

CEL**CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories**

مكتب معادل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

Company Name : Inshan General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 05
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 12/ 10 / 2022

Dear Sir,

Attached here with the delivered on 10 / 10 / 2022

Materials test

- 1.Sieve analysis according to ASTM D-422.
- 2.Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
- 3.Liquid limits and plasticity index of soil according to D-4318.
- 4.Soil classification according to Project Specs.
- 5.Proctor Test according to D-1557
- 6.C.B.R

- This sample is classified as (A-1-b) according to Project Specs.

Signature /



100 Hafez El Attia Street
 Matrouh & Egypt
 Tel: 010 27 667 11 276666



100 Hafez El Attia Street
 Matrouh & Egypt
 Tel: 010 27 667 11 276666

Company Name : Hashan General Company
 Project : Electric Express Train from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matruh Port, Sector (6) - Alamein to Fika
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 78
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 12 / 10 / 2022

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	98.9
25	89.4
19	84.5
12.50	73.2
9.50	63.4
4.75	52.5
2.36	50.1
2.00	49.9
1.18	42.3
0.600	35.8
0.425	33.9
0.300	17.7
0.150	12.4

: تم توريد العينة بواسطة العميل وان المعمل غير مسئول عن طريقة اخذ العينات

Signature /

[Handwritten Signature]



10/10/2022
 12/10/2022
 10/10/2022

IEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories
 ٢٠٠٠ شارع ١٠٠ - الرياض ١١٤٦١

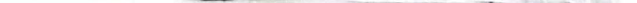
Company Name : Jushan General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Station to Makkah
 Main Road Priority Sector (to - Almatra to Bida)
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No. : 03
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 13 / 10 / 2022

MATERIALS FINER THAN 75 μ m (No. 200) SIEVE
 IN MINERAL AGGREGATE BY WASHING
 ASTM D-1140

Test	Result (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ m (No. 200)	86

Signature /

[Handwritten Signature]

[illegible]

~~SECRET~~



QCL **QCL Consulting Engineering Bureau & Laboratory**
 1155 - 22nd Street, 11th Floor, New York, NY 10036-3202
 Company Name : **Qatar Cement Company**
 Project : **Electric Power Plant, from Al Ain District to Qatana**
 Intended Primary Sector (by) : **Highway to Qatana**
 Type of sample : **Replacement Soil (Subgrade & Upper Embankment)**
 Sample No. : **145**
 Delivery Date : **10/10/2022**
 Reporting Date : **12/10/2022**

Soil Classification According To Proposed Specs (Embankment)

Test	Results (%)	Limits according to proposed Specs	
Group Classification	(A-1-2)	(A-1-2)	(A-1-2)
2.00 mm (No. 10)	66.9	Max 56 %	-----
0.425 mm (No. 40)	55.9	Max 36 %	Max 56 %
0.075 mm (No. 200)	8.5	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No. 40)			
Liquid Limit	58	-----	-----
Plasticity index	58	Max 6 %	Max 6 %

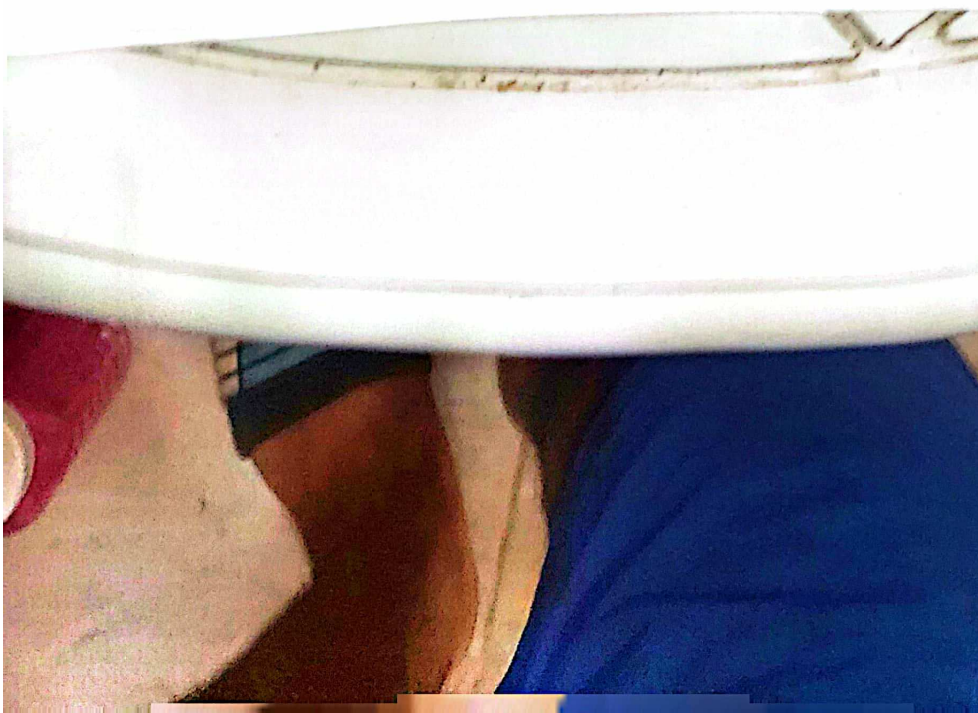
Test Results is (☒ Comply) ☐ Not Comply) with Proposed Specs.

Signature / 

1155 - 22nd Street
 New York, NY 10036-3202
 Tel: (212) 312-2200



1155 - 22nd Street
 New York, NY 10036-3202
 Tel: (212) 312-2200

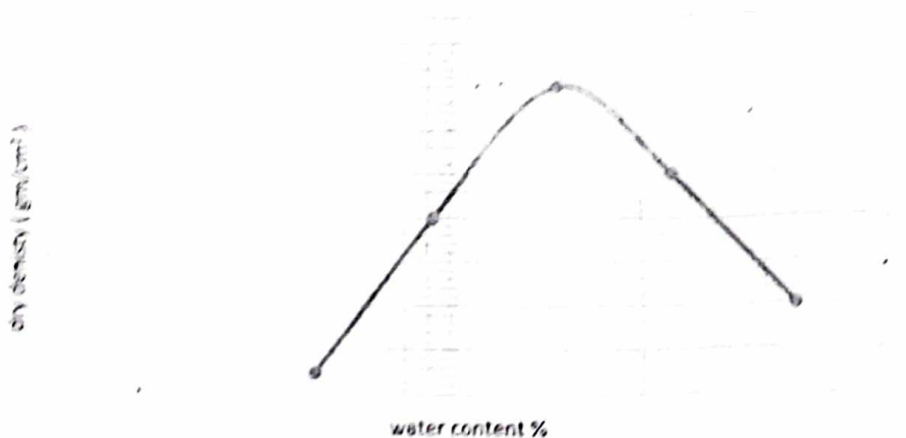


CEL**CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories**Engineering Bureau & Laboratories
مكتب استشارات الهندسة ومختبرات

مكتب استشارات الهندسة ومختبرات

Company Name : Inshaa General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) - Alamein to Poka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 05
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 12 / 10 / 2022

Moisture - Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM (D 1557)



Max dry density (gm/cm³) : 2.00

Optimum moisture content % : 8.6

Signature /

CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

Engineering Bureau & Laboratories

مكتب استشارات الهندسة ومختبرات



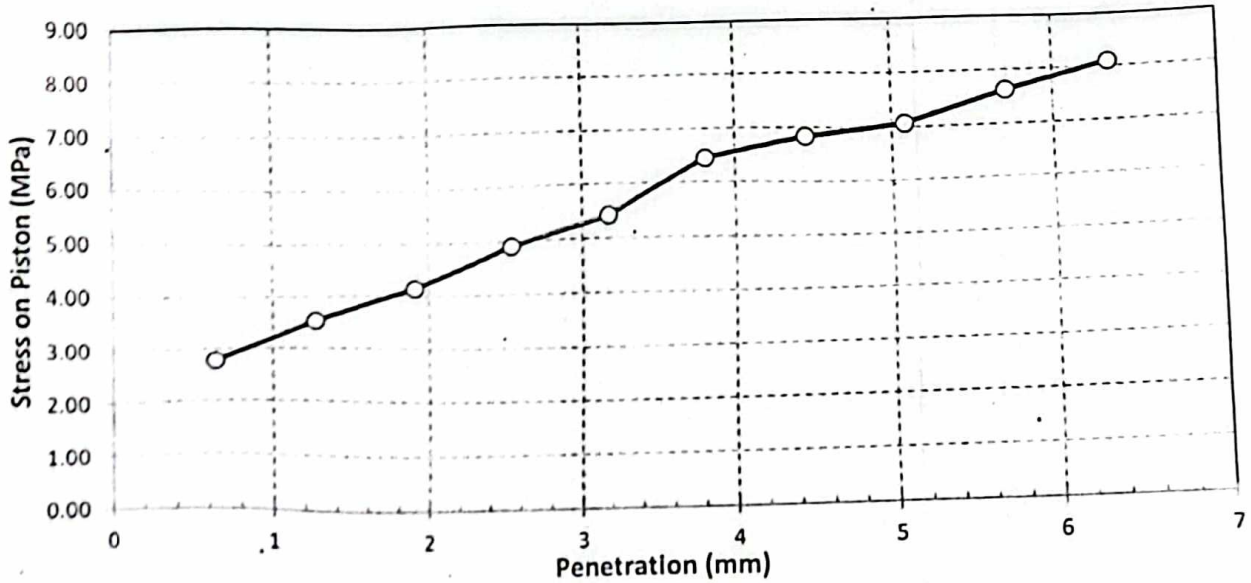
CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories
 Engineering Bureau & Laboratories
 مكتب استشارات الهندسة ومختبرات

CELEngineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

Company Name : Inshaa General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 05
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 15/ 10 / 2022

LOAD PENETRATION CURVE OF CBR TEST**ASTM D 1883**

Signature /

10 Mulek El-Ahmed Street
Complex, Cairo
Tel Fax 27367111 27369093

IAS
ACCREDITED
Tactum Laboratories

مركز الاختبار
الهيئة العامة
للمسوحات الجيوتقنية
27367111 27369093

Company Name : Inshan General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sakhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) = Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 02
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 11 / 10 / 2022

Dear Sir,

Attached here with the delivered on 10 / 10 / 2022

Materials test

- 1.Sieve analysis according to ASTM D-422.
- 2.Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
- 3.Liquid limits and plasticity index of soil according to D-4318.
- 4.Soil classification according to Project Specs.
- 5.Proctor Test according to D-1557
- 6.C.B.R

- This sample is classified as (A-1-b) according to Project Specs.

Signature /

CEL
Consulting Engineering Research & Laboratories
مستشارية هندسية وأبحاث ومختبرات



إشانة العامة
مستشارية هندسية وأبحاث ومختبرات

Company Name : Inshan General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) - Alamein to Foka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 02
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 11 / 10 / 2022

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	100
25	93.4
19	82.2
12.50	72.1
9.50	65.4
4.75	54.9
2.36	53.1
2.00	52.6
1.18	48.6
0.600	41.5
0.425	38.4
0.300	19.9
0.150	14.7

ملحوظة : تم توريد العينة بواسطة العميل وان المعمل ليس مسئول عن طريقة اخذ العينات

Signature



IAS
 ANALYTICAL SERVICES
 LABORATORY


CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

Company Name : Inshaa General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) - Alamein to Foka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 02
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 11/ 10 / 2022

MATERIALS FINER THAN 75 μ m (No.200) SIEVE
IN MENERAL AGGREGATE BY WASHING
ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ m (No.200)	11.2

Signature





CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب استشارات الهندسية - البحوث والدراسات

Company Name : Inshaa General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) - Alamein to Foka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 02
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 11 / 10 / 2022

RESULTS OF LIQUID LIMIT AND PLASTICITY INDEX
OF SOILS According to D-4318

Test	Results
Liquid Limit%	NP
Plastic Limit %	NP
Plasticity Index %	NP

Signature /

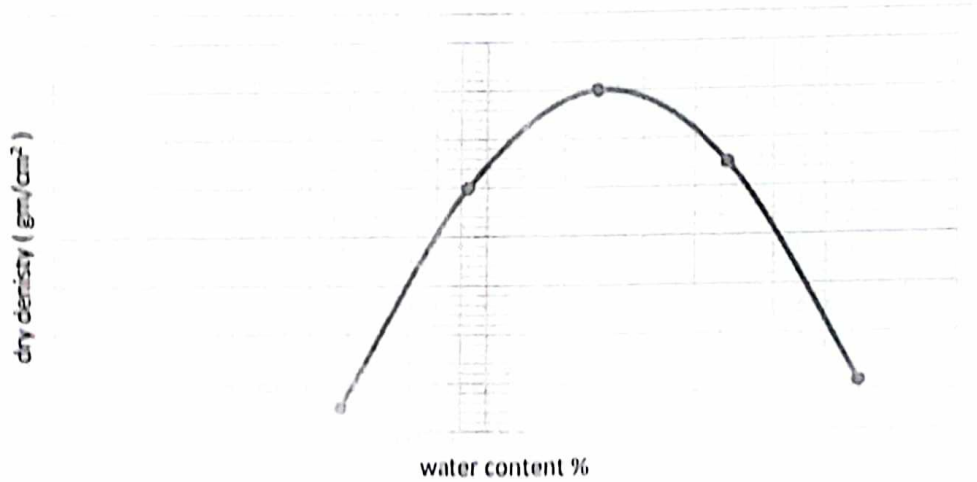
1 El Midek El Ahd Street
 Zarnaka, Giza
 Tel: 011 27807231 27803493



أ. م. محمد إسماعيل
 المهندس الاستشاري
 رقم ترخيص: 1111111111

Company Name : Inshan General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) - Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 02
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 11/ 10 / 2022

Moisture - Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM (D 1557)



Max dry density (gm/cm³) : 2.02

Optimum moisture content % : 8.5

Signature /

CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
إ. م. محمد عبد الله
ر. م. محمد عبد الله
310-801-037
3 شارع النيل - القاهرة

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

2 ش. الملك الأفدال
الزمالك - القاهرة
تليفون : فاكس : 27367231 - 27363093

Company Name : Inshan General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 02
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 15/ 10 / 2022

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials
ASTM D 1883

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	3.52
1.27	0.050	3.84
1.91	0.075	4.35
2.54	0.100	4.55
3.18	0.125	4.89
3.81	0.150	5.19
4.45	0.175	5.51
5.08	0.200	5.77
5.71	0.225	6.47
6.35	0.250	7.02

CBR RESULTS	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 " (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	65.93
	6.90	4.55	

Notes :

- 1-Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.02 (gm /cm³)
At 8.5 % optimum water content.
- 3-Surcharge load 4.50 Kg.

Signature

[Handwritten Signature]
CEL
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

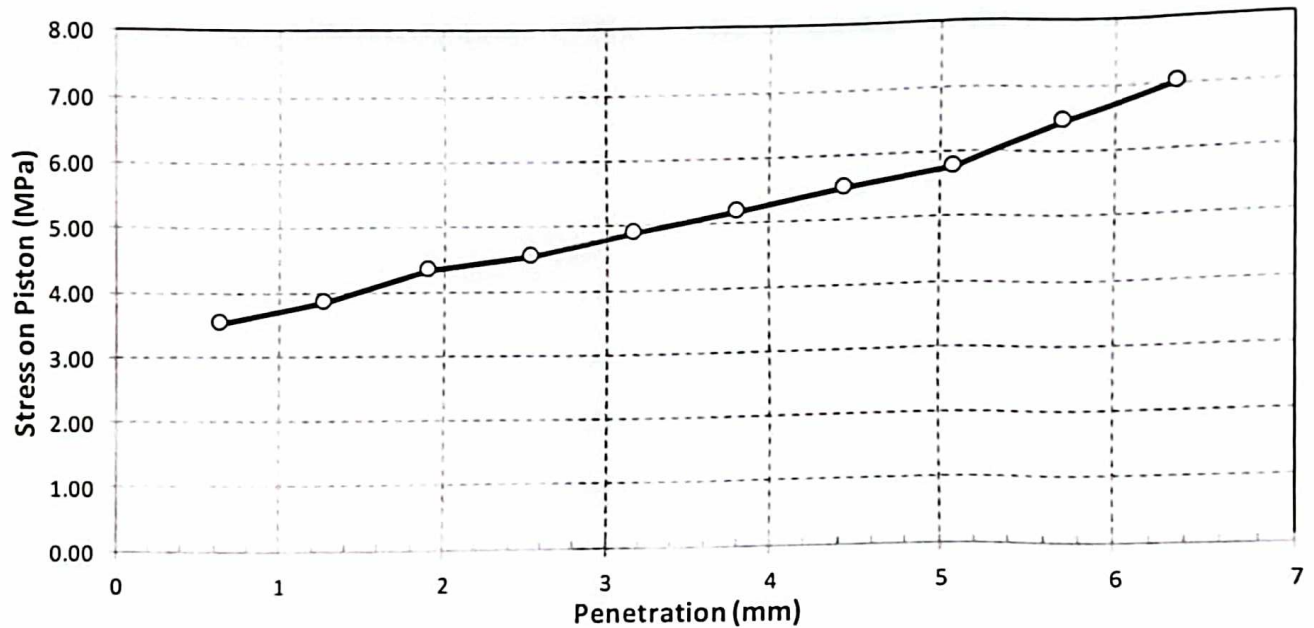


CELEngineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية**CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories**

مكتب معامل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

Company Name : Inshaa General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 02
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 15/ 10 / 2022

LOAD PENETRATION CURVE OF CBR TEST
ASTM D 1883



Signature



3 El Malek El Afnan Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27365271 - 27365893



3 شارع الملك الافضل
الزمالك القاهرة
هاتف وفاكس : 27365271 - 27365893



CEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معمل الاستشارات الهندسية - الساحل الشمالي

Company Name : Inshaa General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
 Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 05
 Delivery Date : 10 / 10 / 2022
 Reporting Date : 12/ 10 / 2022

Dear Sir,

Attached here with the delivered on 10 / 10 / 2022

Materials test

- 1.Sieve analysis according to ASTM D-422.
- 2.Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
- 3.Liquid limits and plasticity index of soil according to D-4318.
- 4.Soil classification according to Project Specs.
- 5.Proctor Test according to D-1557
- 6.C.B.R

- This sample is classified as (A-1-b) according to Project Specs.

Signature



GEL Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب استشارات الهندسة والبحوث - عمان - الأردن

Company Name : Inchon General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sulthana to Marsa
Station/ Priority Sector (to) : Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 05
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 13 / 10 / 2022

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
60	100
47.5	99.9
25	89.4
19	84.6
12.50	79.2
9.50	69.4
4.75	52.6
2.36	50.1
2.00	49.9
1.18	42.9
0.600	36.8
0.425	33.9
0.300	17.7
0.150	12.4

ملحوظة : تم توريد العينة بواسطة المعمل وان المعمل غير مسئول عن طريقة أخذ العينات

Signature /



1-259 31,4 3
 1-259 31,4 3
 1-259 31,4 3

Client Name : Jushan General Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Station to Marsa
 Matruh Port
 Service (S) : Alameda to Fuka
 Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
 Sample No : 04
 Delivery Date : 10 / 10 / 2023
 Reporting Date : 14 / 10 / 2023

**MATERIAL FINER THAN 75 µm (No. 200) SIEVE
 IN GENERAL AGGREGATE BY WASHING
 ASTM D-1140**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than No. 200 sieve (75 µm)	8.3

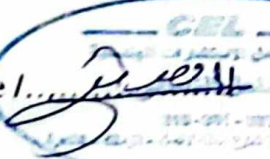
Signature

Company Name : Inshaa General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 05
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 12/ 10 / 2022

RESULTS OF LIQUID LIMIT AND PLASTICITY INDEX
OF SOILS According to D-4318

Test	Results
Liquid Limit%	NP
Plastic Limit %	NP
Plasticity Index %	NP

Signature /


CEL
مكتب استشارات الهندسية - المختبرات
010-091-1077
010-091-1077

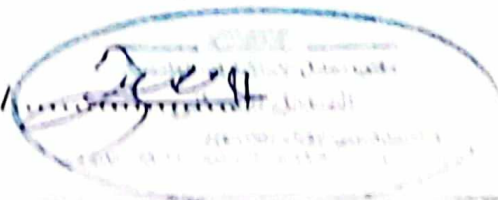
Company Name : Inshan General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) = Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 105
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 12 / 10 / 2022

Soil Classification According To Project Specs (Embankment)

TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-b)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	46.9	Max 50 %	*****
0.425 mm (No. 40).	33.9	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	8.5	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	*****	*****
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

The Test Results is (☒ Comply - ☐ Not Comply) with Project Spec.

Signature /



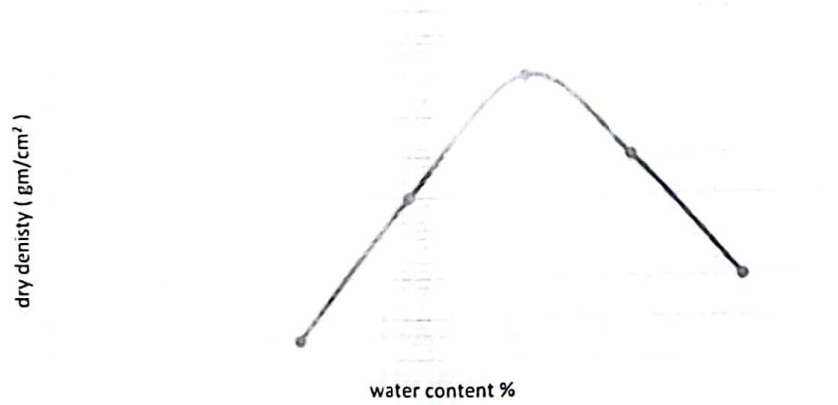
TESTING ENGINEER
Dr. Mohamed Elmaghrabi
10/10/2022

IAS
ACCREDITED

TESTING ENGINEER
Dr. Mohamed Elmaghrabi
10/10/2022

Company Name : Inshaa General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa
Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 05
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 12/ 10 / 2022

Moisture – Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM (D 1557)



Max dry density (gm/cm³) : 2.00

Optimum moisture content % : 8.6

Signature /

[Handwritten Signature]
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الساحل الشمالي
رقم التسجيل 248-080-037
البريد الإلكتروني: info@cel-eg.com

Company Name : Inshaa General Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh Priority Sector (6) – Alamein to Foka
Type of sample : Replacement Soil (Middle & Upper Embankment)
Sample No : 05
Delivery Date : 10 / 10 / 2022
Reporting Date : 15/ 10 / 2022

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials
ASTM D 1883

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.77
1.27	0.050	3.53
1.91	0.075	4.14
2.54	0.100	4.90
3.18	0.125	5.42
3.81	0.150	6.45
4.45	0.175	6.84
5.08	0.200	7.07
5.71	0.225	7.63
6.35	0.250	8.10

CBR RESULTS	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 " (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	71.08
	6.90	4.90	

Notes :

- 1-Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.00 (gm /cm3)
At 8.6 % optimum water content.
- 3-Surcharge load 4.50 Kg.

Signature


Mohamed E. Afifi
219-001-117

16 Malek E. Afifi Street
Complex, Cairo
Tel: 219-001-117

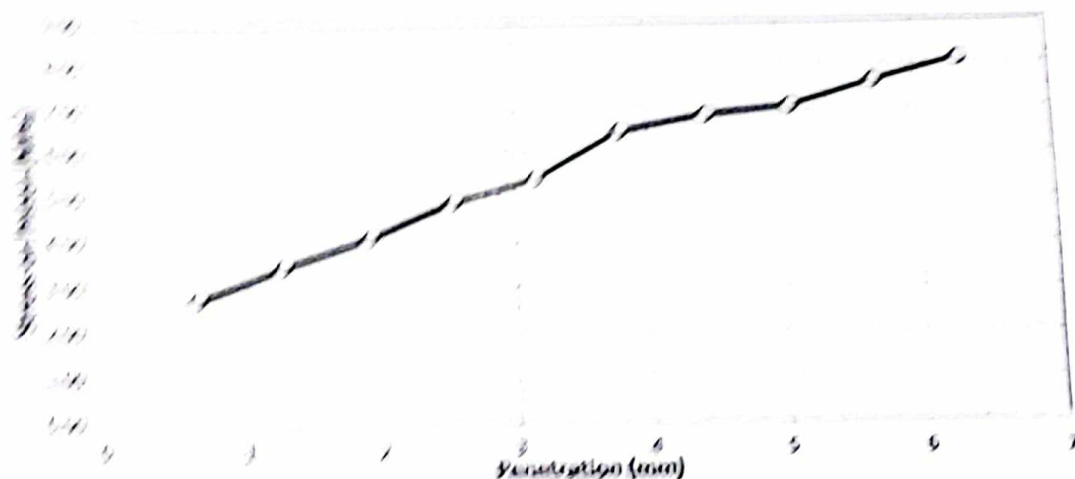


ش.م.ك. الافضل
الريمالك - القاهرة
تليفون : 219001117

CEH *Computer Emergency Response Team*
for the U.S. Department of Justice

Project: *Security Assessment of the U.S. Department of Justice*
Client: *U.S. Department of Justice*
Scope of work: *Penetration Test (Vulnerability & Exploit Development)*
Duration: *40*
Start Date: *10/10/2022*
Completion Date: *10/10/2022*

11/10/2022 11:11:11
11/10/2022



Signature: *[Handwritten Signature]*



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
٣	أعمال الردم				
٣-١	أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات و تثقيبها باستخدام الات التمسوية بسمك لايزيد عن ٥٠سم حتى ملمسوب (-٢ متر) وبسمك لايزيد عن ٢٥سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي و الاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و الباد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندسين المشرف . - معافاة النقل حتى ٢كم ويتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه للكم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل . - السعر يشمل قيمة المادة المحجورة طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (٦) من الكم ٣٩٥ الى الكم ٥٠٤ .	م٣	١٧٦١٤,٣٤	٧٩	١٣٩١٥٣٣
		م٣	١٧٦١٤,٣٤	٢٣١,٦٠	٤٠٧٩٤٨١
		م٣	١٧٦١٤,٣٤	١٣	٢٢٨٩٨٦

Fig 0, V., ...



للشركة الإنشاء للمقاولات العامة
ابن صليحة، مدني، بشارع الشان وشارع
... رقم ٢٠٦١ من ٢٥٧٢٢

— ୨୦୦ —





محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاعات
غرب النيل فى المسافة من ٨٠٠+٤٥٨ كم الى ٦٠٠+٤٦٠ كم بطول
٨,١ كم

تنفيذ: شركة انشاء للمقاولات العامة

إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٧٠) اتجاه راس الحكمة بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢٠

إنه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٢/٧/٢١ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس / ايمن احمد حسن الحلواني مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- السيد المهندس / إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- السيد المهندس / محمود شعبان احمد مدير المشروع

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ (٢٠٢٢/٧/٢١) هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- م. محمد سعيد - احمد

٢- [Signature]

١- [Signature]

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاستشارية - مرسى

مطروح
عقيد مهندس
"هاني محمد محمود طه"
[Stamp: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - منطقة غرب الدلتا - مرسى مطروح]

مشروع القطار السريع (العلمين - فوهة)

شركة انشاء للمقاولات العامة - من المحطة 458+800 الى المحطة 460+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الثلاثاء الموافق :- 2022/5/17

- بناء على طلب المقاول شركة انشاء للمقاولات العامة لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية)

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / مصطفى محمود نجم | ممثل الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب |
| 4- السيد المهندس / محمود شعبان | ممثل شركة انشاء للمقاولات |

وتبين ان المحجر علي مسافة 195 كم من منتصف قطاع شركة انشاء للمقاولات العام

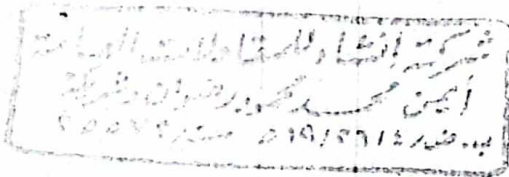
N 30 ° 33 ' 19.7 " E 29 ° 45 ' 06.7

احد اثي المحجر

N 92 ° 70 ' 06.28 " E 36 ° 37 ' 09.61 "

احد اثي منتصف القطاع

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محجر شعبان أحمد

3- محمد خليل



2- م. د. سعد الجيوشي

1- مشروع القطار السريع