







السادة / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

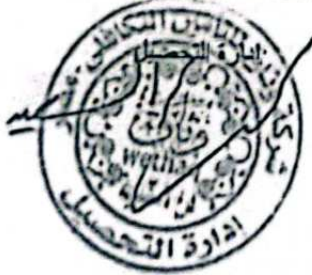
تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2023/1320 الحوادث الشخصية، باسم : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العلمة والتشط الاجمالي مبلغ : 680.00 جنيه مصري فقط ستمائة وثمانون جنيه مصري، والمعقود بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 22/10/2023 إلى 21/10/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول والى الاحترام ،،،،

شركة الصقر الحديثة  
للمقاولات العامة  
ياسين عبد العزيز مريض وشركاه  
س.ن. ٧٩٥٤ ب.ض. ٤٦٠-٣٨٩-٢٦٧

شركة وثاق للتأمين التكاملي - مصر



1 : تاريخ  
2023/10/30 : تحرير في  
- : إعداد  
محمد السيد محمد مردان : طبع بواسطة  
1 : عدد مرات الطباعة

Head Office  
Mohandessan Branch  
Nasr City Branch  
Almoadina Branch  
Basma Branch  
El Mansouria Branch  
Park and Branch  
Jomalia Branch  
Park and Branch  
Basma Branch

23 Mohamed St., Giza  
20 Road at 1st St. Mohandessan - Giza  
5 Adina El Ayed St. - New City - Cairo  
88 Fouad St. (El Hana Road) - Alexandria  
El Fany Mass Street - Basmah-Sid Giza Basmah  
Azed Ate Building 2 El Gash St. El Mansouria  
Road 3, A. Al-Basmah and Mahmoud Basy Street - El-Basmah  
Shaban Street Andania Tower - Front of Financial Directorate  
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building - next to Sharie Governorate  
Carnish El Nile Fourth Section (Dumyat El Kifa Building - above B-Tech and Wafa Bank

www.wethaq-egypt.com E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq

19685

الفرع الرئيسي 79 شارع سيدى - قلى - قسرا  
الفرع الرئيسي ٧٠ شارع قلى - المنسج - قسرا  
الفرع مدينة قسرا ٦٥ شارع قلى - القصر مدينة قسرا - قسرا  
الفرع الإسكندرية ٨٨ شارع قلى ( طريق قسرا ) - الإسكندرية  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا  
الفرع قسرا ١٠٠ شارع قلى ( طريق قسرا ) - قسرا



وثاق للتأمين التفاضلي - مصر  
Wethaq Takaful Insurance - Egypt



سيد/السادة شركة مصر للتأمين للتفاضلات المله

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة حسن المطار المتولين رقم 627 بلسمكم وإسماح الهيئة المله للشرق و البحري من لدة من 2023/10/22 إلى 26/01/2024 بأصلي مبلغ لثن 14000000 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التثن المنصوص عليه بوثيقة يتناسب مع قيمة المستلكت المقيمة / السوية موضوع التثن حيث أن وثائق التثن تضمن شرط النسبة. كما نعيكم على أنه نظرا لتخيرات الملاحقة والملاحقة في التغيرات الاقتصادية الكلية والتأثيرات على التثن في قيمة الأصول الممن عليها بوجه عامة مملكتكم له في حلة حدوث تغير في القيمة السوية للمستلكت الممن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التثن المنصوص عليه في الوثيقة لا يسمح أقل من قيمة المستلكت المقيمة / السوية لموضوع التثن فلهذا نطلب عليكم ضرورة إيفاء بواجبكم في (دفع مبلغ التثن لبقلم مع التبة المقيمة / السوية للمستلكت).

تعريف شرط النسبة:

هو شرط يقتضى أنه إذا كانت قيمة المستلكت الممن عليها حد وفروع المطار الممن منه تتولى السلع الممن به بخير مشترك / مستبد بمثابة مؤمن لدى منه بفرق بين اثنين ويصل فيما لذلك نسبة من المصارف أما في حلة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بتأمين المشترك بمبلغ التثن المنصوص عليه بوثيقة التثن لرقبته السوية لها.

وتنصلوا بقبول لائق الاحترام و التقدير

تحريرا في 26/10/2023

شركة وثاق للتأمين التفاضلي - مصر









### نحية طرية وبعد ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،

1	:	النساج
2023/10/30	:	تحريرا في
.	:	إعداد
محمد السعيد محمد	:	شعب بواسطة
1	:	عدد مرات الطباعة

شركة المصنوع الحديدية  
للمقاولات العامة  
باسم: عبد العزيز عيسى وشركاه  
ب.ق. ٧٨٥١  
٢٩٧-٢٨٩-٢٦٠

19685

Head Office  
Shahdoddahan Branch  
Kuala City Branch  
Ampang Branch  
Gemas Branch  
El Marawara Branch  
Seri Isad Branch  
Mukoh Branch  
Pekalongan Branch

28 Masjidin St., Kuala Lumpur  
25 Vind St., Shahdoddahan, Kuala Lumpur  
4 Jalan El-Azad St., Near City - Kuala Lumpur  
68 Fused St., (El Marawara Road) - Ampang  
50 Fenty Road Street - Gemas - Kelantan  
Ampang Road Building 2 El Marawara St. El Marawara  
Block 5 A, Al-Azhar and Mahmud Road - East Sutan - Kuala Lumpur  
Shahdoddahan Road - Kuala Lumpur  
Kuala Lumpur - Kuala Lumpur  
Kuala Lumpur - Kuala Lumpur

19685

www.facebook.com/withag

100	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
90	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
80	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
70	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
60	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
50	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
40	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
30	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
20	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة
10	الشيخ محمد بن صالح المنجد - الجيدة

نوع الاصحاح      اخطار الهندسي

الفرع فرع الإسكندرية

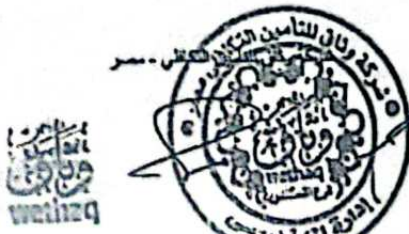
أهل حرون ملونا جنبه مصري

م	7,420.00	:	الاشتراك
م	408.10	:	نسب النسخة النسبية
م	79.02	:	مصاريف الإصدار
م	26.10	:	قانونية النوعية
م	44.52	:	رسم الاشتراك و القرابة / سنة في الألف
م	14.84	:	اشتراك صندوق حصة التعلق / لثلاث في الألف
م	7.42	:	مقابل خدمت مراجعة / أعضاء / واحد في الألف
م	<u>8,000.00</u>	:	إجمالي الاشتراك

(ملاحظة: الألف جنيه مصري)



22/10/2023  
اسم المستخدم  
رمز التتبع

[illegible]

19685

[illegible]



## وثيقة تأمين الحوادث الشخصية

للتأمين في حالة العجز الجزئي  
لؤدي الشركة للمشتري التأمين على حياته في حالة العجز الجزئي عن العمل  
بالوفاء بحالة العجز الجزئي - حسب البيان التالي -

نسبة العجز الجزئي	نسبة الأضرار الجزئية	
	أ- الأضرار الجزئية	ب- الأضرار الجزئية
100%	100%	100%
75%	75%	75%
50%	50%	50%
25%	25%	25%
10%	10%	10%
5%	5%	5%
0%	0%	0%

وإذا كان المشتري عاجزاً عن العمل في ذلك في العقد من الفئات المنصوص عليها بعائيه بالنسبة لمختلف حالات عجز اليد اليمنى للناقل موضوعها مع الفئات الخاصة بحالات عجز اليد اليسرى المناظرة لها.

### الصمم والكف البصر والأطراف وفقد الابصار

صمم تام	40%	صمم جزئي	15%
فقدان طرف سفلي خمسة (5%)	15%	فقدان طرف علوي	15%

وبعجز عجز البصر كله أو بعضه عجزاً مطلقاً ليعتبر من أداء وظرفته في حكم العجز المفقود في تفسير هذه الوثيقة وفي حالة فقد أحد الأطراف كله أو بعضه فقد جزئياً بنفس مدى العجز فيه بالنسبة الي الفقد الكامل.

أما بالنسبة لحالات العجز المستلزم غير الواردة في هذا البلد فتحدد بسبله بمعرفة الطبيب المعالج وبشروط في بقائها طبيب الشركة على أنه من الملقى عليه ما يلي:

- إذا بدأت عن ذات الإصابة حالات عجز متعددة تتناول أطراف مختلفة أو أجزء من أحد الأطراف بحسب المبلغ المستحق في هذه الحالة على أساس جملة السبب التي يملحها هذا البلد عن جملة حالات العجز المذكور على ألا يتعدى بأي حال من الأحوال إجمالي المبلغ المؤمن به لحالة العجز الجزئي المستلزم.

- لا يستحق للمشتري أي مبلغ عن فقد أطراف أو أعضاء كانت قبل وقوع الإصابة عديمة الاستعمال ولا بحسب المبلغ المستحق عن إصابة أطراف وأعضاء كانت من قبل عاجزة جزئياً إلا عن الفرق بين حالتها قبل الإصابة ومعدتها.

بناءً على البيانات والأقرارات الواردة في طلب التأمين المرفق عليه من طالب التأمين / أو الممثلين والمفوضين الي الشركة والذي يعتبر أساساً لهذه الوثيقة وبمقتضى سداد الملتزم التأمين المدين في جدول الوثيقة وظرفاً للشروط والخصوص والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة أو الملحق بها.

لتعقد شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر على الممتلكات والمستلزمات المنوعة عنها فيما بعد بالشركة بأي تؤدي للمؤمن عليه في حالة حياته أو للمستفيدين في حالة وفاته مبلغاً من المال - طبقاً لما هو مبين فيما بعد وذلك إذا لحقت بالمشتري خلال مدة التأمين المبينة بهذه الوثيقة أو أجزء مدد لاحقة بفق عجزها، أجزء جسمانية للرجة حادث ناشئ عن عوامل فجائية عارضة عليه خارجة ظاهرة ومستقلة عن أي سبب آخر، ويلتزم عليها وحدها الوفاء أو العجز خلال المدد المبينة بجدول الوثيقة.

### الشروط العامة

#### البلد الأول: الحالات التي يشتملها التأمين

##### أولاً: في حالة الوفاة

لؤدي الشركة مبلغ التأمين المدين بجدول الوثيقة الي المستفيدين الوارد بينهم بالجدول أو على المستحقين شرعاً في حالة عدم تحديد مستفيدين على أنه إذا توفي المشتري بغير ملتمس من أي من المستفيدين أو المستحقين المشار إليهم سقط نصيبه في المبلغ المستحق الذي يظل واجب الأداء الي باقي المستفيدين أو المستحقين.

##### ثانياً: في حالة العجز الجزئي المستلزم

لؤدي الشركة للمشتري أو المستفيد مبلغ التأمين الوارد بالوثيقة ويعتبر العجز كلياً مستلزم في الحالات الآتية:

- فقد لصار العيس بتمامه.
- فقد ساقين أو القدمين.
- فقد ذراع وفدهم.
- فقد يد وفدهم.
- فقد الذراعين أو اليدين.
- فقد ذراع وساق.
- فقد يد وساق.

كما يعتبر عجز العجز كله أو بعضه عجزاً مطلقاً ليعتبر من أداء وظرفته في حكم العجز المفقود في تفسير هذه الوثيقة.

ولا يستحق للمشتري أي مبلغ قبل لبون العجز ليعتبر.

شركة المشرق الحديثة  
للمتاورات العامة  
ياسين عبد العزيز مرفوض رئيس شركة  
ب. ٢٥٥٥ ب. ٢٥٥٥ ب. ٢٥٥٥  
٢٢٢-٢٢٢-٢٢٢



**ثانياً في حالة العجز الجزئي**  
 تؤدي الشركة للمشتري أو المدين مبلغ التأمين المدين بالتوقف بحالة العجز الجزئي، وذلك وفقاً للعقد الجزئي حسب البيان التالي:-

نسبة العجز الجزئي	نسبة العجز الجزئي		نسبة الأضرار المطلوبة
	أبسط	أبسط	
50%	50%	50%	المقدور الكامل للتأمين
40%	25%	25%	المقدور الكامل لحركة الخلف
30%	20%	20%	المقدور الكامل لحركة المرفق
30%	20%	20%	المقدور الكامل لحركة المعصم
30%	25%	30%	المقدور الكامل لتواءم السرة
15%	20%	25%	المقدور الكامل لتواءم والادوية غير السيرة
8%	15%	20%	المقدور الكامل لتواءم والاصابع غير المفاصل
3- الخسائر			المقدور الكامل للتأمين
30%	15%	20%	المقدور الكامل لتواءم فقط
20%	10%	15%	المقدور الكامل لتواءم فقط
20%	8%	10%	المقدور الكامل لتواءم فقط
25%	7%	8%	المقدور الكامل لتواءم فقط
10%	6%	7%	المقدور الكامل لتواءم فقط

وإذا كان المشتري أعسر وكان قد أضر بذلك في العقد فإن الفئات الملتصقة عليها بعاليه بالنسبة لمختلف حالات عجز اليد اليمنى لتبادل موضعها مع الفئات الخاصة بحالات عجز اليد اليسرى الملاحظة لها.

**الصمم والخموش الأطراف وفقد الابصار .**

صمم تام	40%	صمم احدى الاذنين	15%
الخموش طرف سفلي خمسة (5)	15%	فقد احدى اذنين وحده	35%
سليمتات على الأقل			

وبعجز عجز البصر كله او بعضه عجزاً مطلقاً لها من أداء وظيفته في حكم العضو المفقود في تفسير هذه الوثيقة وفي حالة فقد احد الأطراف كله او بعضه مقدراً جزئياً بنفس مدي العجز فيه بالنسبة الي الفقد الكامل.

اما بالنسبة لحالات العجز المستديم غير الواردة في هذا البند فتحدد نسبته بمعرفة الطبيب المعالج وبشروط ان يقرها طبيب الشركة على انه من المبلغ عليه ما يلي .

- إذا نشأت عن ذات الإصابة حالات عجز متعددة تتناول أطراف مختلفة او اية أجزاء من احد الأطراف بحسب المبلغ المستحق في هذه الحالة على أساس جملة النسب التي يملحها هذا البند عن جملة حالات العجز المذكور على الا يلعدي بأي حال من الأحوال اجمالي المبلغ المؤمن به لحالة العجز الكلي المستديم.

- لا يستحق للمشتري أي مبلغ عن فقد أطراف أو أعضاء كانت قبل وقوع الإصابة عديمة الاستعمال ولا بحسب المبلغ المستحق عن إصابة أطراف وأعضاء كانت من قبل عاجزة جزئياً الا عن الفرق بين حالتها قبل الإصابة وبعدها .

بناءً على البيانات والأقرارات الواردة في طلب التأمين الموقع عليه من طالب التأمين او المشتري والمقدم الي الشركة والذي يعتبر أساساً لهذه الوثيقة ومقابل سداد اشتراك التأمين المدين في جدول الوثيقة وطبقاً للشروط والخصوص والاشتراطات الواردة بهذه الوثيقة او الملحقة بها.

لتعقد شركة وثائق للتأمين الكافلي - مصر على الممتلكات والمسئوليات الملوحة عنها فيما بعد بالشركة بان تؤدي للمؤمن عليه في حالة حياته او للمستفيدين في حالة وفاته مبلغاً من المال - طبقاً لما هو مبين فيما بعد وذلك إذا لحقت بالمشتري خلال مدة التأمين المصيبة بهذه الوثيقة او اية محد لاحقة بلفق عليها، اية إصابة جسمانية نتيجة حادث ناتج عن عوامل مفاجئة عارضة عليها خارجة ظاهرة ومستقلة عن أي سبب آخر، وبذلك عليها وحدها الوفاء او العجز خلال المدة المصيلة بجدول الوثيقة.

## الشروط العامة

### البند الأول: الحالات التي يشملها التأمين

#### أولاً في حالة الوفاة:

لتؤدي الشركة مبلغ التأمين المدين بجدول الوثيقة الي المستفيدين الوارد بتضمين الجدول او على المستحقين شرعاً في حالة عدم تحديد مستفيدين على انه إذا توفي المشتري بفعل ملغوم من أي من المستفيدين او المستحقين المشار إليهم سقط نصيبه في المبلغ المستحق الذي يظل واجب الأداء الي باقي المستفيدين او المستحقين.

#### ثانياً في حالة العجز الكلي المستديم:

تؤدي الشركة للمشتري او المستفيد مبلغ التأمين الوارد بالوثيقة ويعتبر العجز كلياً مستديماً في الحالات الآتية،

- فقد ابصار العينين كلياً
- فقد الساقين او القدمين
- فقد ذراع وفقد
- فقد يد وفقد
- فقد الذراعين او اليدين
- فقد ذراع وساق
- فقد يد وساق

كما يعتبر عجز العضو كله او بعضه عجزاً مطلقاً لها من أداء وظيفته في حكم العضو المفقود في تفسير هذه الوثيقة.

ولا يستحق للمشتري أي مبلغ قبل ثبوت العجز لها.



Set #1w3PAC8482021  
 WWW.wethaq-egypt.com

Head Office : 25 Mosadakh St., Dokki - Giza  
 E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

Hotline: 19685 Fax: 37623271  
 www.facebook.com/wethaq







امداد

نوع الاصدار    اصدار التام

وثيقة رقم 627/2023

الفرع فرع الإسكندرية

فصل أربعة عشر مليوناً جنبه مصري

شركة المستثمر المحدودة  
للمقاولات العامة  
باصطفاى عبيد الفريز مرضى وشركاه  
مس.ت. ٧٥٤ ب. ٢٠٠١  
٢٢٧-٢٤١-٢٦٠

م	2,720.00	:	الإشتراك
م	149.60	:	نصف الدفعة التنسبة
م	79.82	:	مصاريف الإصدار
م	26.10	:	الضريبة للوعدة
م	16.32	:	رسم الإشتراك و الرقعة / منه في الألف
م	5.44	:	إشتراك صندوق حملة الوثائق / لشان في الألف
م	2.72	:	مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف
م	3,000.00	:	إجمالي الإشتراك

(مستلزمات ألف جنيه مصري)



عدد المنح 1 امارا



9 3 9

Head Office  
 Buchanan's Branch  
 Tiger City Branch  
 Alexandra Branch  
 Braamcreek Branch  
 El Marais Branch  
 Fort and Branch  
 Somerset Branch  
 Fort and Branch  
 Glenwood Branch

[illegible]

www.wethaz-egypt.com E-mail: wethaz@wethaz-egypt.com www.hazardsurvival.org

19685

[illegible]



## California Bearing Ratio TEST

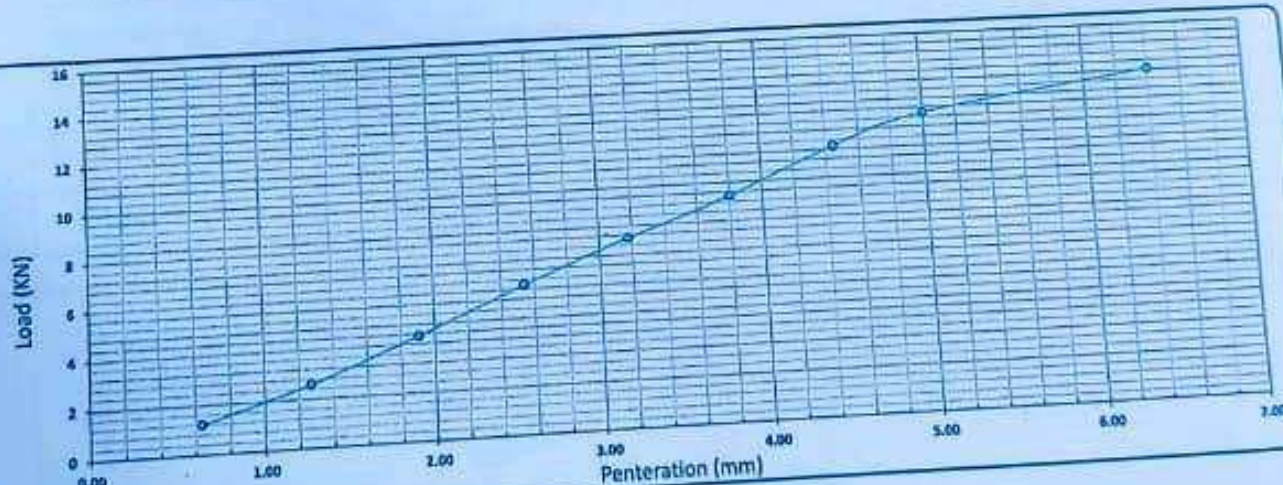
Testing Date	9-9-2023	code		From Station		To station
Location	512+500	BA-13	Zone	512+000		514+000
Company Name	ALSAKR COMPANY					

### Test Results:

Compaction % for Mold		Moisture Ratio After Compacted Mold		Swelling	
Mold No.	5	Tare No.	5	Mold No.	5
Mold Vol. (cm <sup>3</sup> )	2058	Tare WT. (gm)	26.75	Date	9-9-2023
Mold WT. (gm)	8047	Tare WT. + Wet WT. (gm)	214.35	Initial Height (mm)	9.50
Mold WT. + Wet WT. (gm)	12780	Tare WT. + Dry WT. (gm)	200.69	Final Height (mm)	0.00
Wet WT. (gm)	4733	Water WT. (gm)	13.7	Difference	0.00
Wet Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.300	Dry WT. (gm)	173.9	Sample Height (mm)	116.40
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.132	Moisture Content %	7.9	Swelling Ratio %	0%
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.178				
Compaction %	98				

### Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	123	264	441	631	805	962	1156	1284	1432
Load (KN)	1.2	2.6	4.3	6.2	7.9	9.4	11.3	12.6	14.0



### Calculations :-

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(lb)	( % )	( % )	( % )	% عند نسبة 98
2.50	6.18	13.4	46.3%	98	98	46.4%
5.00	12.58	20.0	62.8%			62.9%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab Engineer

Name :

Sign :

Consultant Engineer

Name :

Sign :

2023/11/22





# Electric Express Train - HSR

## California Bearing Ratio TEST

Testing Date	8-8-2023	Code	BA-10	Zone	From Station	To station
Location	E.P. 514+000				513+000	514+000
Company Name	ALSAKAR COMPANY					

### Test Results:

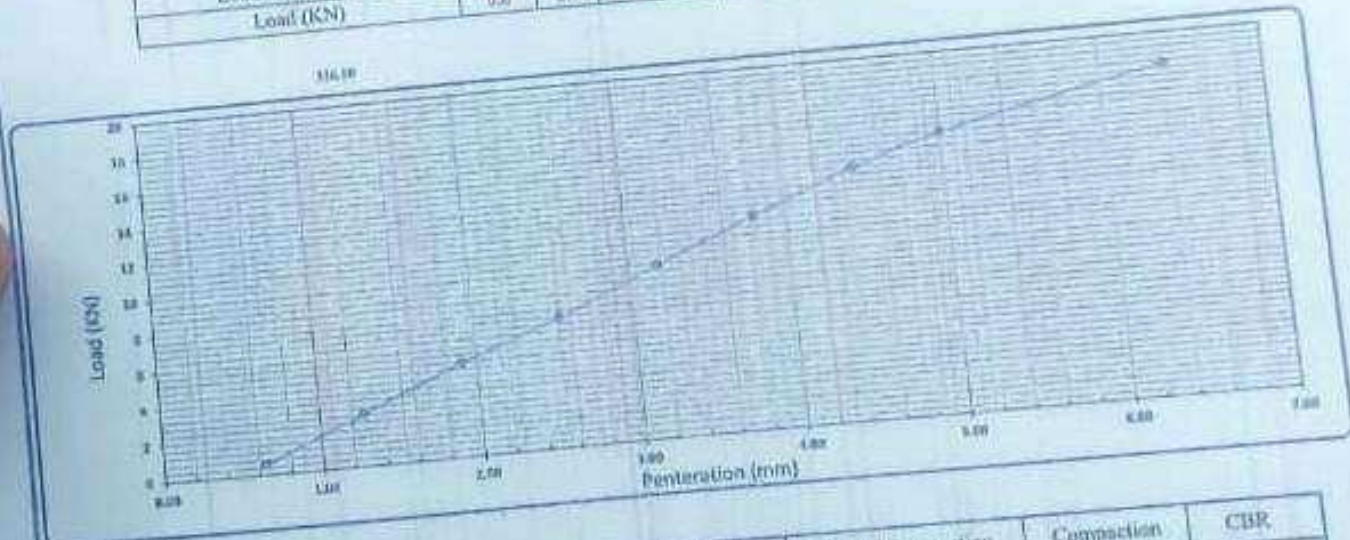
Compaction % for Mold	
Mold No.	4
Mold Vol. (cm <sup>3</sup> )	2058
Mold WT. (gm)	6050
Mold WT. + Wet WT. (gm)	12849
Wet WT. (gm)	4799
Wet Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.398
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.128
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.173
Compaction %	98

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	4
Tare WT. (gm)	16.28
Tare WT. + Wet WT. (gm)	252.9
Tare WT. + Dry WT. (gm)	236.82
Water WT. (gm)	16.1
Dry WT. (gm)	200.5
Moisture Content %	8.02

Swelling	
Mold No.	4
Date	8-8-2023
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0.00
Sample Height (mm)	116.40
Swelling Ratio %	0%

### Loading Reading :

Penetration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.09	5.64
Load Reading (kg)	56	201	325	433	474	502	542	586	635
Load (KN)	0.6	2.0	3.2	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	6.3



### Calculations :-

Penetration (mm)	Load (KN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
2.50	7.18	13.4	53.8%	98	98	53.9%
5.00	13.54	20.0	77.6%			77.7%





Lab. Specialist  
Name :  
Sign :

Lab. Engineer  
Name :  
Sign :  
المهندس المختبري رقم ٢  
القطر السريع - القطاع السابع

Consultant Engineer

Name :  
Sign :



 	<b>Electric Express Train - HSR</b> From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 508+177		 
	<b>MODIFIED PROCTOR TEST ASTM D1557</b>		

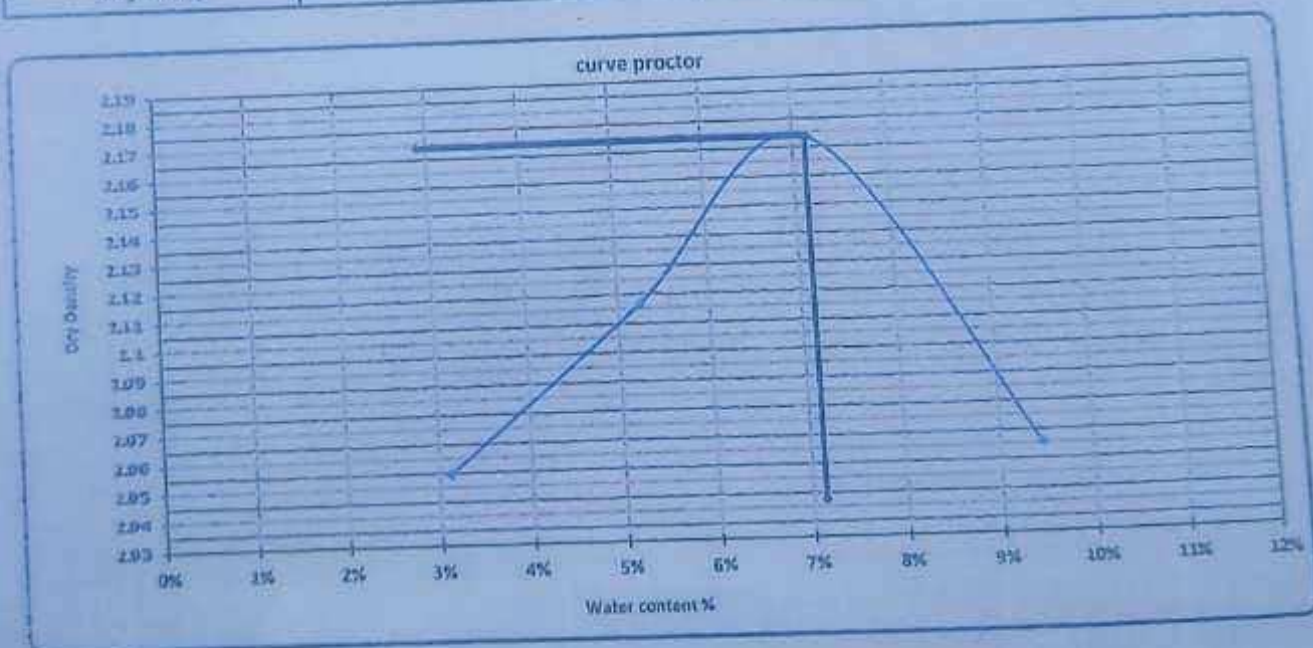
TESTING DATE:	31-06-2023	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (512+050)	Material	fill material	
NAME COMPANY	AL SAQR	quantity	5000 m³	

Weight of empty mold =	5610.0
Mold Volume =	1174.0

MAX Dry Density	2.17
Water content %	7.1%

Test No:	1	2	3	4
Wt. Of Mold + Wet Soil	18170.0	18340.0	18555.0	18610
WT. WET SOIL	4500.0	4720.0	4935.0	4790.0
Wt. Density	3.118	3.111	3.323	3.355

Test No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Test wt.	54.03	55.71	55.88	53.21	56.51	54.08	54.42	54.4
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
Wt. Of dry soil & tare	147.10	147.20	145.30	145.20	143.90	143.60	141.60	141.7
Wt. Of water	2.9	2.8	4.7	4.8	6.1	6.4	8.2	8.3
Wt. Of dry soil	91.1	91.5	89.4	92.0	87.4	87.5	87.4	87.2
Water content %	3.2%	3.1%	5.3%	5.2%	7.0%	7.3%	9.4%	9.5%
AV. Water content %	3.15%		5.2%		7.1%		9.4%	
Dry Density	2.054		2.112		2.168		2.061	



Contractor

Name:

Sign:

Consultant

9

2023

2023/11/22 12:16





Electric Express Train - HSR  
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH  
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH  
From Station 504+000 To Station 568+177

Operating Lab: Negida Central Lab

### PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

Description of Materials: Embankment

Description of Materials		Identification		From Station		TO Station	
Testing Date	07-09-2023	code	SA-13	Zone	From Station	512+000	TO Station
Location	512+500						514+000
Company Name	ALSAKR COMPANY						
Quantity	5000 M3						

1-visual inspection test :-

2-Gradient test :-

#### A-gradation of bulk materials

SAMPLE WEIGHT [g]								gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	1609.0	3537.0	3104.0	6092.0	5079.0	8795.0		A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	1609.0	5146.0	8250.0	14342.0	19421.0	28216.0	PRO	2.178
Cumulative Retained %	0.0	3.0	9.5	15.2	26.4	35.8	52.0	WC	8.05
Cumulative Passing %	100.0	97.0	90.5	84.8	73.6	64.2	48.0	CBR	62.90%

#### B-soft material gradation

WT.OF sample			500.00	gm
sieve size	10	40	200	
Cumulative Retained (g)	44.00	171.00	352.00	
Cumulative Retained %	8.80	34.20	70.40	
Cumulative Passing %	91.20	65.80	29.60	

#### C-General gradient

sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	97.0	90.5	84.8	73.6	64.2	48.0	43.5	31.6	14.2

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

المعمل المركزي  
القطار الكهربائي  
القاهرة - المنيا  
12/9/2023

Consultant

12/9/2023

2023/11/2





Electric Express Train - HSR  
From El Ain El Sakhsa City To El Alamein - MATROUH  
Section - 2 From FOKA To MARSA MATROUH  
From Station 504+000 To Station 565+177



202

Operating by

At Tawkeel Central Lab

## PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	30-08-2023	code	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (512+050)	SOIL (12)	Material	fill material	
NAME COMPANY	AL SAQR		quantity	5000 m³	
Visual inspection test					

Standard test

Aggradation of bulk materials

				TOTAL SAMPLE WEIGHT		56450.00		gm		table classify
sieve size	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	0.0	3765.0	8100.0	6595.0	6555.0	7600.0	6920.0		CLASS	A-1-A
Cumulative Retained (g)	0.0	3765.0	8855.0	15550.0	22105.0	29705.0	36705.0	17745.0	PRO	2-17
Cumulative Retained %	0.0	6.7	15.9	27.5	39.2	52.0	68.6		WC	7.16
Cumulative Passing %	100.0	93.3	84.1	72.5	60.8	47.2	31.4		CBR	76.8
									CORR PRO	-
									CORR WC	-

Soft material gradation

				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	55.00	165.00	260.00					
Cumulative Retained %	11.00	33.00	56.00					
Cumulative Passing %	89.00	67.00	44.00					

C-General gradient

sieve size(in)	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	#4	#10	#40	#200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	93.3	84.1	72.5	60.8	47.2	31.4	20.0	21.1	12.72

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.P.I

Contractor

Name

Ahmed Hachem

Sign



Consultant

1/8/2023



California Bearing Ratio TEST ASTM D1883			
Test Date :	1/5/2023	Code	FROM STA :
Location :	K.P (512+050)	SQR( 12)	Material
Contract Name	AL SAQR		quantity
			512+000
			514+000
			fill material
			5000m <sup>3</sup>

Composition Water Hard	
Item No.	1
Water (ml/cm <sup>3</sup> )	7150
Hard W <sub>1</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	3028
Hard W <sub>2</sub> = W <sub>1</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	4430
Hard W <sub>3</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	2011
Water Density (g/cm <sup>3</sup> )	0.998
Hard Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.70
Hard Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.70
Composition %	100.0

Type No.	r
100g WT. (200)	64.83
Test WT. - 100g WT. (200)	1.58
Test WT. - Dry WT. (200)	133.3
Wet WT. (200)	6.3
Dry WT. (200)	25.3
Moisture Content %	7.8

Swelling	
Atand No.	1
Date	1/5/2023
Sample Height (mm)	10.00
Final Sample Length	10.00
Difference	0.00
Sample Height (mm)	10.00
Swelling Ratio %	0.00%

### Measuring the Value

Penetration (mm)	8.61	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.43	5.08	5.70
Tensile Strength (kg)	20	270	410	525	615	705	800	900	1000
Elongation (%)	4.7	1.0	3.8	6.5	9.1	11.8	14.1	16.2	18.8



### Calculations:

Penetration	Load	Standard Load	CBR	std. Comparison	Comparison	CBR
(mm)	(Kgf)	(lb)	(%)	(%)	(%)	% من القيمة
2.50	4.53	10.0	46.8%	100	45	46.8%
5.00	16.29	36.0	44.9%			76.8%

1. 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 4

19.  $\frac{1}{2}$  or 50%

Sign:

Info. Required

### Figure 1

Sign:

Consultant Engineer

Name: 1 A 9

5700





# Electric Express Train - HSR

## California Bearing Ratio TEST ASTM D1883

Testing Date :	22/7/2023	Code :	FROM STA :	512+000	514+000
Location :	K.P (514+000)	SQR( 9 )	Material :	fill material	
Company Name :	AL SAQR		quantity :	2000m <sup>3</sup>	

### Test Results

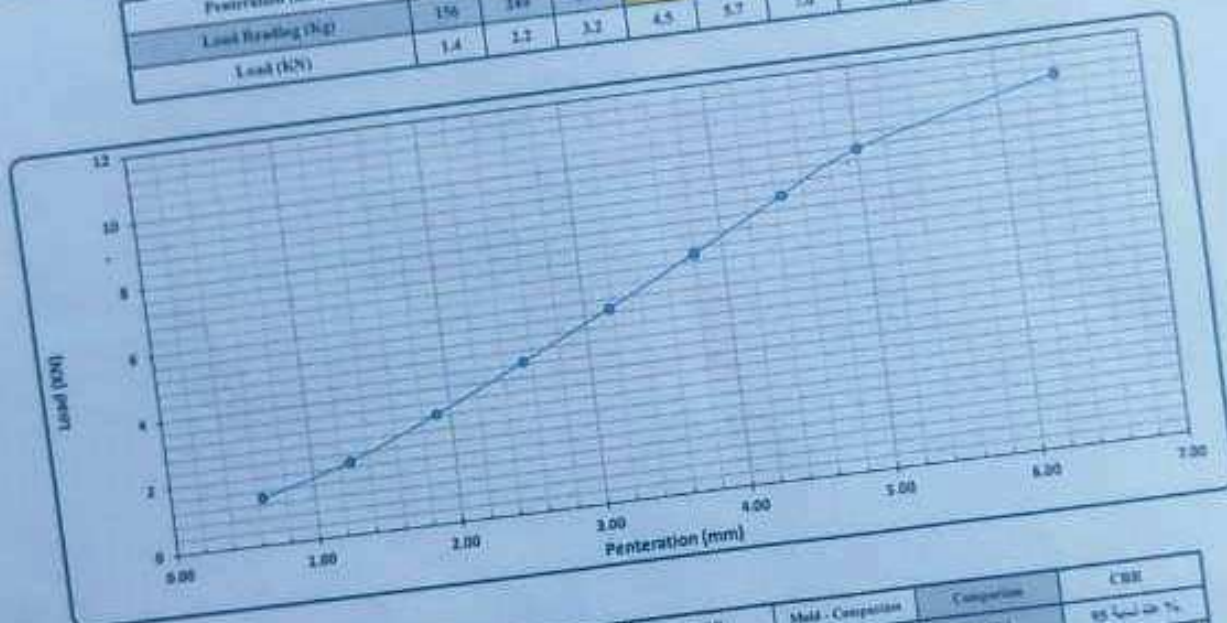
Compaction % for Mold		3
Mold No.		3100
Mold Vol. (cm <sup>3</sup> )		4078
Mold WT. (gm)		5000
Mold WT. + Wet WT. (gm)		4989
Wet WT. (gm)		2.318
Wet Density (g/cm <sup>3</sup> )		2.184
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )		2.170
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )		98.3

Moisture Ratio After Compacted Mold		31
Test No.		25.2
Test WT. (gm)		170
Test WT. + Wet WT. (gm)		343.8
Test WT. + Dry WT. (gm)		4.4
Water WT. (gm)		30.4
Dry WT. (gm)		7.2
Moisture Content %		

Swelling		3
Mold No.		2475000
Test		45.06
Initial Height (mm)		45.00
Final Height (mm)		4.00
Difference		125.8
Sample Height (mm)		8.00%
Swelling Ratio %		

### Loading Reading :

Penetration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.09	6.40
Load Reading (kg)	150	340	360	400	630	780	850	1010	1225
Load (kN)	1.4	2.2	3.2	4.5	5.7	7.0	8.4	9.5	11.0



### Calculations :-

Penetration (mm)	Load (Kg)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
2.50	4.46	13.4	33.4%	99	99	33.4%
5.00	8.51	18.0	47.8%			47.8%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name : mohamed elsaied

Sign :

m.elsaied

31-7-2023

2023/11/2

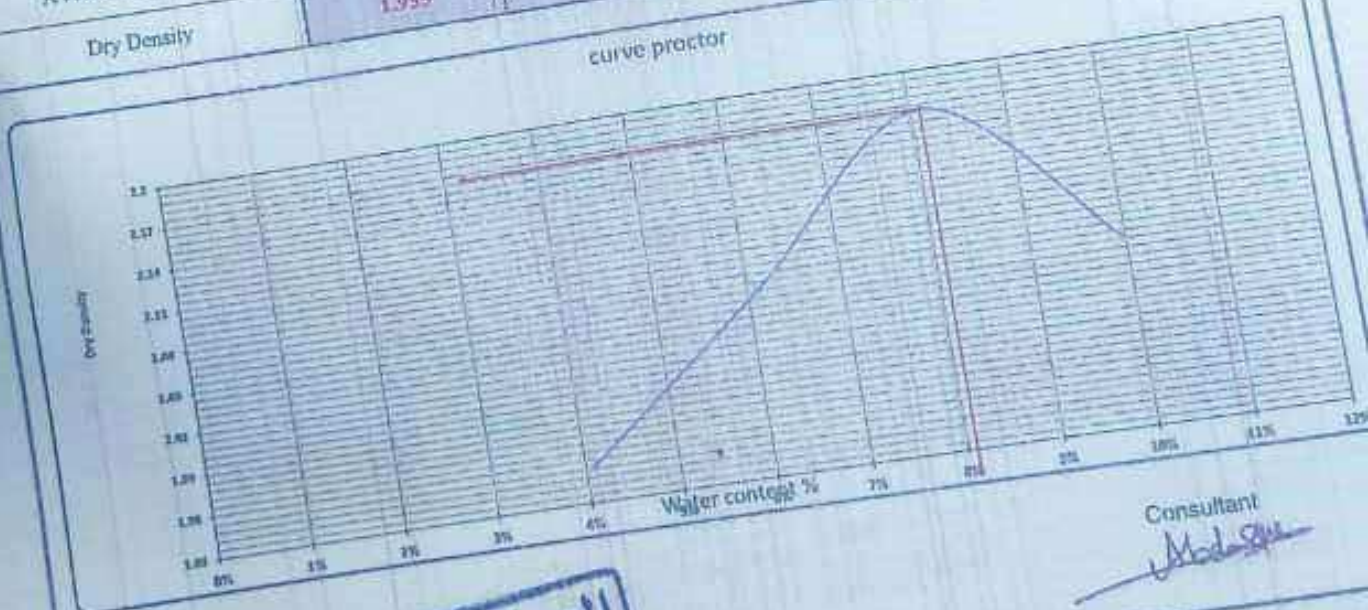




Electric Express Train - MSR  
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH  
Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH  
From Station 504+000 To Station 514+177

## PROCTOR TEST

Testing Date	07-08-23	code	SA-10	Zone	From Station	To Station
Location	K.P. 514+000				512+000	514+000
ALSAKAR COMPANY	ALSAKAR COMPANY					
Weight of empty mold	5698.0					
Mold Volume	2127.0					
trial no	1	2	3	4		
Wt. Of Mold + wet soil	10026.0	10352.0	10694.0	10525		
WT. WET SOIL	4328.0	4654.0	4996.0	4827.0		
Wt. Density	2.035	2.185	2.349	2.269		
Tare No.	8	6	7	4	5	6
Tare wt.	36.26	38.82	35.99	36.28	35.35	35.8
Wt. Of wet soil & tare	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0
Wt. Of dry soil & tare	155.15	155.25	152.82	152.94	150.62	150.73
Wt. Of water	4.8	4.8	7.2	7.1	9.4	9.3
Wt. Of dry soil	118.9	116.4	116.8	116.7	115.3	114.9
Water content %	4.08%	4.08%	6.15%	6.05%	8.14%	8.07%
AV. Water content %	4.08%	4.08%	6.10%	6.10%	8.10%	8.06%
Dry Density	1.955	2.062	2.173	2.173	2.064	2.064



Contractor

المعمل المركزي رقم ٢  
القطار السريع - القطاع السابع

Consultant

Med. S. El





Electric Express Train - HSR  
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH  
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH  
From Station 504+000 To Station 568+177



Operating Lab: Negida Central Lab

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

Description of Materials	Embankment	code	Zone	From Station	TO Station
Testing Date	06-08-23	SA-10		512+000	514+000
Location	K.P. 5141000				
Company Name	ALSAKAR COMPANY				
Quantity	5000 m3				

1-visual inspection test :-

2-Gradient test :-

A-gradation of bulk materials

			SAMPLE WEIGHT (g)		61753.00	gm			table classify
sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	1784.0	4422.0	2629.0	5482.0	2653.0	6000.0		A-1-b
Cumulative Retained (g)	472.0	1784.0	6206.0	8835.0	14317.0	16970.0	22970.0	PRO	2.173
Cumulative Retained %	0.8	2.9	10.0	14.3	23.2	27.5	37.2	WC	8.1
Cumulative Passing %	99.2	97.1	90.0	85.7	76.8	72.5	62.8	CBR	77.68%

B-soft material gradation

			WT. OF sample		500.00	gm
sieve size	10	40	200			
Cumulative Retained (g)	23.00	200.00	437.00			
Cumulative Retained %	4.60	40.00	87.40			
Cumulative Passing %	95.40	60.00	12.60			

C-General gradient

sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	99.2	97.1	90.0	85.7	76.8	72.5	62.8	59.9	37.7	7.9

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.P

Contractor  
**المعمل المركزي رقم 1**  
**المحطة المركزية**  
**المحطة المركزية**

Consultant  
**Abdelm**





# Electric Express Train - HSR



## California Bearing Ratio TEST ASTM D1883

Testing Date :	11-10-2023	Code	FROM STA :	512+000	514+000
Location :	K.P (513+500)	SQR( 16 )	Material	fill material	
Company Name	AL SAQR		quantity	5000m <sup>3</sup>	

### - : Test Results

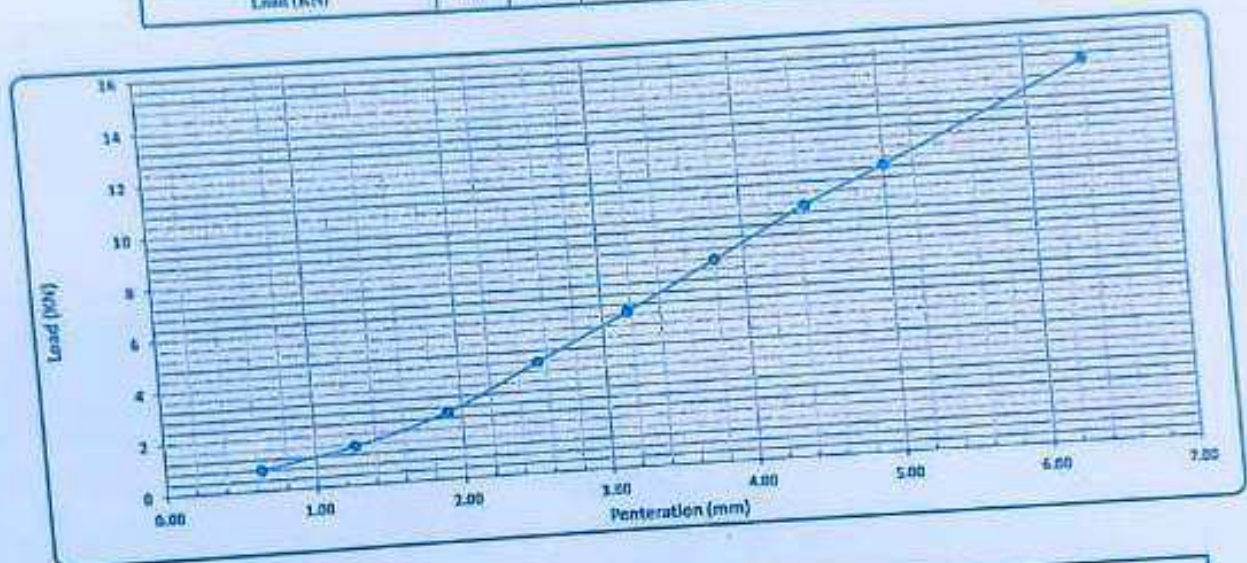
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol (cm <sup>3</sup> )	2158
Mold WT. (gms)	5318
Mold WT. + Wat WT. (gms)	10311
Wat WT. (gms)	4992
Wat Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.012
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.378
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.578
Compaction %	100.3

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	12
Tare WT. (gms)	23.63
Tare WT. + Wat WT. (gms)	158
Tare WT. + dry WT. (gms)	144.5
W	8.8
Dry WT. (gms)	68.8
Moisture Content %	12.8

Swelling	
Mold No.	1
Date	11-10-2023
Initial Height (mm)	8.05
Final Height (mm)	6.18
Settlement	6.18
Sample Height (mm)	121.6
Swelling Ratio %	0.508%

### Loading Reading :

Penetration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.82	4.45	5.08	6.45
Load (KG)	90	170	290	485	685	885	1100	1355	1663
Load (KN)	0.8	1.5	2.6	4.4	6.1	8.0	9.9	11.3	15.8



### Calculations :-

Penetration (mm)	Load (Kn)	Standard Load (Kn)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
2.50	4.37	13.4	32.7%	100	95	31.0%
5.00	11.30	20.0	56.4%			53.4%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

Name :



Consultant Engineer

Name :

Sign :

11/10/2023



**Electric Express Train - HSR**

From El Ain El Sokhna City To El Amaisn - MATROUH

Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH

From Station 504+000 To Station 508+177

Operating for

**Al Tawkeel Central Lab**

**TESTING DATE:** 20-07-2023

**LOCATION:** K.P (514+000)

**NAME COMPANY:** AL SAQR

**code:** SQR (91)

**ZONE:** Material

**quantity:**

**512+000**

**fill material**

**2000 m³**

**514+000**

**1-Visual inspection test**

**2-Gradient test**

**A-gradation of bulk materials**

sieve size	TOTAL SAMPLE WEIGHT						gm	PASS	CLASS	table classify	soil classify
	2"	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"					
Mass retained (g)	0.0	1370.0	3022.0	3605.0	4223.0	4300.0	5820.0				
Cumulative Retained (g)	0.0	1370.0	4392.0	8007.0	12230.0	17080.0	22900.0	30830.0			
Cumulative Retained %	0.0	2.5	9.1	15.9	23.8	31.8	42.6				
Cumulative Passing %	100.0	97.5	90.9	84.1	76.2	68.2	57.38				

**B-soft material gradation**

sieve size	WT. OF sample			gm
	10	40	200	
Cumulative Retained (g)	50.00	280.00	400.00	
Cumulative Retained %	10.00	56.00	80.00	
Cumulative Passing %	90.00	44.00	20.00	

**C-General gradation**

sieve size(in)	2"	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	97.5	90.9	84.1	76.2	68.2	57.4	51.6	25.2	17.38

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.P.I

**Contractor**

Name

Sign

Ahmed Hakeem

**Consultant**

mohamed elsaied

m.elsaied



31-7-2023

2023/11/22





From El Ain El Sakina City To El Alamein - MATRUH

Section - 3 From FORA TO BARS MATRUH

From Station 554+000 To Station 555+177

# MODIFIED PROCTOR TEST ASTM D1557

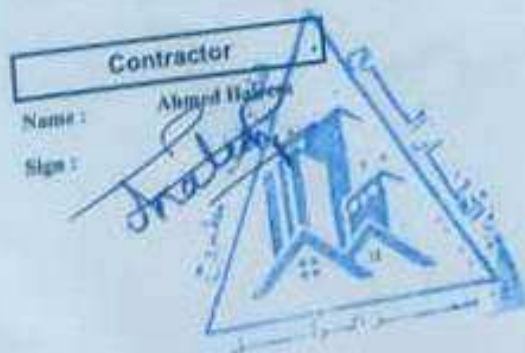
TESTING DATE	21-07-2023	0500	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (514+000)	SCALE 1:1	MATERIAL	fill material	
NAME COMPANY	AL SADR		quantity	2000 m <sup>3</sup>	

Weight of empty mold	5026.8
Mold Volume	2154.8

MAX Dry Density	2.27
Water content %	7.8%

trial no	1	2	3	4	5
Wt. Of mold + Wet Soil	10100.0	10100.0	10100.0	10100.0	10100.0
Wt. WET SOIL	4923.8	4765.8	4765.8	4765.8	4765.8
Wt. Moisture	2.130	2.143	2.135	2.145	2.145

Tare No	1	2	3	4	5	6	7	8
Tare wt	55.85	55.72	55.85	55.21	55.73	55.84	55.42	55.8
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
Wt. Of dry soil & tare	148.78	148.89	148.20	148.10	148.20	148.48	147.66	147.7
Wt. Of water	3.3	3.2	5.2	4.9	6.8	4.6	8.8	8.2
Wt. Of dry soil	96.7	91.1	85.9	91.9	86.7	87.3	87.6	87.3
Water content %	3.4%	3.5%	5.8%	5.3%	7.8%	7.6%	9.1%	9.5%
AV. Water content %	3.4%		5.5%		7.7%		9.3%	
Dry Density	1.857		2.115		2.148		2.072	




Consultant

mohamed elsaid

31-7-2023



2023

 ELECTRIC EXPRESS TRAIN - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	WED 07/10/2023 08:00
	AL TAWKOL CENTRAL LAB Operating lab
	PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	07-10-2023	CODE	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (513+500)	50R (16.1)	Material	fill material	
NAME COMPANY	AL SAQR		quantity	5000 m³	

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials						TOTAL SAMPLE WEIGHT		34560.00	gm	table classify
sieve size	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	0.0	2533.0	3000.0	3150.0	3135.0	2465.0	5150.0			CLASS A-1-B
Cumulative Retained (g)	0.0	2533.0	5533.0	8693.0	11828.0	14293.0	19443.0	15125.0	PRO	2.18
Cumulative Retained %	0.0	7.3	16.0	25.1	34.2	41.3	56.2		WC	6.1%
Cumulative Passing %	100.0	92.7	84.0	74.9	65.8	58.7	43.75		CBR	53.4

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00	gm
sieve size	#10	#40	#200				
Cumulative Retained (g)	40.00	145.00	335.00				
Cumulative Retained %	8.00	29.00	67.00				
Cumulative Passing %	92.00	71.00	33.00				

C-General gradient										
sieve size(in)	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	92.7	84.0	74.9	65.8	58.7	43.8	40.3	31.1	20.0

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.PI

Contractor

Name Ahmed Hakeem  
Sign



Consultant

11/10/2023



## PROCTOR TEST

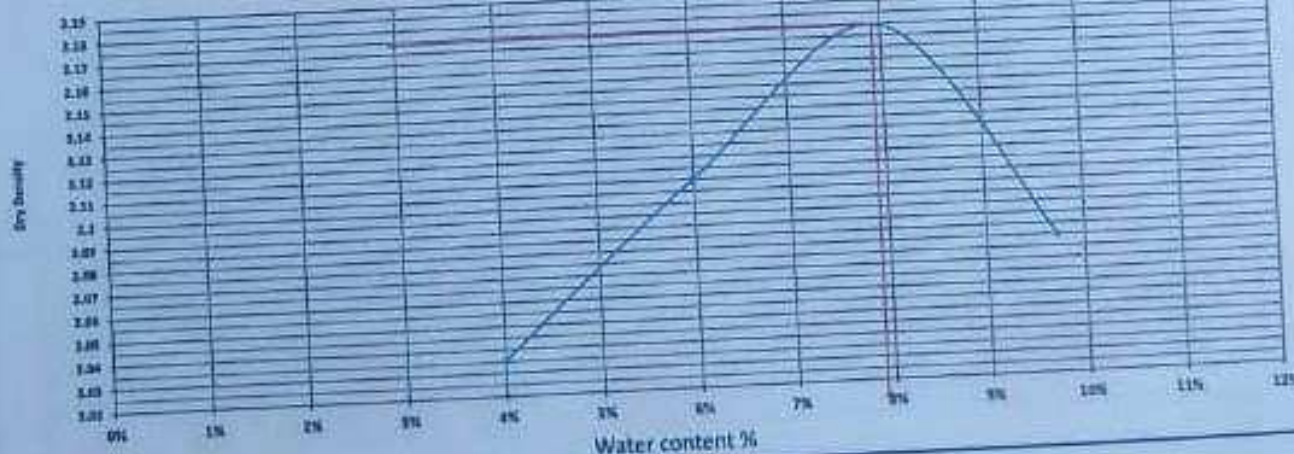
Testing Date	02-10-2023	code	Zone	From Station	To Station
Location	512+500	SA-15		512+000	512+500
ALSAR COMPANY	ALSAR COMPANY				

Weight of empty mold	5861.0	MAX Dry Density	2.175
Mold Volume	2118.0	Water content %	7.9

trial no :	1	2	3	4
Wt. Of Mold+ wet soil	10345.0	10599.0	10835.0	10695.0
WT. WET SOIL	4484.0	4738.0	4974.0	4834.0
Wt. Density	2.117	2.237	2.348	2.282

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Tare wt.	28.5	26.85	28.05	25.87	26.75	27.61	28.47	29.33
Wt. Of wet soil & tare	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0
Wt. Of dry soil & tare	155.01	154.80	152.38	152.56	150.22	150.11	148.99	147.78
Wt. Of water	5.0	5.2	7.6	7.4	9.8	9.9	11.0	12.2
Wt. Of dry soil	126.5	128.0	124.3	126.7	123.5	122.5	120.5	118.5
Water content %	3.94%	4.06%	6.13%	5.87%	7.92%	8.07%	9.14%	10.32%
AV. Water content %	4.00%		6.00%		8.00%		9.73%	
Dry Density	2.036		2.130		2.175		2.050	

curve proctor



Contractor

Consultant

mohamed elszaid

m.elszaid

3-10-2023

2022



# California Bearing Ratio TEST ASTM D1883

Testing Date :	21/9/2023	Code	FROM STA :	512+000	514+000
Location :	K.P (512+300)	SQR( 14 )	Material	fill material	
Company Name	AL SAQR		quantity	2000m <sup>3</sup>	

## Test Results

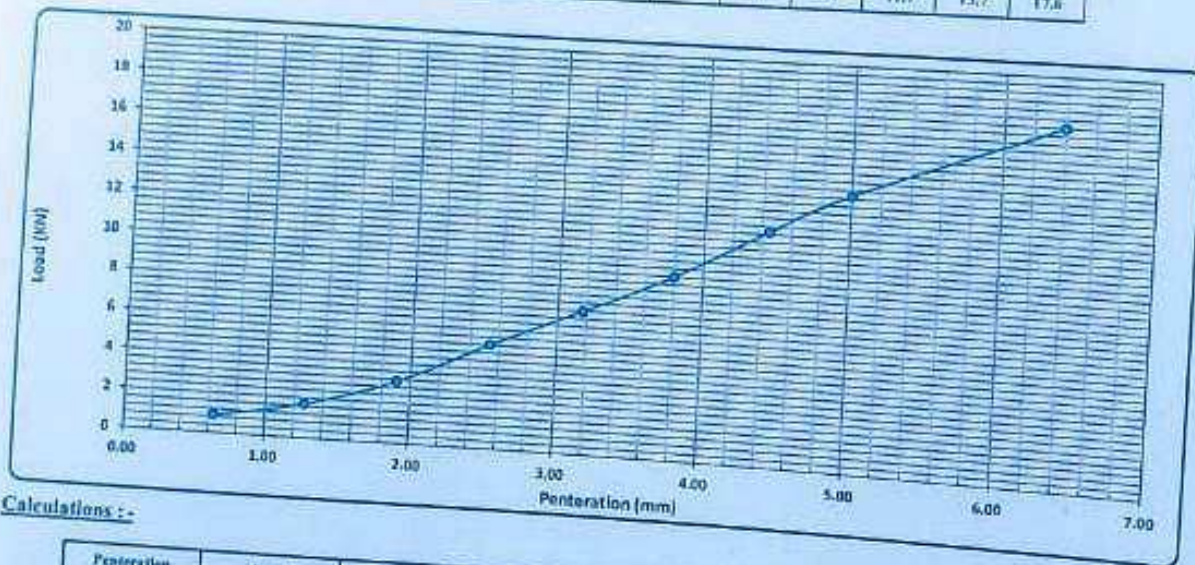
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm <sup>3</sup> )	2118
Mold WT. (gm)	5330
Mold WT. + Wet WT. (gm)	10112
Wet WT. (gm)	4902
Wet Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.312
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.158
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.178
Compaction %	99.5

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	31
Tare WT. (gm)	52.3
Tare WT. + Wet WT. (gm)	150
Tare WT. + Dry WT. (gm)	143.5
Water WT. (gm)	6.5
Dry WT. (gm)	91.2
Moisture Content %	7.1

Swelling	
Mold No.	1
Date	21/9/2023
Initial Height (mm)	10.00
Final Height (mm)	10.00
Difference	0.00
Sample Height (mm)	120.0
Swelling Ratio %	0.00%

## Loading Reading :

Penetration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.09	6.40
Load Reading (Kg)	190	190	345	550	798	1021	1301	1525	1954
Load (KN)	0.9	1.7	3.1	5.2	7.2	9.2	11.7	13.7	17.6



## Calculations :-

Penetration (mm)	Load (KN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
2.50	5.22	13.4	39.1%	99	95	95 % نسبة 95
5.00	13.73	20.0	68.5%			37.3%
						65.5%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

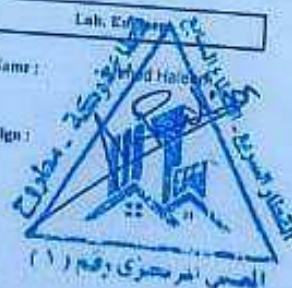
Name :

Sign :

Consultant Engineer

Name :

Sign :



m.elsayed





# Electric Express Train - HSR



## California Bearing Ratio TEST

Testing Date	3-10-2023	code	Zone	From Station	To station
Location	512+500	5A-15		512+000	512+600
Company Name	ALSAGR COMPANY				

### Test Results:

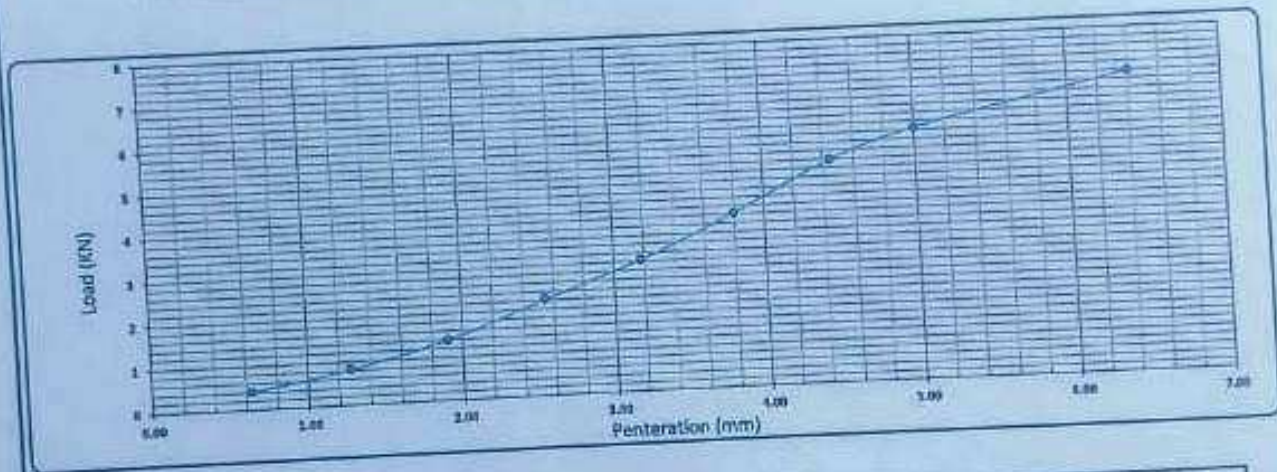
Compaction % for Mold	
Mold No.	5
Mold Vol. (cm <sup>3</sup> )	2000
Mold WT. (gm)	8068
Mold WT. + Wet WT. (gm)	12869
Wet WT. (gm)	4801
Wet Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.308
Dry Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.138
Proctor Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.175
Compaction %	98

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	7
Tare WT. (gm)	28.47
Tare WT. + Wet WT. (gm)	208.9
Tare WT. + Dry WT. (gm)	195.6
Water WT. (gm)	13.3
Dry WT. (gm)	167.1
Moisture Content %	8.0

Swelling	
Mold No.	5
Date	3-10-2023
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0.00
Sample Height (mm)	116.40
Swelling Ratio %	0%

### Loading Reading:

Penetration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.08	6.40
Load Reading (kg)	43	85	143	220	311	412	529	657	713
Load (KN)	0.4	0.8	1.4	2.2	3.0	4.0	5.2	6.5	7.0



### Calculations :-

Penetration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(lb)	(%)	(%)	(%)	% نسبة 98
2.50	2.23	13.4	16.7%	98	98	16.7%
5.00	5.85	20.0	29.2%			29.1%

Lab. Specialist  
Name :  
Sign :

Lab. Engineer  
Name : Mohamed Hamed  
Sign :  
مشروع القطار السريع / فوكة - مطروح

Consultant Engineer  
Name : Mohamed Elbary  
Sign :  
3-10-2023





Electric Express Train - HSR  
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH  
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH  
From Station 504+000 To Station 568+177



Operating Lab Negida Central Lab

# PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

Description of Materials	Embankment	code	Zone	From Station	TO Station
Testing Date	01-10-2023	SA-15		512+000	512+600
Location	512+500				
Company Name	ALSAKR COMPANY				
Quantity	3000 M3				

1-visual inspection test :-

2-Gradient test :-

## A-gradation of bulk materials

2-Gradient test :-

A-gradation of bulk materials			SAMPLE WEIGHT (g)			28903.00		gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	285.0	747.0	701.0	4335.0	2028.0	5126.0		A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	285.0	1032.0	1733.0	6068.0	8096.0	13222.0	PRO	2.175
Cumulative Retained %	0.0	1.0	3.6	6.0	21.0	28.0	45.7	WC	7.9
Cumulative Passing %	100.0	99.0	96.4	94.0	79.0	72.0	54.3	CBR	29.1%

## B-soft material gradation

WT. OF sample			500.00	gm
sieve size	10	40	200	
Cumulative Retained (g)	32.00	198.00	365.00	
Cumulative Retained %	6.40	39.60	73.00	
Cumulative Passing %	93.60	60.40	27.00	

## C-General gradient

sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	99.0	96.4	94.0	79.0	72.0	54.3	50.8	32.0	14.5

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.P

Contractor  
**م.م. محمد عبد الحليم**  
 مشروع القطار السريع / فوكا - مطروح

Consultant  
**محمد السيد**

**m.elsaid**  
 3-10-2023





**Electric Express Train - HSR**  
 From El Ain El Sekhna City To El Alamein - MATROUH  
 Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH  
 From Station 504+000 To Station 569+177



## MODIFIED PROCTOR TEST ASTM D1557

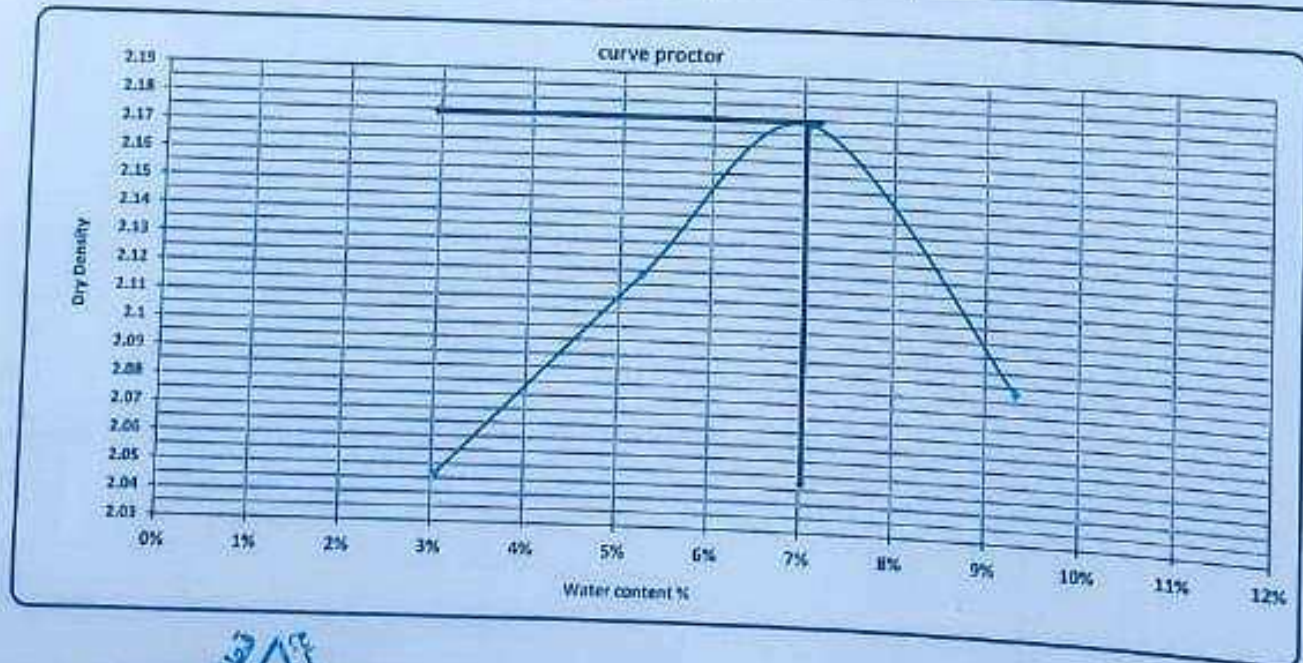
TESTING DATE:	20-09-2023	0000	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (512+500)	0000	Material	fill material	
NAME COMPANY	AL SAQR	0000	quantity	2000 m³	

Weight of empty mold (	5610.0
Mold Volume)	2124.9

MAX Dry Density	2.17
Water content %	7.1%

trial no (	1	2	3	4	
Wt. Of Mold + Wet Soil	10100.0	10355.0	10563.0	10457	
WT. WET SOIL	4480.0	4735.0	4943.0	4837.0	
Wt. Density	2.109	2.229	2.327	2.277	




Tare No.	1	12	13	14	15	11	3	2		
Tare wt.	55.21	55.35	56.22	54.32	56.51	55.12	53.33	54.21		
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0		
Wt. Of dry soil & tare	147.15	147.25	145.33	145.24	143.92	143.62	141.84	141.7		
Wt. Of water	2.8	2.8	4.7	4.8	6.1	6.4	8.2	8.3		
Wt. Of dry soil	91.9	91.9	89.3	90.9	87.4	88.5	88.5	87.5		
Water content %	3.1%	3.0%	5.2%	5.2%	7.0%	7.2%	9.2%	9.4%		
AV. Water content %	3.0%		5.2%		7.1%		9.3%			
Dry Density	2.047		2.118		2.173		2.083			



**Contractor**  
 Name: Mohamed Hileem  
 Signature: *[Signature]*  
 المهندس محمد هيلم (أ)

**Consultant**  
 mohamed elsaied  
*[Signature]*



 وزارة النقل والبنى التحتية Ministry of Transport and Public Works	<b>Electric Express Train - HSR</b> From El Ain El Sokhna City To El Atamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 508+177	 الجمعية المصرية للمهندسين The Egyptian Association of Engineers
 SYMTA Operating Lab	Al Tawkol Central Lab	

## PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	19-09-2023	code	ZONE	512+000	514+000
LOCATION	K.P (512+500)	SAQR (14)	Material	fill material	
NAME COMPANY	AL SAQR		quantity	2000 m <sup>3</sup>	

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials

				TOTAL SAMPLE WEIGHT		49325.00		gm	table classify	
sieve size	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify	
Mass retained (g)	0.0	1255.0	6558.0	6625.0	4021.0	3649.0	5854.0		CLASS	A-1-A
Cumulative Retained (g)	0.0	1255.0	7813.0	14438.0	18457.0	22106.0	27960.0	20365.0	PRO	2.17
Cumulative Retained %	0.0	2.6	16.2	29.9	38.2	45.7	57.9		WC	7.00
Cumulative Passing %	100.0	97.4	83.8	70.1	61.8	54.3	42.14		CBR	55.5
									CORR PRO	-
									CORR WC	-

B-soft material gradation

			WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	60.00	190.00	325.00				
Cumulative Retained %	12.00	38.00	65.00				
Cumulative Passing %	88.00	62.00	35.00				

C-General gradient

sieve size(in)	2"	1.5"	1"	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	97.4	83.8	70.1	61.8	54.3	42.1	37.1	26.1	

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (PL)	PLASTIC INDEX (P.I.)
			N.P.I

Contractor

Name

Ahmed Haseem

Sign


Consultant

mohamed elsaref

m-elsaref



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

قطاع فوكة / مطروح

في المسافة من كم ٥١١+٥٠٠ الى كم ٥١٥+٠٠٠ بطول ٣.٥ كم (اتجاه العلمين)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	معدل الفئة	الأجمالي
١	اعمال الردم				
١-١	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات و التشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم حتى منسوب (-٢ متر) وبسمك لايزيد عن ٢٥سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - فى حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١% . - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١.٤ جنيه للكم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (٧) من الكم ٥٠٤ إلى الكم ٥٦٨ .	م٣	٤٦٣٨٢,١٩	٨٥	٣٩٤٣٤٨٦
	علاوة مسافة النقل ٢٤٠ كم	م٣	٤٦٣٨٢,١٩	٣٣٣,٣٠	١٥٤٥٤٥٤٥
	علاوة تحصيل رسوم الكارطة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	م٣	٤٦٣٨٢,١٩	١٣	٦٠٢٩٦٨

٢٠١٠-٢٠١١ جنى

شركة الصقر الك  
للمقاولات ووصف الص  
ياسين عبد العزيز مرسى وشرك  
س.ت.٧٩٥ ب.ض.٢٠٨ ٢٥١ ٢٢



محمود رمضان





المنطقة الخامسة - ( غرب الدلتا )

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع ( العين السخنه - العاصمة الادارية-  
العلمين -مطروح )  
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقاييسات المعدله بعد اعتماد لجنة المفاوضه للقطاعات  
الآتية:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الإتجاه
1	شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة	511+500	515+000	العلمين

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عبدالله محمد /  
٢٠٢٢  
٤/١٨  
"هاني محمد محمود طه"





مشروع القطار الكهربائي السريع  
مقاييس معدلة لبنود الاعمال للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة  
القطاع من المحطة 511+500 إلى المحطة 515+000 اتجاه العلمين

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	اعمال الردم				
1-1	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنية علي زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.5 جنية لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان بالسعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتي مسافة 2 كم بالسعر يشمل قيمة المادة المحجيرة طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (7) من الكم 504 الي 568	3م	37,636.43	101.40	3,816,334
	علاوة مسافة النقل 280 كم	3م	37,636.43	417.00	15,694,392
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للإنحة الشركة الوطنية	3م	37,636.43	13.00	489,274
	إجمالي				20,000,000

مدير عام مشروعات  
م / محمد حسنى فياض

مدير مشروع المالك  
م / إبراهيم الحناوى

مدير مشروع الاستشاري  
م / خالد فوزي

مدير مشروع المقاول  
م / احمد عادل بخيت

يعتمد  
رئيس الادارة المركزية  
منطقة غرب الدلتا  
الاسكندرية - مرسى مطروح  
عميد مهندس /  
هاني محمد محمود طه







قائمة كميات بالمستخلص جارى (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح فى المسافة من الكم 511+500 الى الكم 515+000 بطول 3.5 كيلو متر اتجاه العلمين .

رقم البند و بيانه : ( 1-1 ) علاوة مسافة النقل 280 كم

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
35940.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
35940.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
35940.00	الاجمالي الكلي (م <sup>3</sup> )

مهندس الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الإستشاري  
مكتب د/خالد قنديل  
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / احمد علون

الهندوس

محمد خليل

أحمد علون





قائمة كميات بالمستخلص جارى (2)

مشروع : القطار الكهربائى السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح فى المسافة من الكم 511+500 الى الكم 515+000 بطول 3.5 كيلو متر اتجاه العلمين .

رقم البند و بيانه : ( 1-1 ) رسوم الكارثة والموازن طبقاً للمادة(36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الأتربة

الكارثات والموازن

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
35940.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
35940.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
35940.00	الاجمالي الكلي (م <sup>3</sup> )

مهندس الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
م / إبراهيم الخطاري

مهندس الإستشاري  
مكتب د/خالد قنديل  
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / أحمد عادل

المهندس

محمد خليل

أحمد عادل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم 511+500 الى الكم 515+000 بطول 3.5 كيلو متر اتجاه العلمين .

رقم البند و بيانه : ( 1-1 ) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

الكمية	الموقع الكيلومترى		مقدار العمل السابق :		بيان الاعمال بالمقايضة
	الابعاد ( متر )	الموقع الكيلومترى	من	الى	
	مساحة المقطع	طول			
6431.31	35.730	180	512+120	512+300	القطاع الأول
12403.2	41.344	300	512+300	512+600	القطاع الثانى
3230.76	23.077	140	512+660	512+800	القطاع الثالث
1279.65	12.797	100	512+800	512+900	القطاع الرابع
2844.3	14.222	200	512+900	513+100	القطاع الخامس
4852.6	48.526	100	513+100	513+200	القطاع السادس
2754.24	17.21	160	513+200	513+360	القطاع السابع
2144.34	17.87	120	512+000	512+120	القطاع الثامن
35940.40	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>2</sup> )				
35940.40	الاجمالي الكلي (م <sup>2</sup> )				

مهندس الهيئة العامة للطرق  
والكباري  
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري  
مكتب د/خالد قنديل  
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / أحمد عادل

محمد خليل

محمد خليل

أحمد عادل