880	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ | الثاني ☐ | الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعقمد ،،	مهندس الهيئه	يعقمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

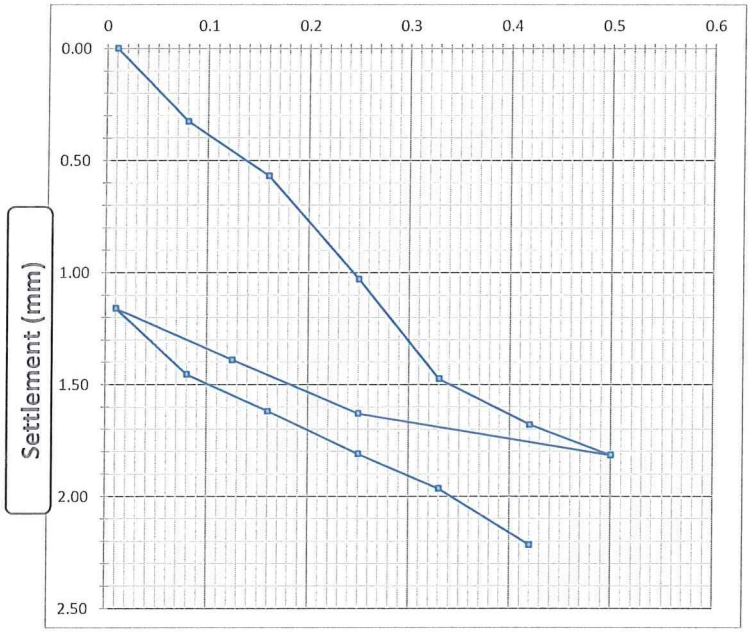
project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+020
soil name :	-2.0
date:	17/2/2025
plate diameter:	600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	25.10	22.15	0.00
0.08	42.3	24.87	21.73	0.32
0.16	84.7	24.61	21.50	0.57
0.25	132.4	24.39	20.80	1.03
0.33	174.8	23.98	20.32	1.48
0.42	222.5	23.64	20.25	1.68
0.5	264.8	23.47	20.15	1.82
0.25	132.4	23.66	20.33	1.63
0.125	66.2	23.97	20.50	1.39
0.01	5.3	24.23	20.70	1.16
0.08	42.3	24.00	20.34	1.46
0.16	84.7	23.87	20.14	1.62
0.25	132.4	23.70	19.93	1.81
0.33	174.8	23.55	19.77	1.97
0.42	222	23.42	19.40	2.22

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+020
soil name :	-2.0
date:	17/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.52
0.3 σ=	0.15	0.54
0.7 σ2=	0.35	2.02
0.3 σ2=	0.15	1.60

Ev1=	91.7	Mn/m2
Ev2=	213.7	Mn/m2

Ev2/Ev1=	2.3

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

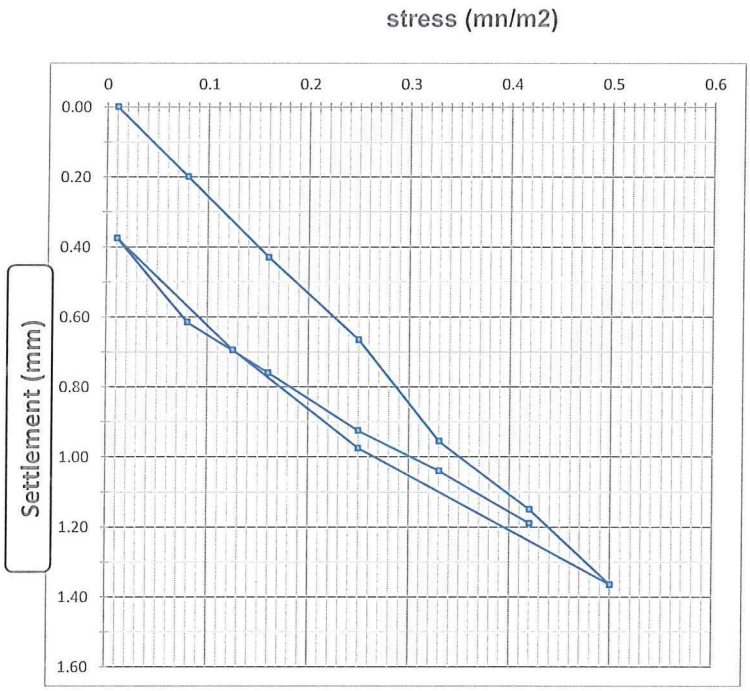
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: st. 2+960
Level : -2.0
date: 17/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	22.70	19.00	0.00
0.08	42.3	22.55	18.75	0.20
0.16	84.7	22.30	18.54	0.43
0.25	132.4	22.10	18.27	0.66
0.33	174.8	21.89	17.90	0.96
0.42	222.5	21.67	17.73	1.15
0.5	264.8	21.45	17.52	1.37
0.25	132.4	21.85	17.90	0.98
0.125	66.2	22.15	18.16	0.70
0.01	5.3	22.60	18.35	0.38
0.08	42.3	22.35	18.12	0.62
0.16	84.7	22.13	18.05	0.76
0.25	132.4	21.95	17.90	0.93
0.33	174.8	21.81	17.81	1.04
0.42	222	21.67	17.65	1.19

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 2+960
Level :	-2.0
date:	17/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.00
0.3 σ=	0.15	0.40
0.7 σ2=	0.35	1.07
0.3 σ2=	0.15	0.74

Ev1=	150.7	Mn/m2
Ev2=	271.5	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

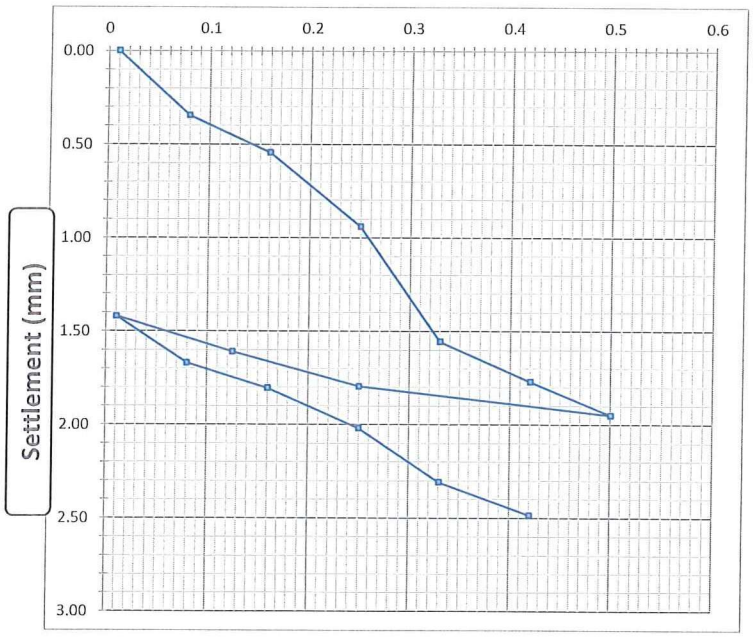
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: st. 2+900
Level : -2.0
date: 17/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	17.34	23.25	0.00
0.08	42.3	17.00	22.90	0.35
0.16	84.7	16.80	22.70	0.55
0.25	132.4	16.26	22.45	0.94
0.33	174.8	15.88	21.60	1.56
0.42	222.5	15.70	21.35	1.77
0.5	264.8	15.43	21.26	1.95
0.25	132.4	15.55	21.45	1.80
0.125	66.2	15.70	21.67	1.61
0.01	5.3	15.95	21.80	1.42
0.08	42.3	15.70	21.55	1.67
0.16	84.7	15.57	21.41	1.81
0.25	132.4	15.30	21.25	2.02
0.33	174.8	14.99	20.98	2.31
0.42	222	14.85	20.77	2.49

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 2+900
Level :	-2.0
date:	17/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.60
0.3 σ=	0.15	0.52
0.7 σ2=	0.35	2.35
0.3 σ2=	0.15	1.79

Ev1=	83.1	Mn/m2
Ev2=	160.9	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.9

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	18/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(03+900 : 02+000)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 16

:- برجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى — طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified5_21-3-2024_A0_24-4-2023_2

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+160	03+040	

رقم تكرار تقديم الطلب :- الاول ☑ | الثانى ☐ | الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـــر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعقد ،،	مهندس الهيئه	يعقد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

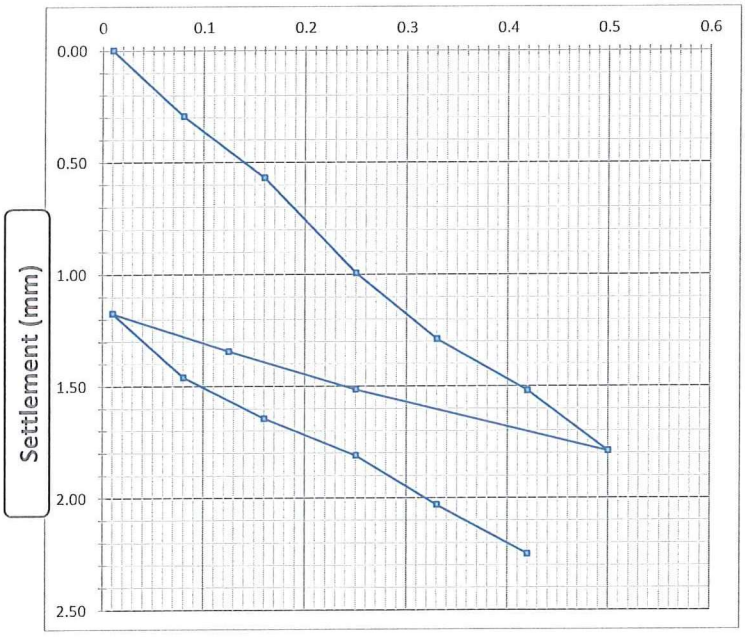
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: st. 3+050
level -2.0
date: 18/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	25.10	22.13	0.00
0.08	42.3	24.78	21.86	0.30
0.16	84.7	24.56	21.53	0.57
0.25	132.4	24.00	21.24	1.00
0.33	174.8	23.80	20.85	1.29
0.42	222.5	23.61	20.58	1.52
0.5	264.8	23.43	20.22	1.79
0.25	132.4	23.66	20.54	1.52
0.125	66.2	23.78	20.76	1.35
0.01	5.3	23.98	20.90	1.18
0.08	42.3	23.61	20.70	1.46
0.16	84.7	23.40	20.54	1.65
0.25	132.4	23.18	20.43	1.81
0.33	174.8	22.90	20.27	2.03
0.42	222	22.76	19.97	2.25

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+050
level	-2.0
date:	18/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.34
0.3 σ=	0.15	0.54
0.7 σ2=	0.35	2.08
0.3 σ2=	0.15	1.62

Ev1=	111.7	Mn/m2
Ev2=	196.9	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

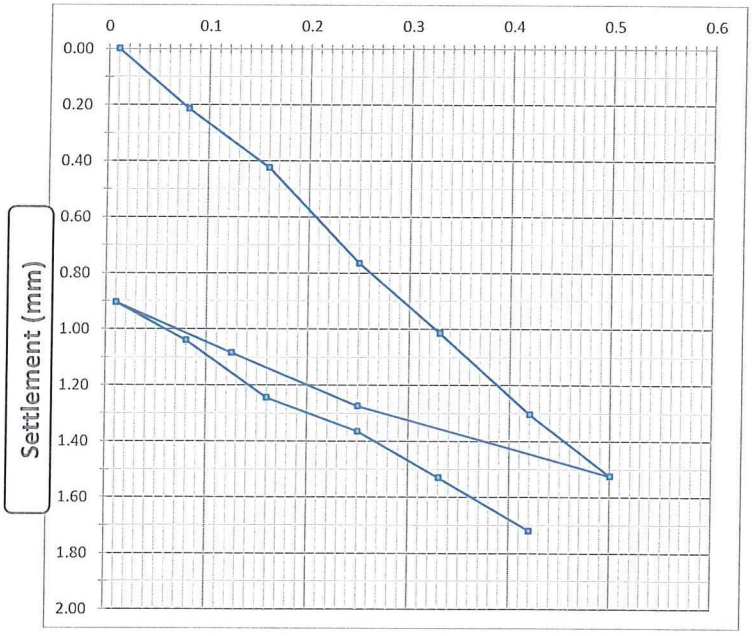
project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+100
level	-2.0
date:	18/2/2025
plate diameter:	600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	2	Average
0.01	5.3	18.15	24.10	0.00
0.08	42.3	17.92	23.90	0.22
0.16	84.7	17.65	23.75	0.43
0.25	132.4	17.29	23.43	0.77
0.33	174.8	17.05	23.17	1.02
0.42	222.5	16.80	22.84	1.31
0.5	264.8	16.55	22.65	1.53
0.25	132.4	16.76	22.94	1.28
0.125	66.2	16.98	23.10	1.09
0.01	5.3	17.13	23.31	0.91
0.08	42.3	16.98	23.19	1.04
0.16	84.7	16.87	22.89	1.25
0.25	132.4	16.75	22.77	1.37
0.33	174.8	16.55	22.64	1.53
0.42	222	16.30	22.51	1.72

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+100
level	-2.0
date:	18/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.08
0.3 σ=	0.15	0.40
0.7 σ2=	0.35	1.57
0.3 σ2=	0.15	1.22

Ev1=	132.2	Mn/m2
Ev2=	255.1	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.9

توتست للاستشارات الهندسية
2 Test TO TEST

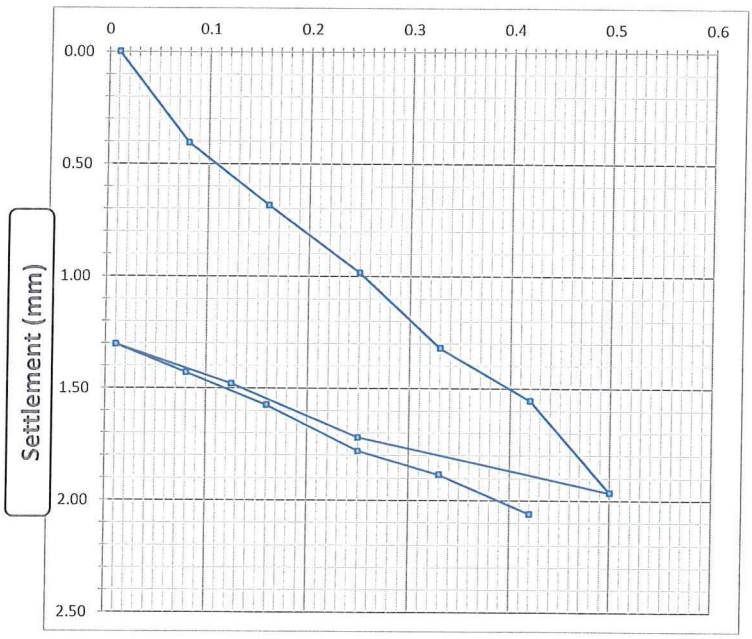
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: st. 3+150
soil name: -2.0
date: 18/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	22.76	23.40	0.00
0.08	42.3	22.45	22.90	0.41
0.16	84.7	22.12	22.67	0.68
0.25	132.4	21.87	22.32	0.98
0.33	174.8	21.55	21.97	1.32
0.42	222.5	21.30	21.75	1.56
0.5	264.8	20.97	21.26	1.97
0.25	132.4	21.25	21.47	1.72
0.125	66.2	21.54	21.66	1.48
0.01	5.3	21.75	21.80	1.31
0.08	42.3	21.40	21.90	1.43
0.16	84.7	21.26	21.75	1.58
0.25	132.4	20.98	21.62	1.78
0.33	174.8	20.87	21.52	1.89
0.42	222	20.74	21.30	2.06

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+150
soil name:	-2.0
date:	18/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.37
0.3 σ=	0.15	0.65
0.7 σ2=	0.35	1.92
0.3 σ2=	0.15	1.56

Ev1=	124.6	Mn/m2
Ev2=	245.2	Mn/m2

Ev2/Ev1=	2.0

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	19/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 17

:- برجـــاء التكـرم بطلب إستلام الأتـــى — طبقة ردم علي منسوب (-1.75 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified5_21-3-2024_A0_24-4-2023_2

:- نـــــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-1.75 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	02+880	02+780	

رقم تكرار تقديم الطلب :-	☑ الاول	☐ الثاني	☐ الثالث

موقف الأعمـــال السابقه :-

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	☑ مقبول	○ مقبول مع ملاحظات	○ مرفوض	
٢- أعمال الجوده :	☑ مقبول	○ مقبول مع ملاحظات	○ مرفوض	
٣- الاعمال المدنيه :	○ مقبول	○ مقبول مع ملاحظات	○ مرفوض	
٤- العرض الكامل	○ مستوفى	○ غيـــر مستـــوفى		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- ☐ موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

مشروع (أعمال الجسر الترابي لخط سكه حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

التاريخ :-	20/2/2025	:- الإتجاه	الوصله الرئيسيه
الشركة المنفذة :-	الريادة للمقاولات العموميه و للتوريدات	:- نطاق العمل	(02+000 : 03+900)

RB - RSCCE - GARBLT - IR - Emb - 18

:- برجـاء التكـرم بطلب إستلام الأتـى طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م) طبقا لتصميم :- Robiky_Main Line_Sc 2000_V7_Modified5_21-3-2024_A0_24-4-2023_2

:- نـــوع العمل	اعمال مساحية+ مواد	:- وصف العمل	طبقة ردم علي منسوب (-2.0 م)
:- مكان العمل		:- توقيع مهندس الشركه	
:- ترقيم السكه الحديد	03+280	03+160	
رقم تكرار تقديم الطلب :-	الاول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال السابقه :-				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٢- أعمال الجوده :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٣- الاعمال المدنيه :	مقبول ○	مقبول مع ملاحظات ○	مرفوض ○	
٤- العرض الكامل	مستوفى ○	غيـر مستـــوفى ○		

ملاحظات :-

.....

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :- موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعالية ☐ مرفوض ويعاد تقديمة ☐

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

مهندس استشارى الهيئه	يعتمد ،،	مهندس الهيئه	يعتمد ،،
الاسم /		الاسم /	
التوقيع /		التوقيع /	

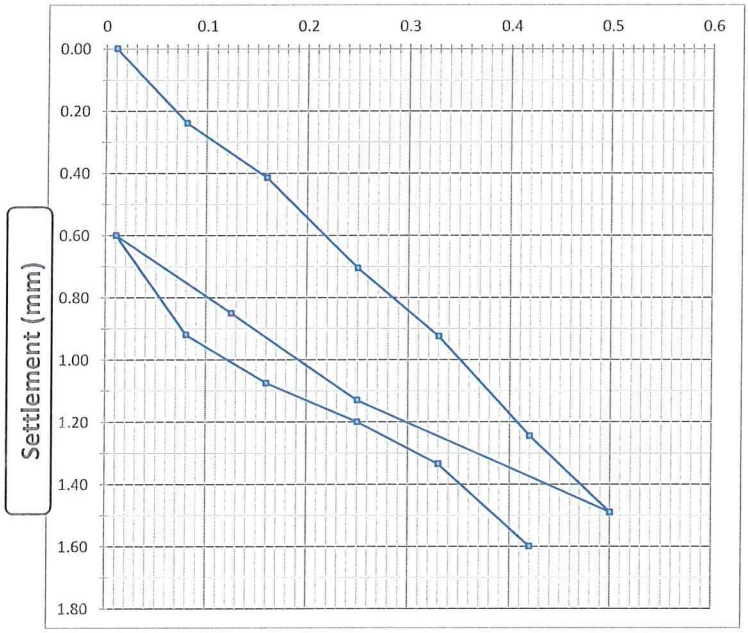
project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+280
soil name:	-2.0
date:	22/2/2025
plate diameter:	600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	17.45	23.60	0.00
0.08	42.3	17.12	23.45	0.24
0.16	84.7	16.95	23.27	0.41
0.25	132.4	16.74	22.90	0.70
0.33	174.8	16.55	22.65	0.92
0.42	222.5	16.24	22.32	1.25
0.5	264.8	15.95	22.12	1.49
0.25	132.4	16.35	22.44	1.13
0.125	66.2	16.65	22.70	0.85
0.01	5.3	16.90	22.95	0.60
0.08	42.3	16.55	22.66	0.92
0.16	84.7	16.40	22.50	1.08
0.25	132.4	16.31	22.34	1.20
0.33	174.8	16.20	22.18	1.34
0.42	222	15.95	21.90	1.60

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+280
soil name:	-2.0
date:	22/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.00
0.3 σ=	0.15	0.39
0.7 σ2=	0.35	1.39
0.3 σ2=	0.15	1.06

Ev1=	149.3	Mn/m2
Ev2=	266.1	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

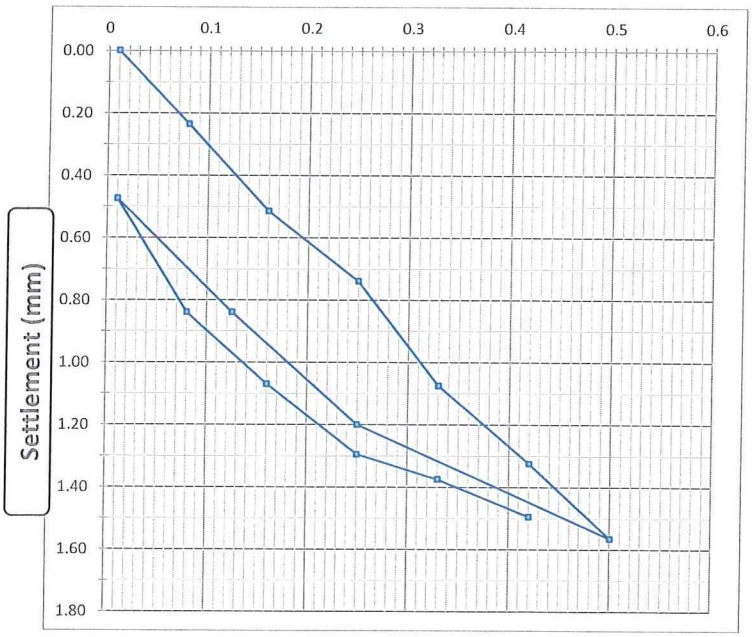
project : إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor: شركة الريادة
location: st. 3+230
soil name: -2.0
date: 22/2/2025
plate diameter: 600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	2	Average
0.01	5.3	24.40	19.00	0.00
0.08	42.3	24.15	18.78	0.23
0.16	84.7	23.87	18.50	0.51
0.25	132.4	23.65	18.27	0.74
0.33	174.8	23.35	17.90	1.08
0.42	222.5	23.10	17.65	1.33
0.5	264.8	22.87	17.40	1.57
0.25	132.4	23.15	17.85	1.20
0.125	66.2	23.60	18.12	0.84
0.01	5.3	23.95	18.50	0.47
0.08	42.3	23.55	18.17	0.84
0.16	84.7	23.36	17.90	1.07
0.25	132.4	22.98	17.83	1.30
0.33	174.8	22.87	17.78	1.38
0.42	222	22.74	17.67	1.50

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+230
soil name:	-2.0
date:	22/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.13
0.3 σ=	0.15	0.48
0.7 σ2=	0.35	1.40
0.3 σ2=	0.15	1.04

Ev1=	138.3	Mn/m2
Ev2=	249.7	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

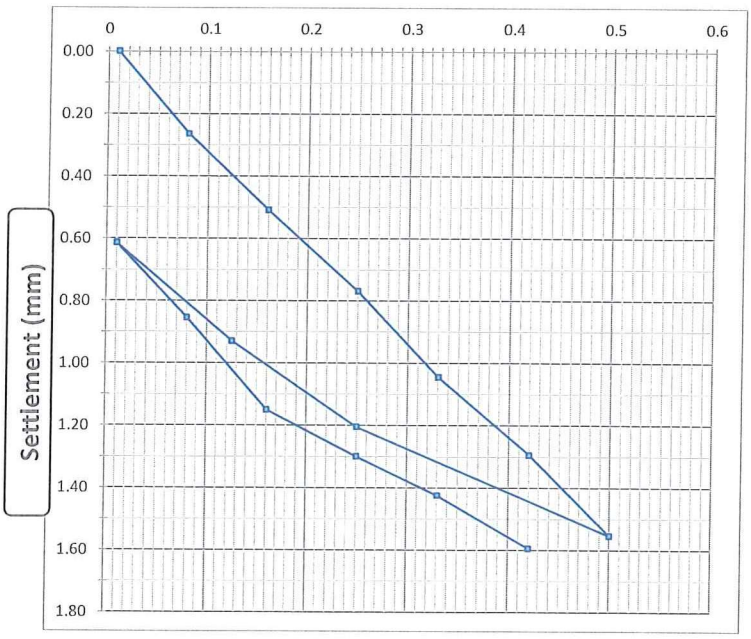
project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+180
soil name:	-2.0
date:	22/2/2025
plate diameter:	600 mm

plate load test DIN 18134:2001-09

stress mn/m2	bar	settlement 1	settlement 2	Average
0.01	5.3	21.16	22.40	0.00
0.08	42.3	20.85	22.18	0.27
0.16	84.7	20.67	21.87	0.51
0.25	132.4	20.45	21.57	0.77
0.33	174.8	20.15	21.32	1.05
0.42	222.5	19.87	21.10	1.30
0.5	264.8	19.60	20.85	1.56
0.25	132.4	19.95	21.20	1.21
0.125	66.2	20.23	21.47	0.93
0.01	5.3	20.65	21.68	0.62
0.08	42.3	20.35	21.50	0.86
0.16	84.7	19.90	21.36	1.15
0.25	132.4	19.81	21.15	1.30
0.33	174.8	19.75	20.96	1.43
0.42	222	19.54	20.83	1.60

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

project :	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي - بلبيس)
contractor:	شركة الريادة
location:	st. 3+180
soil name:	-2.0
date:	22/2/2025
plate diameter:	600 mm



$$Ev = 0.75 \cdot D \cdot \Delta\sigma / \Delta s$$

		s
0.7 σ=	0.35	1.10
0.3 σ=	0.15	0.48
0.7 σ2=	0.35	1.46
0.3 σ2=	0.15	1.11

Ev1=	144.9	Mn/m2
Ev2=	257.4	Mn/m2

Ev2/Ev1=	1.8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل – الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

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

التاريخ	15 / 02 / 2025	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العموميه والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 2+000 حتي المحطة 3+900

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT- 3

برجـــاء التكـــرم بإســـتلام الأتـــي :

عينـــات اتربـــة مـــن قطـــاع شـــركة الريـــادة المحطـــة" 03+200 "ردم ســـفلي"

المرفقات :

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

2- صورة من محضر العينات .

3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظـــات :

نتائج العينات مطابقة للمواصفات وطبقة للمواصفات الخاصة للمشروع

نتيجة هذه الأعمـــال : ✓ موافق | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | مرفوض ويعاد تقديمه

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

مهندس الشركة المنفذة:	مهندس استشاري الهيئة	مهندس الهيئة
الإسم / محمود التوقيع /	الإسم / التوقيع /	الإسم / التوقيع /

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES

محضـــر عينـــات

السيد المهندس/ مدير معمل ضبط الجودة واختبارات المواد جامعة الزقازيق – كلية الهندسة

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى صدور أمر إسناد بتكليف شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات بتنفيذ أعمال إنشاء جس خط سكة حديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول 1.89 كم، في المسافة من 1.61 كم إلى 3.5 كم بالوصلة الرئيسية،

نتشـرف بأن نرفق لسـيادتكم عينات اتربة من طبقات (الردم السـفلي) لإجراء الاختبارات اللازمة عليها.

مكان العمل	نوع العينة	احداثيات العينة	
		E	N
03+200	تربة	690374.511	829129.008

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة م/أدهم محمود

التاريخ: 15 / 02 / 2025

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الشركة المنفذة	مهندس استشاري الهيئة	مهندس الهيئة	الاستشاري العام

إختبار صلاحية عينة تربة

أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الرويبكي – العاشر من رمضان – بلبيس)
المأخذ (3+200)

الشركة المنفذة
شركة الريادة للمقاولات العمومية

فني المعمل
أ/ حسام علاء الدين

مهندس المعمل
م/ أحمد علاء مراد

عضو هيئة التدريس المشرف علي المعمل
م/ محمد عبدالفتاح

مدير المعمل
أ.م.د/ عادل القاش

وكيل الكلية لشئون المجتمع وتنمية البيئة
أ.د/ محمد عناني

فبراير 2025

ملخص النتائج

أ- إختبار الفحص البصري : العينة تربة حمراء مخلطة بزلط.

ب- نتائج تجربة التدرج الحبيبي :

رقم المنخل	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	4	10	40	200
نسبة المار%	100%	100%	100%	100%	100%	95.0%	85.0%	51.3%	20.0%	5.0%

ج- إختبارات حدود إتربرج :

حد السيولة %	لا يوجد
حد اللدونة %	

د - نتائج إختبار بروكتور المعدل :

أقصي كثافة جافة (جرام/سم^3)	2.14
محتوي المياة المثالي %	8.10%

هـ - تصنيف التربة :

(A1-b)

و- نسبة تحمل كاليفورنيا =32 %

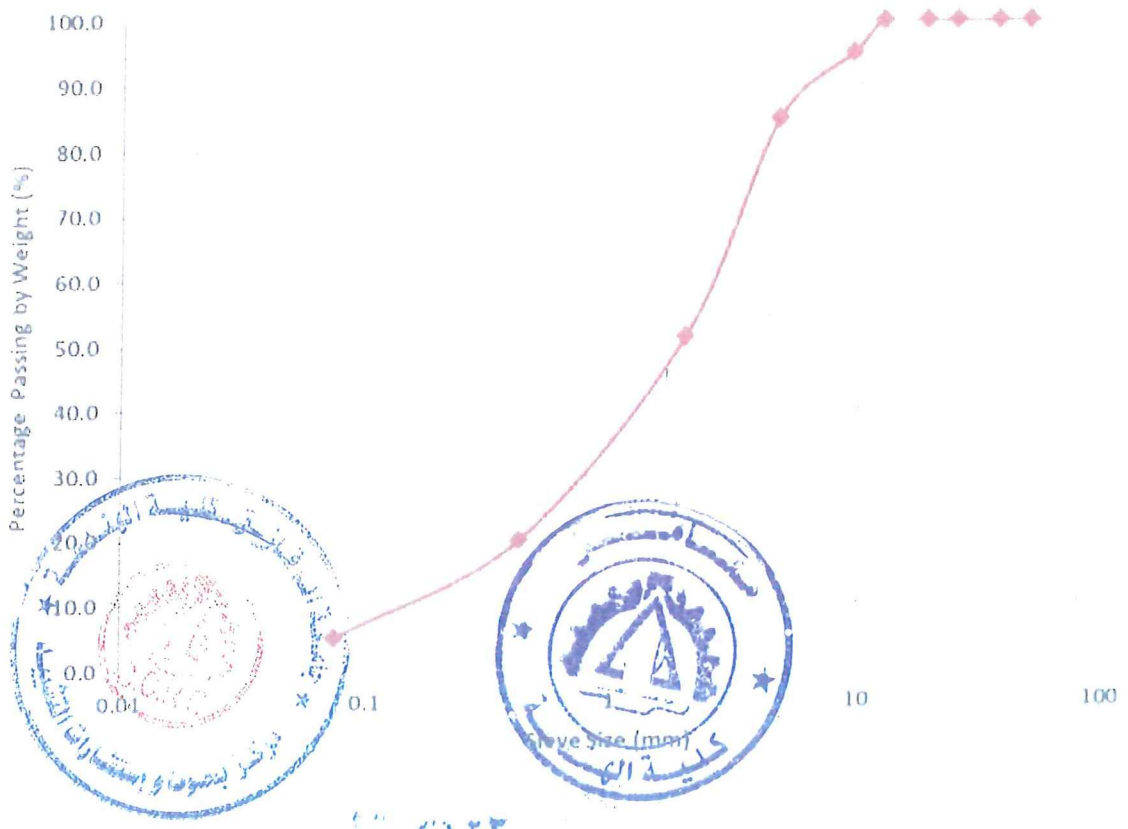
ي- الإنتفاش الحر : (لا يوجد إنتفاش بالعينة)

ب- نتائج إختبار التدرج الحبيبي:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية AASHTO T 27-14

وزن العينة = 4000 جرام

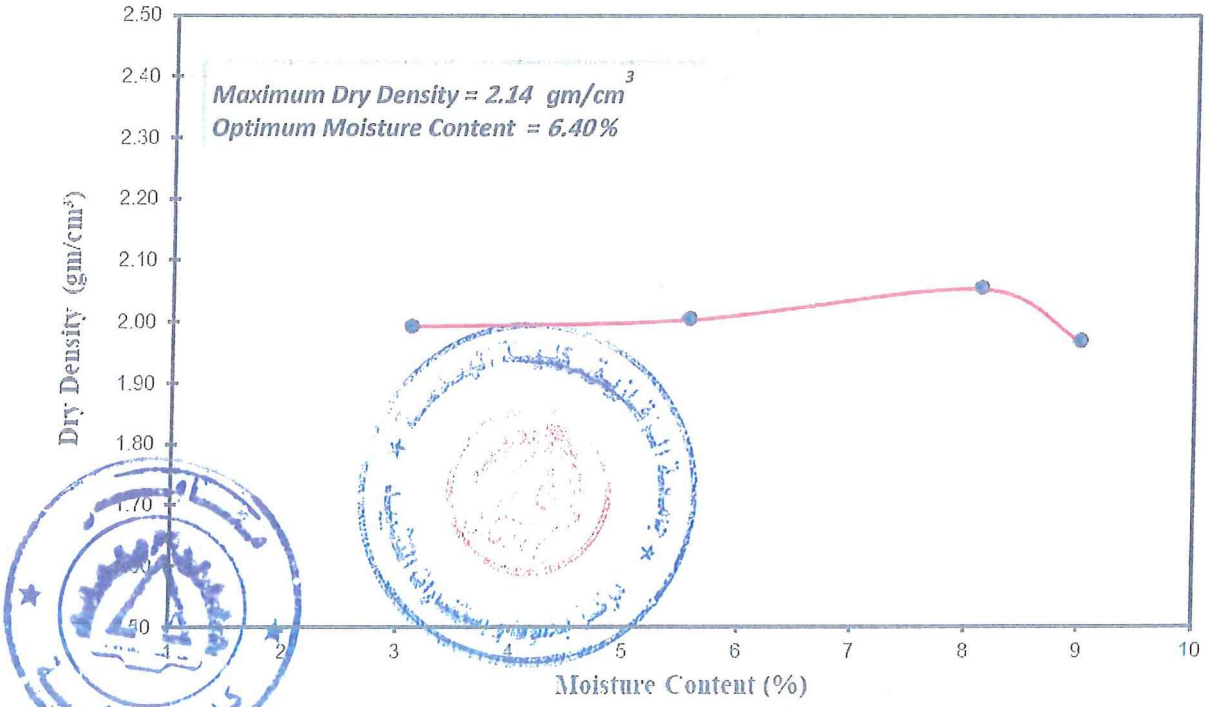
رقم المنخل	فتحات المنخل بالمم	المحجوز بالجرام	المحجوز التراكمي	المار بالجرام	نسبة المار %
2	50	0	0	4000	100.0
1.5	37.5	0	0	4000	100.0
1	25	0	0	4000	100.0
/4	19	0	0	4000	100.0
1/2	12.5	0	0	4000	100.0
3/8	9.5	200	200	3800	95.0
4	4.75	400	600	3400	85.0
10	2	1350	1950	2050	51.3
40	0.425	1250	3200	800	20.0
200	0.075	600	3800	200	5.0
pan	0.001	200	4000	0	0.0



د- إختبار بروكتور المعدل:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D598-00

CONTAINER NUMBER				G1	G2	G3	G4
A	MASS WET SOIL & TARE	gm		160.0	160.0	160.0	160.0
B	MASS DRY SOIL & TARE	gm		156.0	153.0	152.0	149.0
C	TARE MASS	gm		27.0	27.0	27.0	27.0
D	MASS OF WATER	gm	A-B	4.0	7.0	8.0	11.0
E	MASS OF DRY SOIL	gm	B-C	129.0	126.0	125.0	122.0
F	MOISTURE CONTENT	%	$^{D}/_{E}$ X 100	3.1	5.6	6.4	9.0
DRY DENSITY							
TRIAL NUMBER				1	2	3	4
G	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	gm		15400	15900	16030	15800
H	MASS OF MOLD	gm		8500	8500	8500	8500
I	MASS OF WET SOIL	gm	G-H	6900	7400	7530	7300
J	VOLUME OF MOLD	cm^3		3309	3309	3309	3309
K	WET DENSITY	g/cm^3	$^{I}/_{J}$	2.085	2.236	2.276	2.206
L	DRY DENSITY	g/cm^3	$\frac{k}{100+f} \times 100$	2.023	2.119	2.139	2.024



هـ- تصنيف التربة:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية (M-145)

The Classification Of Soil AASHTO (M-145)

General Classification	Granular Materials 35% Or Less Passing 0.075 mm							Silt-Clay Materials More Than 35% Passing 0.075 mm				
Sieve Analysis Passing%	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
Group Classification	a	b		4	5	6	7				5	6
Sieve No . 10 Aperture 2.00 mm	50 MAX											
Sieve No . 40 Aperture .425 mm	30 MAX	50 MAX	51 MIN									
Sieve No . 200 Aperture .075 mm	15 MAX	25 MAX	10 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	36 MIN	36 MIN	36 MIN	36 MIN	
Liquid Limit %				40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	
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				

THE GROUP CLASSIFICATION IS	A-1b

و- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية AASHTO T193

أقصي كثافة جافة معملية = 2.14 طن/م^3

نسبة الرطوبة = 6.40%

نسبة تحمل كاليفورنيا = 32%

ي- إختبار الإنتفاش الحر :

(لا يوجد إنتفاش بالعينة)

ملاحظات :

- تم توريد العينة للإختبار بمعرفة الشركة وعلي مسئوليتها.

ALRIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل – الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

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

التاريخ	10 / 02 / 2025	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العموميه والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 2+000 حتي المحطة 3+900

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT-

برجـــاء التكـــرم بإســـتلام الأتـــي :
عينـــات اتربـــة مـــن قطـــاع شـــركة الريـــادة المحطـــة 03+400 "ردم ســـفلي"

المرفقات :

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

2- صورة من محضر العينات .

3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظـــات :

المعلومات طبقاً للمواصفات الخاصة للمشروع

نتيجة هذه الأعمـــال : ✓ موافق | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | مرفوض ويعاد تقديمه

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

مهندس الشركة المنفذة :
الإسم / أحمد محمود
التوقيع /

مهندس استشاري الهيئه
الإسم /
التوقيع /

محضـــر عينـــات

السيد المهندس/ مدير معمل ضبط الجودة واختبارات المواد توتست لاختبار المواد الخرسانية

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى صدور أمر إسناد بتكليف شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات بتنفيذ أعمال إنشاء جس خط سكة حديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول 1.9 كم، في المسافة من 1.6 كم إلى 3.5 كم بالوصلة الرئيسية،

نتشـرف بأن نرفق لسـيادتكم عينات اتربة من طبقات (الردم السـفلي) لإجراء الاختبارات اللازمة عليها.

مكان العمل	نوع العينة	احداثيات العينة	
		E	N
03+400	تربة	690175.532	829148.301

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة م/أدهم محمود

التاريخ: 10 / 02 / 2025

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الشركة المنفذة	مهندس استشاري الهيئة	مهندس الهيئة	الاستشاري العام
	أحمد		

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

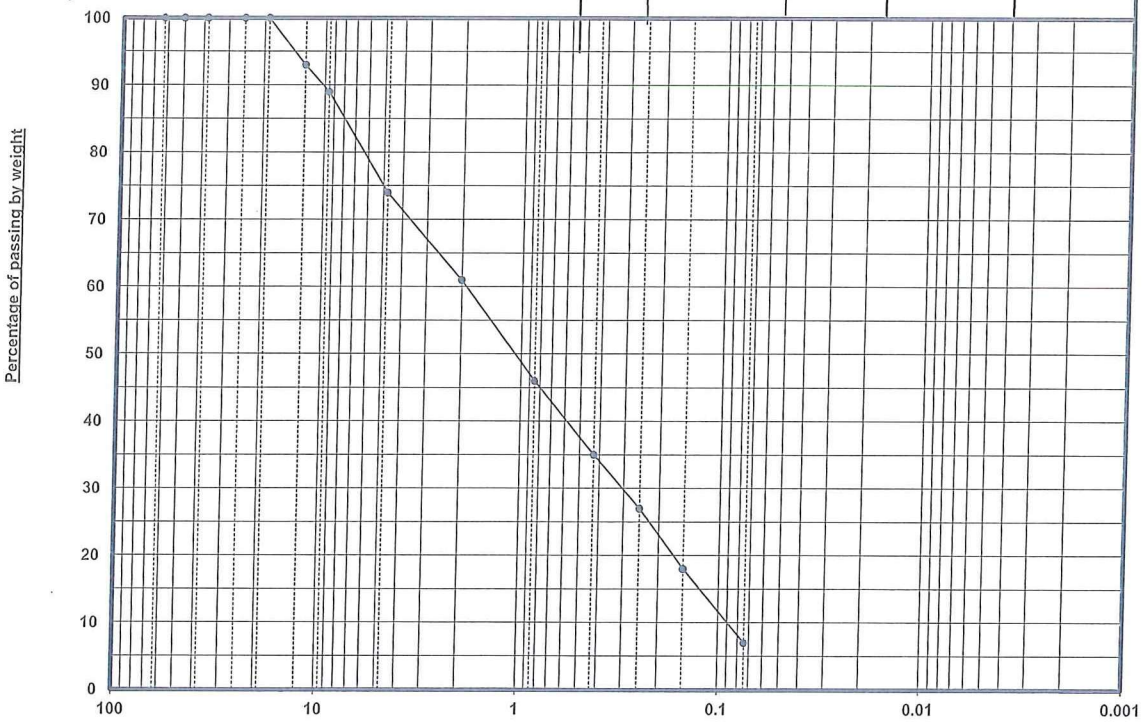
Laporatory NO :22
Date : feb.10..2025

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي -بلبيس)
شركة الريادة
st.3+400

المحجر : الصاعقة

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :

Test	Sieve analysis by standard sieves												Sedimentation by hydrometer	
Type	Gravel						Sand						Silt	Clay
							c		m		f			
Sieve	2 "	1 "	1/2 "	No. 4	10	20	40	60	100	200				



توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour :	Light brown	AASHTO Classification :	A-1-b
Structure :	cohesionless	Uniformity coefficient C_u :	NA
Name :	calcareous gravelly sand contains some of silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity curvature C_z :	NA

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي -بلبيس)
شركه الريادة

المحجر : الصاعقة

st.3+400

Date : feb.10..2025

Sieve	Diameter	Pass.%
2.5	62.5	100
2.0	50	100
1 1/2 "	38.1	100
1 "	25	100
3\4"	19	100
1\2"	12.5	93
3/8 "	9.5	89
No 4	4.75	74
No 10	2	61
No 20	0.85	46
No 40	0.425	35
No 60	0.25	27
No 100	0.15	18
No200	0.074	7

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

COMPACTION PROCTOR TEST

Laporatory NO :22
Date.feb..10..2025

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي -بلبيس)
شركة الريادة
st.3+400

المحجر : الصاعقة

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :

III. GENERAL NOTES :

1. Compaction method type = Modified
2. Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
3. The maximum dry density in (gm/cm 3) = 2.134
4. The optimum water content as percent = 7.70

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

COMPACTION PROCTOR TEST

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

st.3+400

Date : feb..10..2025

المحجر : الصاعقة

water content %	Dry density gm/cm3	Zero voids ratio
		0.5
4.15	1.865	1
6.1	2.06	1.5
7.7	2.134	2
10.35	2.02	2.5
11.65	1.85	3

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

THE CLASSIFICATION OF SOIL
AND SOIL AGGREGATE MIXTURES
FOR CONSTRUCTION PURPOSES

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

Date:feb..10..2025 المحجر :الصاعقة

st.3+400

General classification	Granular materials 35 %or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 35 % passing 0.075 mm			
Sieve analysis passing % / group classification	A - 1		A-3	A - 2				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		4	5	6	7				5 / 6
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50 max										
Sieve No. 40 aperture 0.425mm	30 max	50 max	51 min								
Sieve No. 200 aperature 0.075mm	15 max	25 max	10 max	35 max	35 max	35 max	35 max	36 min	36 min	36 min	36 min
Characteristics of fraction passing sieve / liquid limit %				40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min
No of 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)	61%	(A -1-b)
No.40 (0.425 mm)	35%	
No.200 (0.075 mm)	7%	
L.L	19.75%	
P.L	15.50%	
P.I	4.25%	

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS

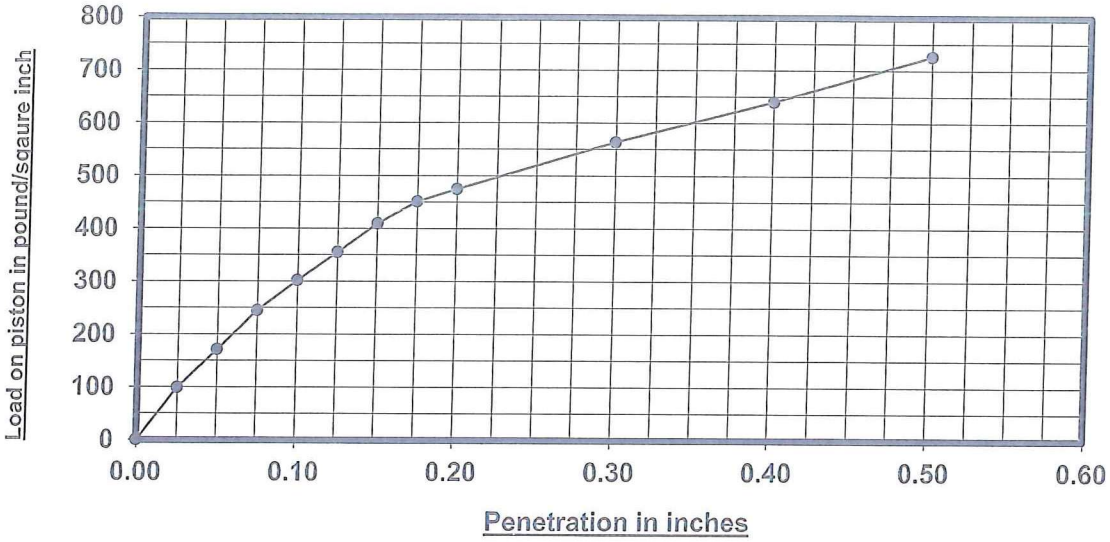
Date : feb..10..2025

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

المحجر: الصاعقة

st.3+400

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	1.865
2	Compaction type	modified			b) final	2.134
3	Surcharge load	20 Ib	5	Water content in (%)	a)initial	4.15
					b) final	7.70

IV. GENERAL NOTES :

1 . C. B. R. Value = 31.67 at 0.20 inch penetration

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

BEARING RATIO OF LABORATORY SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

Date :feb..10..2025

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

شركة الريادة

المحجر: الصاعقة

st.3+400

CBR=	31.67
at 0.1"	30.2
at0.2"	31.7

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	99
0.05	171
0.075	245
0.1	302
0.125	355
0.15	409
0.175	451
0.2	475
0.3	564
0.4	641
0.5	727

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود اتربرج

ASTM D4318

Date : feb..10..2025

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

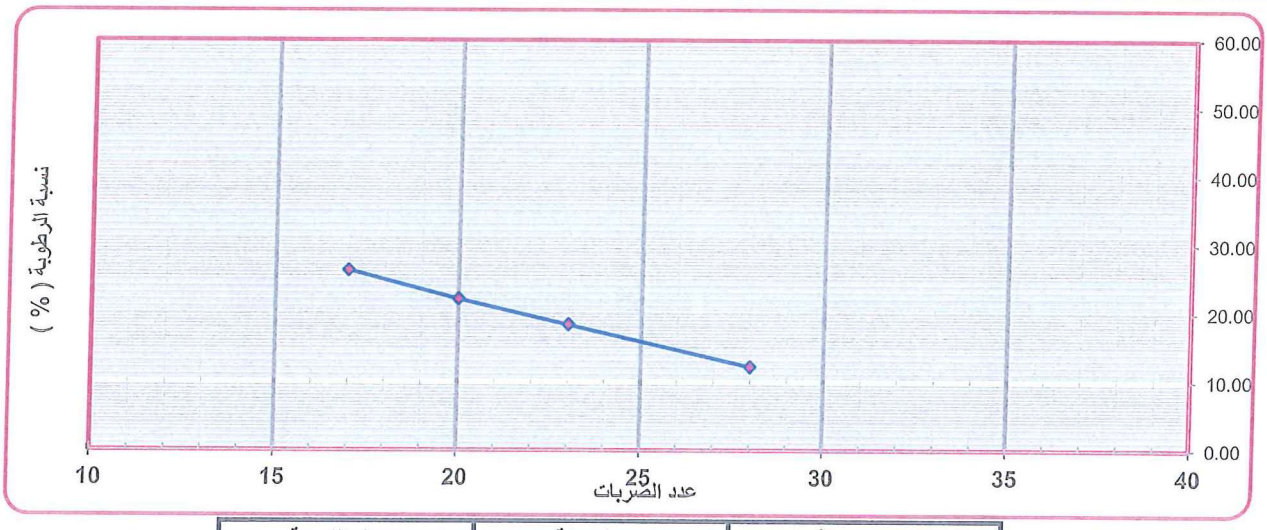
شركة الريادة

المحجر : الصاعقة

st.3+400

نتائج الإختبار

الإختبار	حد السيولة				حد اللدونة	
عدد الدقات	٢٨	٢٣	٢٠	١٧		
رقم الجفنة	٢	٨	٥٥	٦	٤	١٢
وزن الجفنة (جم)	٢٥.٠٠	٢٣.٥٠	٢٤.٠٠	٢٦.٠٠	١٥.٧٥	١٦.٥٥
وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)	١٤٤.٥٠	١٣٨.٥٠	١٤٥.٥٠	١٤٦.٠٠	٣٢.٥٠	٢٨.٠٠
وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)	١٣١.٥٠	١٢٠.٦٥	١٢٣.٥٠	١٢١.٠٠	٣١.٠٠	٢٦.٠٠
وزن الماء (جم)	١٣.٠٠	١٧.٨٥	٢٢.٠٠	٢٥.٠٠	١.٥٠	٢.٠٠
وزن العينة الجافة (جم)	١٠٦.٥٠	٩٧.١٥	٩٩.٥٠	٩٥.٠٠	١٥.٢٥	٩.٤٥
نسبة الرطوبة (%)	١٢.٢١	١٨.٣٧	٢٢.١١	٢٦.٣٢	٩.٨٤	٢١.١٦
المتوسط (%)	١٩.٧٥				١٥.٥٠	



حد السيولة	حد اللدونة	مجال اللدونة
١٩.٧٥	١٥.٥٠	٤.٢٥

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة الرياده

Date :feb..10..2025

st.3+400

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

المحجر : الصاعقة

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0.10

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

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

AL RIYADAH GENERAL CONTRACTING & SUPPLIES | MOHARRAM.BAKHOUM | EGYPTIAN RAILWAYS | وزارة النقل – الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

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

التاريخ	10 / 02 / 2025	الإتجاه	الخط الرئيسي
الشركة المنفذة	شركة الريادة للمقاولات العموميه والتوريدات	نطاق العمل	من المحطة 2+000 حتي المحطة 3+900

Submetal Material

RB - RSCCE - GARBLT- IR - MAT-

برجـــاء التكـــرم بإســـتلام الأتـــي :
عينـــات اتربـــة مـــن قطـــاع شـــركة الريـــادة المحطـــة" 02+900 "ردم ســـفلي"

المرفقات :

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

2- صورة من محضر العينات .

3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظـــات :

المسكون لوحة منشأ المواسكات الخاصة بمرور طابك

نتيجة هذه الأعمـــال :	✓	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه

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

مهندس الشركة المنفذة :
الإسم / ابراهيم محمود
التوقيع /

مهندس استشاري الهيئه
الإسم /
التوقيع /

محضـــر عينـــات

السيد المهندس/ مدير معمل ضبط الجودة واختبارات المواد توتست لاختبار المواد الخرسانية

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى صدور أمر إسناد بتكليف شركة الريادة للمقاولات العمومية والتوريدات بتنفيذ أعمال إنشاء جس خط سكة حديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول 1.9 كم، في المسافة من 1.6 كم إلى 3.5 كم بالوصلة الرئيسية،

نتشـرف بأن نرفق لسـيادتكم عينات اتربة من طبقات (الردم السـفلي) لإجراء الاختبارات اللازمة عليها.

مكان العمل	نوع العينة	احداثيات العينة	
		E	N
02+900	تربة	690673.6951	829106.8591

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة م/أدهم محمود

التاريخ: 10 / 02 / 2025

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل اللازم وتفضلوا بقبول وافر التحية...

مهندس الشركة المنفذة	مهندس استشاري الهيئة	مهندس الهيئة	الاستشاري العام
	أدهم		

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Laporatory NO:21
Date.feb..10..2025

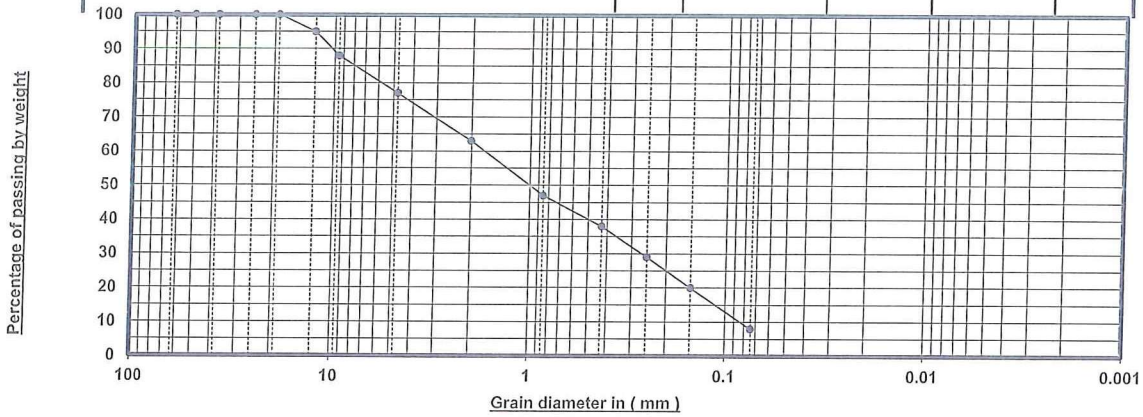
المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي -بلبيس)
شركة الريادة

st. 2+900

المحجر : الصاعقة

II. GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE :

Test	Sieve analysis by standard sieves												Sedimentation by hydrometer	
Type	Gravel									Sand			Silt	Clay
										c	m	f		
Sieve	2 "	1 "	1/2 "	No. 4	10	20	40	60	100	200				



III. GENERAL NOTES :

Description		Grain size parameter of soil	
Colour :	Light brown	AASHTO Classification :	A-1-b
Structure :	cohesionless	Uniformity coefficient C_u :	NA
Name :	calcareous gravelly sand contains some of silt	Effective diameter in mm :	NA
		Uniformity curvature C_z :	NA

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

GRAIN SIZE DISTRIBUTION

المشروع : انشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد (الروبيكي -بلبيس)
شركه الريادة

st. 2+900

المحجر : الصاعقة

Date :feb..10...2025

Sieve	Diameter	Pass.%
2.5	62.5	100
2.0	50	100
1 1/2 "	38.1	100
1 "	25	100
3\4"	19	100
1\2"	12.5	95
3/8 "	9.5	88
No 4	4.75	77
No 10	2	63
No 20	0.85	47
No 40	0.425	38
No 60	0.25	29
No 100	0.15	20
No200	0.074	8

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

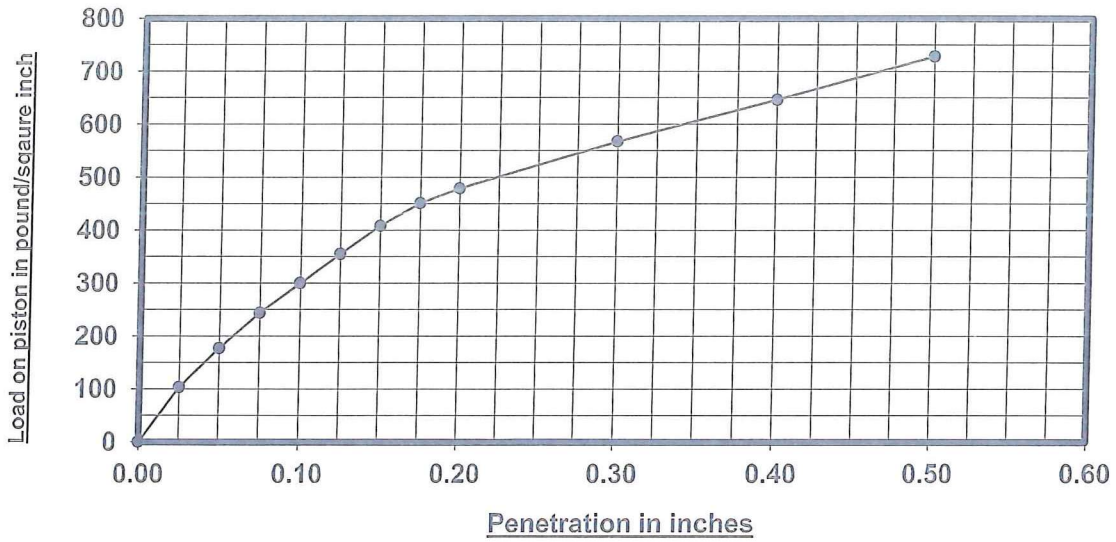
BEARING RATIO OF LABORATORY
UNSOAKED COMPACTED SOILS

Date :feb..10..2025

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

المحجر:الصاعقة
st. 2 + 900

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	2.110
2	Compaction type	modified			b) final	2.229
3	Surcharge load	20 Ib	5	Water content in (%)	a)initial	3.50
					b) final	6.55

IV. GENERAL NOTES :

1 . C. B. R. Value = 31.93 at 0.20 inch penetration

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

BEARING RATIO OF LABORATORY SOAKED COMPACTED SOILS - CBR

Date :feb.10..2025

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

شركة الريادة

المحجر: الصاعقة

st. 2+900

CBR=	31.93
at 0.1"	30.0
at0.2"	31.9

in inch	in pound/in 2
0	0
0.025	103
0.05	177
0.075	244
0.1	300
0.125	355
0.15	408
0.175	451
0.2	479
0.3	568
0.4	647
0.5	729

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

COMPACTION PROCTOR TEST

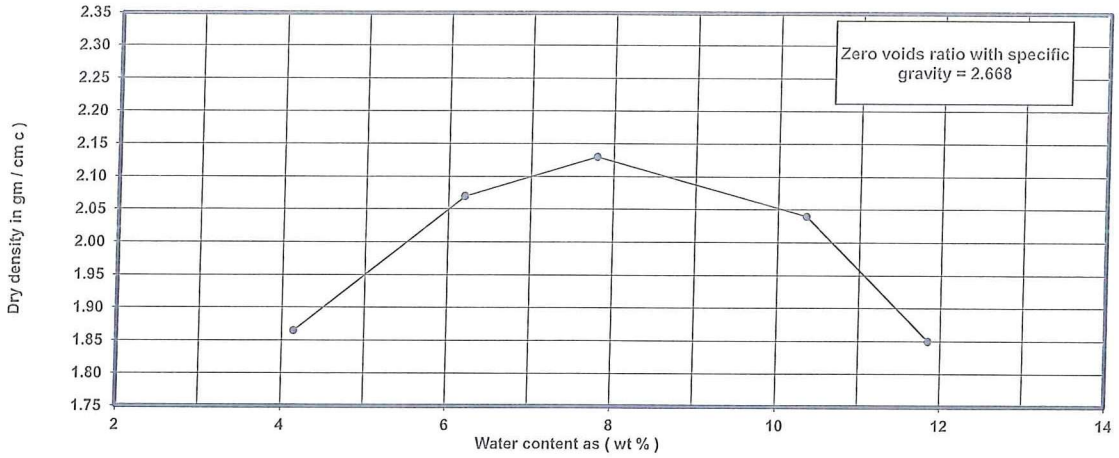
Laporatory NO :21
Date:feb..10..202.

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

st. 2 + 900

المحجر : الصاعقة

II. MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP CURVE :



III. GENERAL NOTES :

1. Compaction method type = Modified
2. Procedures are as ASTM Specifications (D - 1557 method D)
3. The maximum dry density in (gm/cm 3) = 2.130
4. The optimum water content as percent = 7.80

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

COMPACTION PROCTOR TEST

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

Date : feb..10..2025

المحجر :الصاعقة .

st. 2 + 900

water content %	Dry density gm/cm3	Zero voids ratio
		0.5
4.15	1.865	1
6.2	2.07	1.5
7.8	2.130	2
10.35	2.04	2.5
11.85	1.85	3

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

THE CLASSIFICATION OF SOIL AND SOIL AGGREGATE MIXTURES FOR CONSTRUCTION PURPOSES

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

المحجر : الصاعقة

st. 2 +900

General classification	Granular materials 35 % or less passing 0.075 mm							Silt - clay materials more than 35 % passing 0.075 mm			
Sieve analysis passing % \ group classification	A - 1		A-3	A - 2				A-4	A-5	A-6	A-7
	a	b		4	5	6	7				5 / 6
Sieve No. 10 aperture 2.00 mm	50 max										
Sieve No. 40 aperture 0.425mm	30 max	50 max	51 min								
Sieve No. 200 aperature 0.075mm	15 max	25 max	10 max	35 max	35 max	35 max	35 max	36 min	36 min	36 min	36 min
Characteristics of fraction passing sieve / liquid limit %				40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min	40 max	41 min
No 4 / 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)	63%	(A -1-b)
No.40 (0.425 mm)	38%	
No.200 (0.075 mm)	8%	
L.L	21.10%	
P.L	18.68%	
P.I	2.42%	

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

إختبار تحديد حد السيولة واللدونة ومجال اللدونة - حدود أتربرج

ASTM D4318

Date : feb..10..2025

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

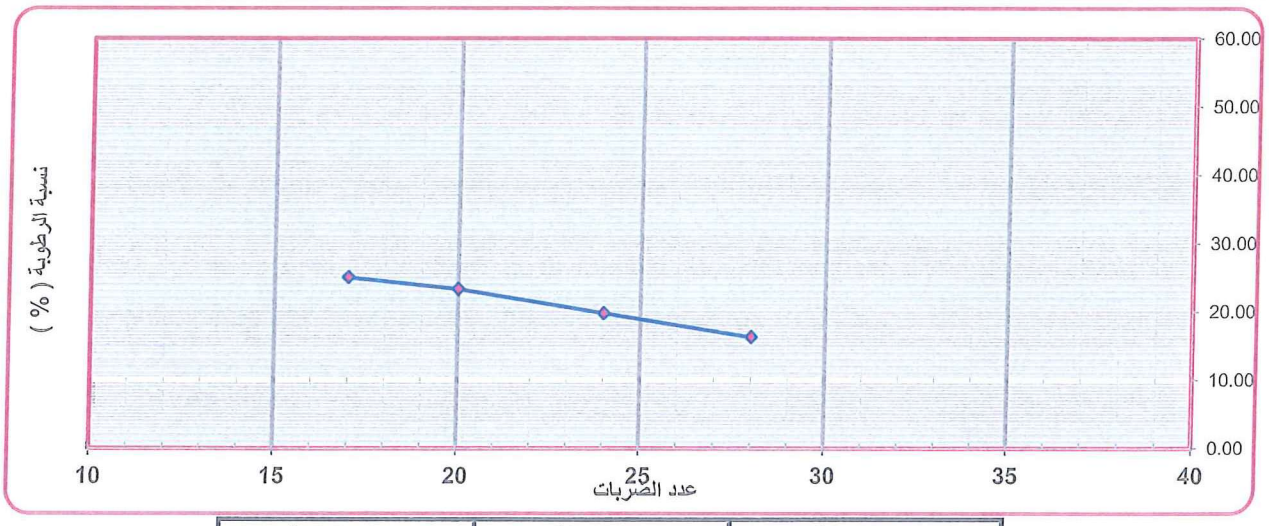
شركة الريادة

المحجر :الصاعقة

st. 2+900

نتائج الإختبار

الإختبار	حد السيولة				حد اللدونة	
عدد الدقات	٢٨	٢٤	٢٠	١٧		
رقم الجفنة	٢	٧	٣٢	١٢	٩	٥٥
وزن الجفنة (جم)	٢٧.٠٠	٢٣.٥٠	٢٤.٥٠	٢٥.٦٠	١٥.٥٥	١٦.٤٥
وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)	١٤٨.٥٠	١٣٨.٥٠	١٤٣.٥٠	١٤٥.٥٠	٣١.٥٠	٣٣.٥٠
وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)	١٣١.٥٠	١١٩.٥٠	١٢١.٠٠	١٢١.٥٠	٢٩.٨٥	٣٠.٠٠
وزن الماء (جم)	١٧.٠٠	١٩.٠٠	٢٢.٥٠	٢٤.٠٠	١.٦٥	٣.٥٠
وزن العينة الجافة (جم)	١٠٤.٥٠	٩٦.٠٠	٩٦.٥٠	٩٥.٩٠	١٤.٣٠	١٣.٥٥
نسبة الرطوبة (%)	١٦.٢٧	١٩.٧٩	٢٣.٣٢	٢٥.٠٣	١١.٥٤	٢٥.٨٣
المتوسط (%)	٢١.١٠				١٨.٦٨	



حد السيولة	حد اللدونة	مجال اللدونة
٢١.١٠	١٨.٦٨	٢.٤٢

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية TO TEST

FREE SWELLING TEST OF SOIL

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

شركة الريادة

Date : feb.10..2025

I. SAMPLE IDENTIFICATION :

المحجر : الصاعقة

st.2+900

SNO	Description	Free swelling in (%)
1	Light brown cohesionless calcareous gravelly sand contains some gravel and silt	0.01

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

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST

توتست للاستشارات الهندسية
TO TEST