

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 15/04/2023

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor Test according to ASTM D-1557
6. CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signature /

The stamp is an oval shape with the CEL logo at the top. Below the logo, it says 'مكتب معامل الاستشارات الهندسية' (Consulting Engineering Bureau & Laboratories) and 'المسجل التجاري' (Commercially Registered). In the center, there is a signature in blue ink. Below the signature, it says 'د. محمد عبد الحليم' (Dr. Mohamed Abdel Halim) and 'مدير المختبر' (Laboratory Manager). At the bottom, it says 'شركة حسن أسعد طة - القاهرة' (Company Hassan Asaad Taha - Cairo).

Company Name : حسن أسعد طة (مينااء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	97.1
25	83.8
19	73.2
12.50	63.2
9.50	56.1
4.75	43.8
2.36	37.1
2.00	34.1
1.18	33.3
0.600	31.8
0.425	29.2
0.300	20.0
0.150	14.4

CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
Signature / **إبراهيم الشيمالي**
رئيس قسم الاختبارات
الهندسية - القاهرة - ٢٧٣٦٣٠٩٣ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

**Materials finer than 75 μ m (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ M (No.200)	12.6

Signature /



Company Name	: حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project	: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location	: St. (472+100) : (473+100)
Type of sample	: Soil Embankment
Delivery Date	: 15/04/2023
Reporting Date	: 21/04/2023
Reporting No.	: 22
Sample No.	: 22

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

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

Signature / 

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

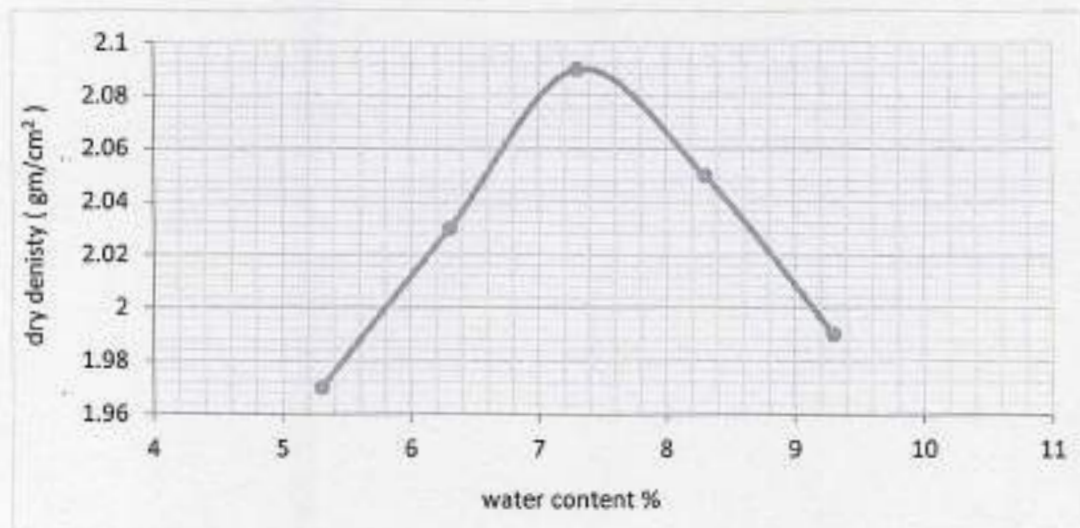
TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	34.1	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	29.2	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	12.6	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

The test results are (☒ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 شارع الملك الأفندي - الزمالك - القاهرة

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.09
- Optimum moisture content % : 7.3

Signature / 
م.ع. حسن أسعد طة
الاستشاري
ر.م. تسجيل م.ع. 557 - 557 - 557
مركز تقياس : 1 شارع الملك الأفندي - الزمالك - القاهرة

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.18
1.27	0.050	2.38
1.91	0.075	2.64
2.54	0.100	2.89
3.18	0.125	3.04
3.81	0.150	3.20
4.45	0.175	3.40
5.08	0.200	3.60
5.71	0.225	3.75
6.35	0.250	3.91

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	41.9
	6.90	2.89	

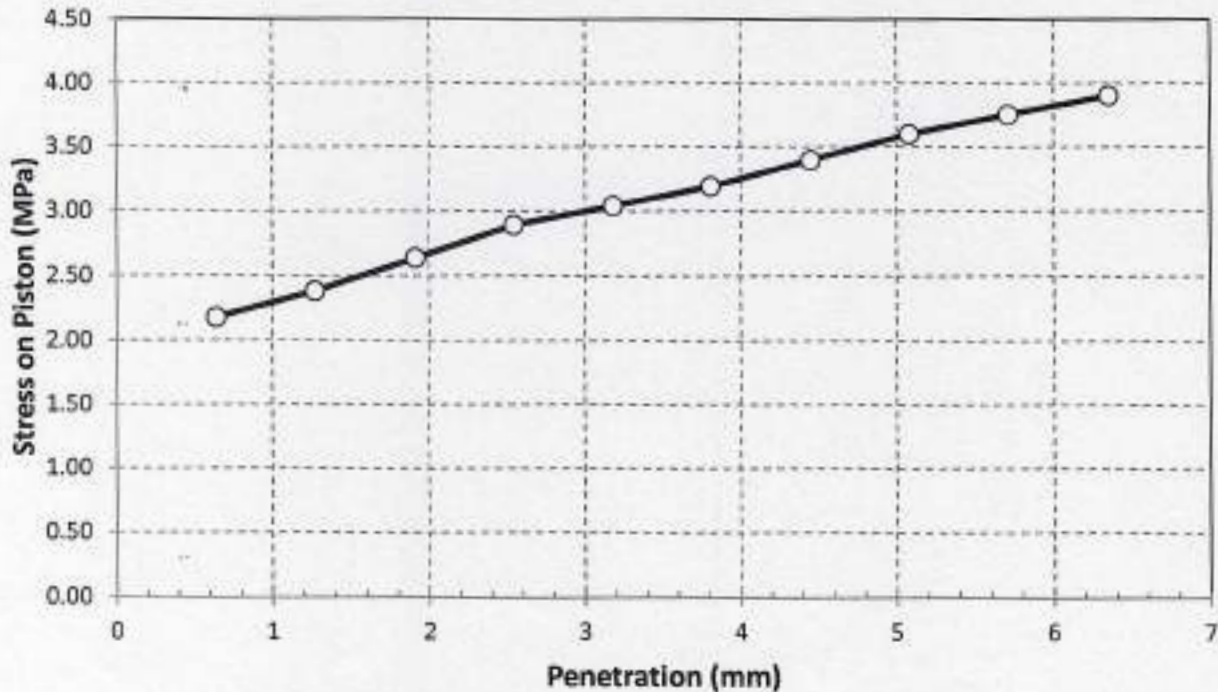
Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.09(gm /cm³) at 7.3% optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

Signature / 

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 15/04/2023
Reporting Date : 21/04/2023
Reporting No. : 22
Sample No. : 22

Load Penetration Curve of CBR Test ASTM D-1883



Signature
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة
213 - 001 - 007
213 - 001 - 007

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 01/05/2023

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor Test according to ASTM D-1557
6. CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	96.4
25	82.4
19	73.7
12.50	64.8
9.50	57.4
4.75	48.6
2.36	43.0
2.00	38.1
1.18	35.5
0.600	33.2
0.425	31.1
0.300	26.0
0.150	14.4

Signature /



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

**Materials finer than 75 μ m (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ M (No.200)	11.9

Signature /



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

**Results of liquid limit and plasticity index
of soils according to ASTM D-4318**

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

Signature / 

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
- Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

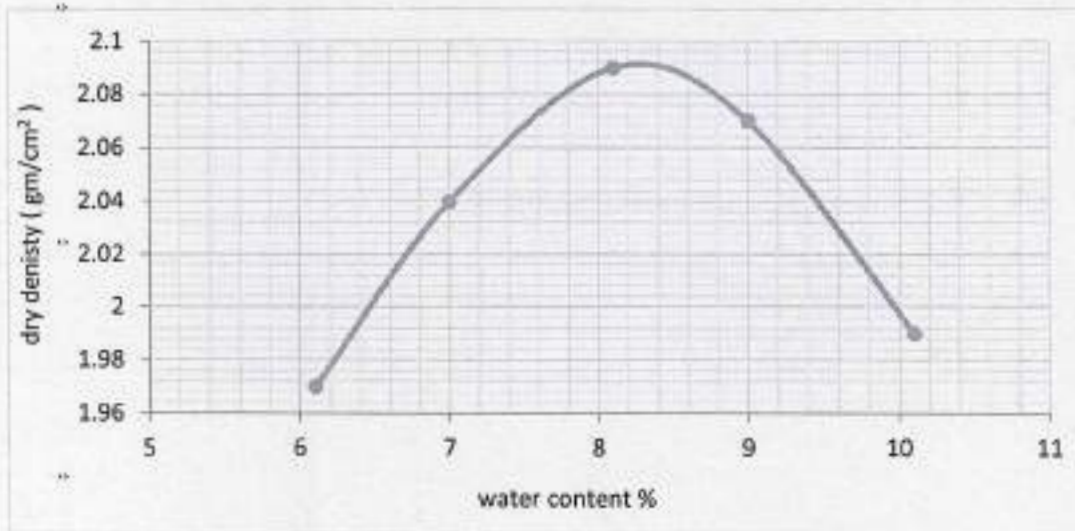
TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-b)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	38.1	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	31.1	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	11.9	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

The test results are (☒ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
السماعل الشمالي
ر.م. السماعل الشمالي - 2151101
البريد الإلكتروني: cel@cel-egypt.com - 27367231 - 27363093

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.09
- Optimum moisture content % : 8.1

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
البحر الأحمر
010-801-0322
010-801-0322

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.38
1.27	0.050	2.54
1.91	0.075	2.74
2.54	0.100	2.99
3.18	0.125	3.27
3.81	0.150	3.49
4.45	0.175	3.63
5.08	0.200	3.78
5.71	0.225	3.91
6.35	0.250	4.01

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	43.4
	6.90	2.99	

Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.09 (gm /cm³) at 8.1% optimum water content.
- 3- Surcharge load 450 Kg

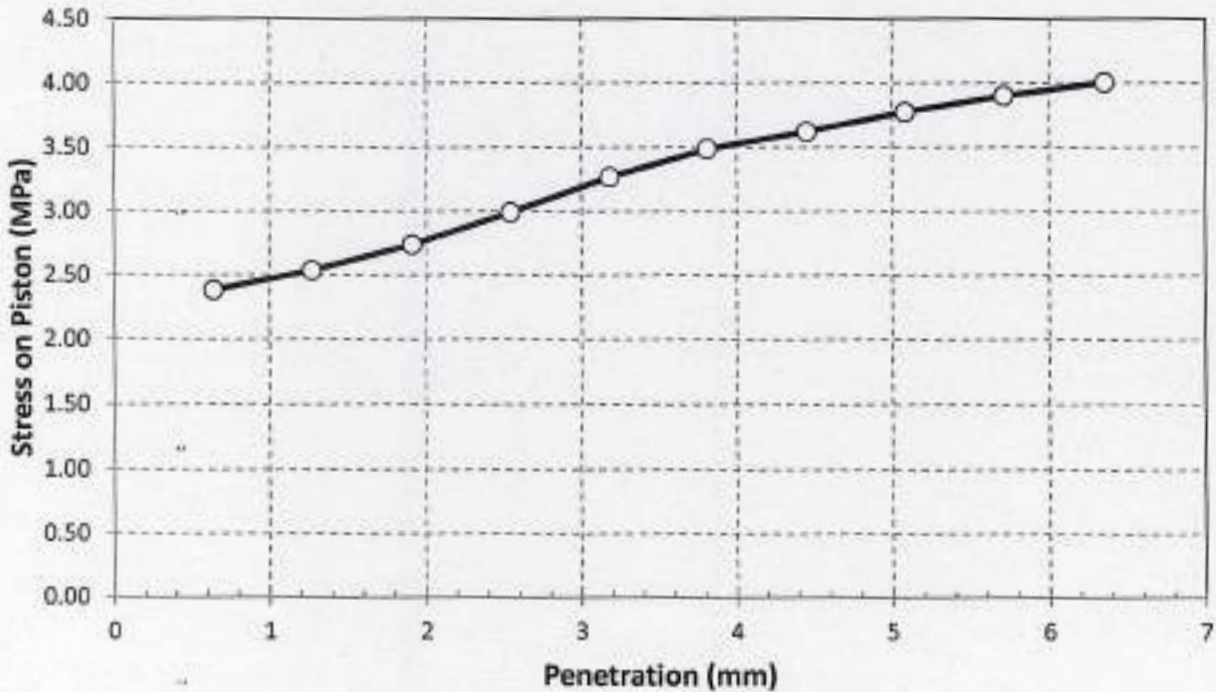
Signature

[Handwritten signature and stamp]

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 01/05/2023
Reporting Date : 06/05/2023
Reporting No. : 24
Sample No. : 24

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883



Signature

CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشاري /
27367231 - 27363093
رام فصول الجديدة 3
البريد الإلكتروني : 27367231@cel-egypt.com

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 20/05/2023

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor Test according to ASTM D-1557
6. CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signature /



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	96.1
25	85.1
19	76.8
12.50	69.6
9.50	59.5
4.75	52.5
2.36	50.0
2.00	44.1
1.18	40.2
0.600	34.9
0.425	28.3
0.300	23.0
0.150	15.0

Signature /

المعامل الهندسي
رقم تسجيل الشركة 1887 - 1881 - 1890
المرکز الرئيسي : 3 شارع الملك فيصل - 19 - 1887 - 1881 - 1890

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

**Materials finer than 75 μ m (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ m (No.200)	12.6

Signature

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الساحل الشمالي
رقم الترخيص 319-001-007
3 شارع الملك الأفضل - 3 م - 6 - 150

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

Results of liquid limit and plasticity index
of soils according to ASTM D-4318

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

Signature

مكتب معامل الإستشارات الهندسية
النداء العالي
رقم تسجيل الشركة ٤٤٧ - ٥٥٤ - ٢٠١٩
البريد الإلكتروني : info@cel-egypt.com

- Sample No.^{ca} : 26

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

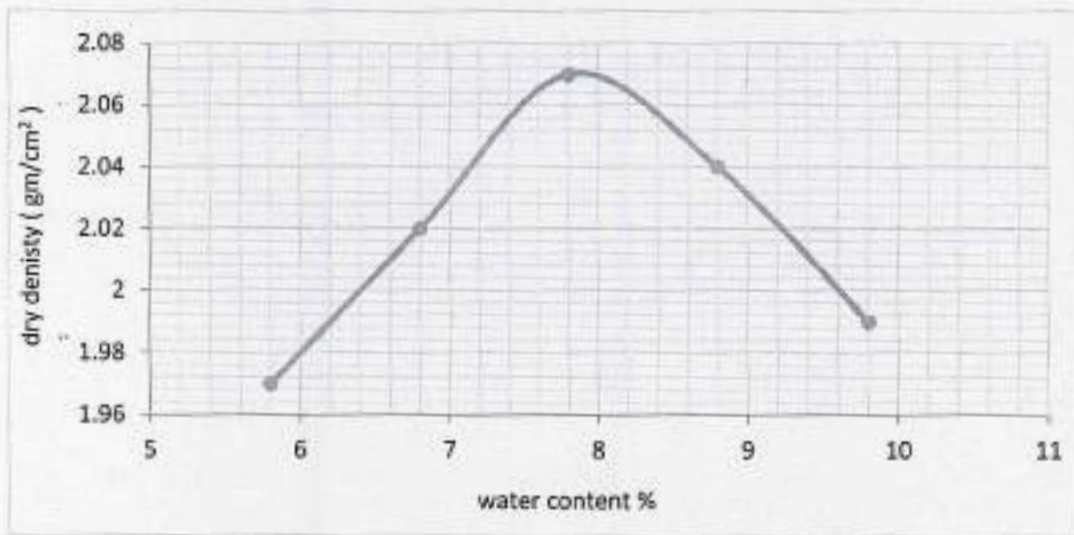
TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
		(A-1-a)	(A-1-b)
• Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	44.1	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	28.3	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	12.6	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

The test results are (☒ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.07
- Optimum moisture content % : 7.8

Signature /

CEL
مكتب معامل الإستشارات الهندسية
الساحل الشمالي
رقم التسجيل المميز: 212 - 001 - 027
البريد الإلكتروني: 3 شارع الملك الفاضل - 19 - 23 - 24

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (472+100) : (473+100)
 Type of sample : Soil Embankment
 Delivery Date : 20/05/2023
 Reporting Date : 26/05/2023
 Reporting No. : 26
 Sample No. : 26

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.28
1.27	0.050	2.54
1.91	0.075	2.79
2.54	0.100	3.04
3.18	0.125	3.30
3.81	0.150	3.55
4.45	0.175	3.80
5.08	0.200	4.06
5.71	0.225	4.31
6.35	0.250	4.56

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	44.1
	6.90	3.04	

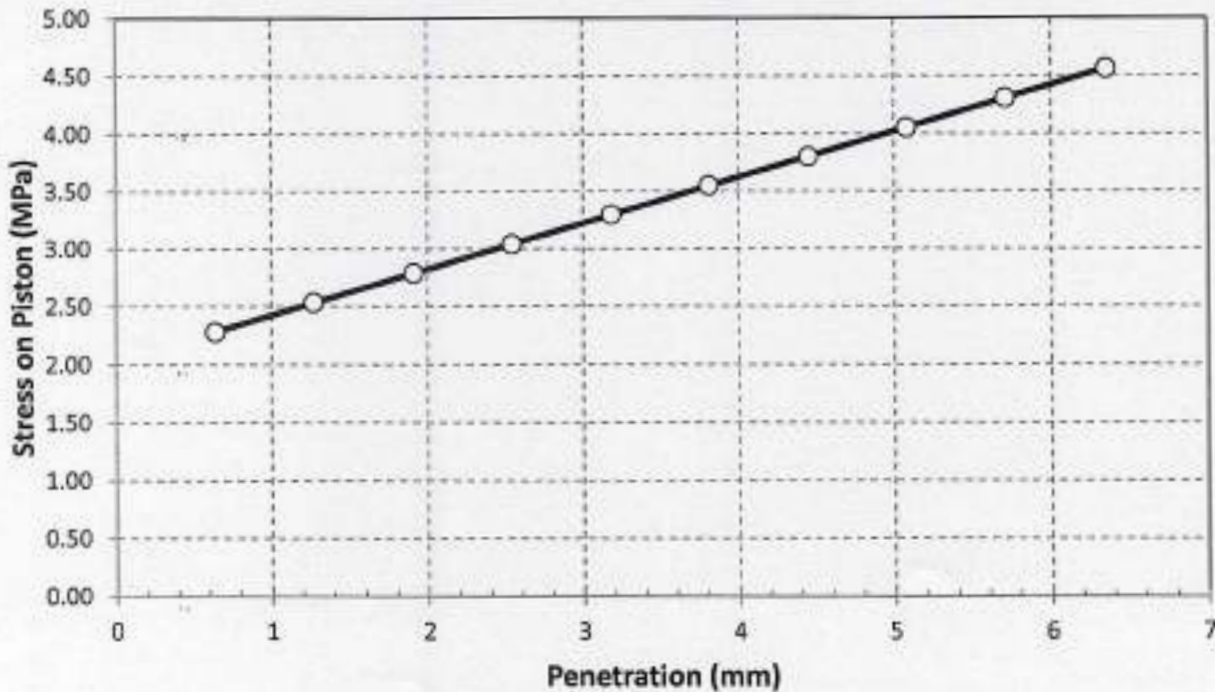
Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.07 (gm /cm³) at 7.8% optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

Signature / 

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 20/05/2023
Reporting Date : 26/05/2023
Reporting No. : 26
Sample No. : 26

Load Penetration Curve of CBR Test
ASTM D-1883



Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الملك الأفطس
3 شارع الملك الأفطس - القاهرة

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 19/06/2023
Reporting Date : 25/06/2023
Reporting No. : 27
Sample No. : 27

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 19/06/2023

Materials test

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

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signature / 

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 19/06/2023
Reporting Date : 25/06/2023
Reporting No. : 27
Sample No. : 27

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	97.1
25	84.8
19	73.6
12.50	65.2
9.50	58.2
4.75	47.9
2.36	44.4
2.00	41.3
1.18	37.7
0.600	32.8
0.425	28.2
0.300	22.2
0.150	14.9

Signature /



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (472+100) : (473+100)
 Type of sample : Soil Embankment
 Delivery Date : 19/06/2023
 Reporting Date : 25/06/2023
 Reporting No. : 27
 Sample No. : 27

**Materials finer than 75 μ m (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ M (No.200)	12.7

Signature / 

CEL
 مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 المهندس / السيد /
 رقم الترخيص 219-004-037
 العنوان : 3 شارع شركة النيل - الزمالك - القاهرة

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 19/06/2023
Reporting Date : 25/06/2023
Reporting No. : 27
Sample No. : 27

**Results of liquid limit and plasticity index
of soils according to ASTM D-4318**

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

CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الدكتور المهندس
Signature /
رقم التسجيل المهنى ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
مركز شراوى : 3 شارع الملك الافضل - الزمالك - القاهرة

Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (472+100) : (473+100)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 19/06/2023
Reporting Date : 25/06/2023
Reporting No. : 27
Sample No. : 27

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	41.3	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	28.2	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	12.7	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

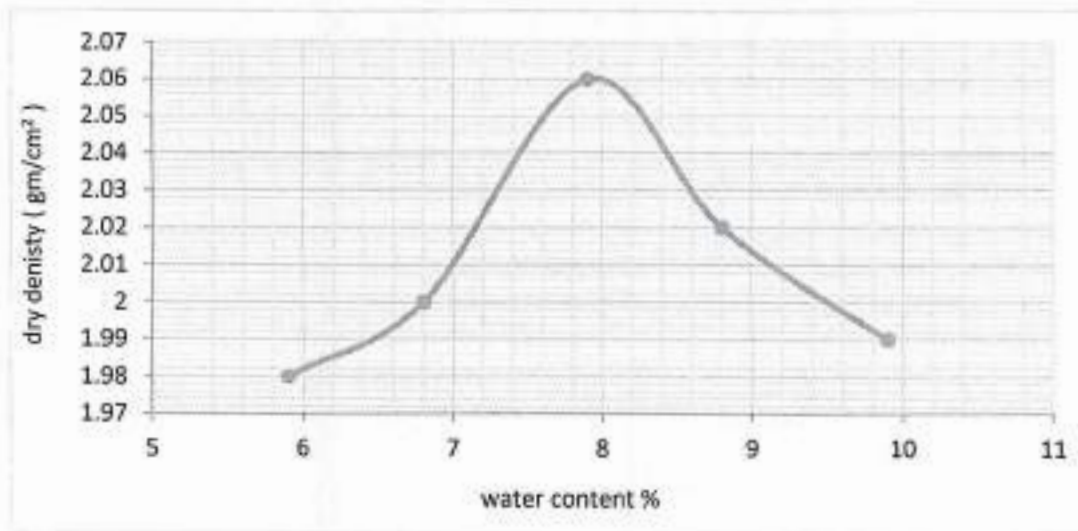
The test results are (☒ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature



Company Name : حسن أسعد طة (سيناء للمقاولات)
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (472+100) : (473+100)
 Type of sample : Soil Embankment
 Delivery Date : 19/06/2023
 Reporting Date : 25/06/2023
 Reporting No. : 27
 Sample No. : 27

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.06
- Optimum moisture content % : 7.9

Signature / 
 مهندس / 

$$\frac{1}{\sqrt{N+1}} \leq \beta \leq \frac{1}{\sqrt{N+1}}, \quad \text{then } \beta \in \mathcal{B}_0 \cap \mathcal{B}(H)$$

محضر استلام موقع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم
472+100 الى الكم 472+400 بطول 0.3 كيلو متر

تنفيذ : شركة حسن أسعد طة سليم
إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/487) بتاريخ 2023/10/08

إنه في يوم الاحد الموافق 2023/10/15 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مهندس عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / عبد المنعم محمد مدير مشروع - شركة حسن اسعد طة

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 2023/10/15 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- عبد المنعم محمد

2- 

1- 

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى
مطروح
عميد . مهندس
"هاني محمد محمود طه"

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة حسن أسعد طه سليم للمقاولات العامة - من المحطة 100 + 472 الى المحطة 100 + 473

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2023/02/01

- بناء على طلب المقاول شركة سيناء للمقاولات العامة (حسن أسعد طه سليم) لتحديد مسافة نقل من
محجر (المصرية) .

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / احمد علاء الدين | مندوب شركة حسن أسعد طه سليم للمقاولات العامة |
| 4- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب |

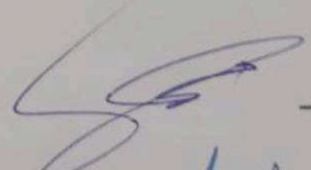
(Xyz)

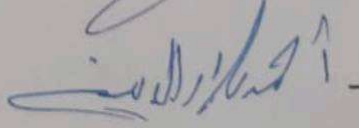
وتبين ان المحجر علي مسافة 204 كم من منتصف قطاع شركة حسن اسعد طه للمقاولات العامة

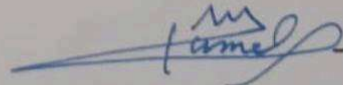
احد اثي المحجر N 30 ° 33 ' 19.7" E 53 ° 54 ' 7 "

احداثي منتصف القطاع N 31 ° 02 ' 35.01 " E 28 ° 14 ' 14.27 "

وعلي ذلك تم توقيع،،

4 - 

3 - 

2 - 

1 - 