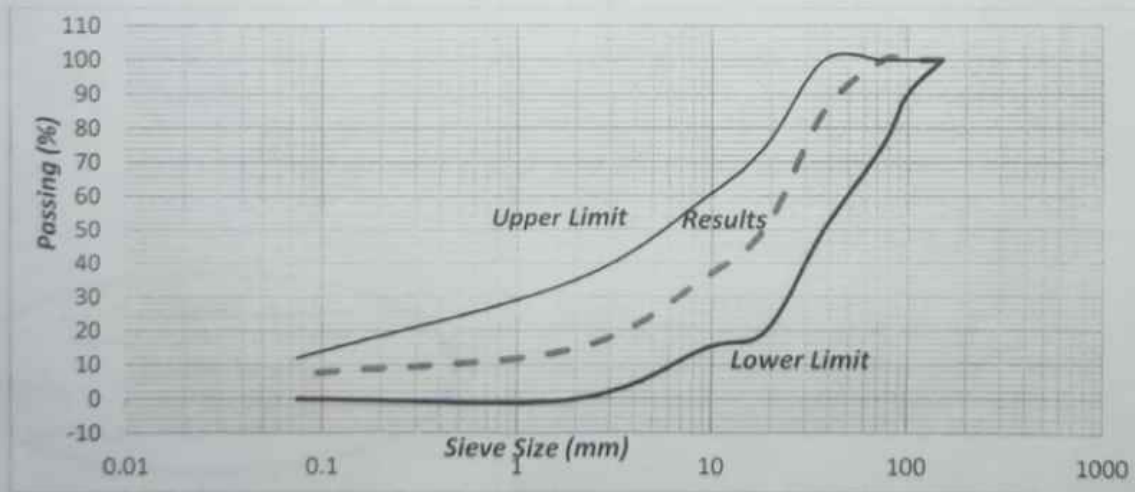


Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 23-01-2023
Reporting Date : 31-01-2023
Reporting No. : 35
Sample No. : 01

Results of sieve analysis according to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
125	100	100	100
100	100	90	100
75	100	75	100
50	100	--	--
37.5	84.9	50	100
25	58.4	--	100
19	50.9	20	75
12.5	38.2	--	--
9.5	36.2	15	60
4.75	20.9	--	--
2.00	14.7	0	35
0.425	11.9	0	--
0.075	7.2	0	12



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

Signature /
المسجل المصلي
المهندس / ...
المهندس / ...
المهندس / ...

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 23-01-2023
Reporting Date : 31-01-2023
Reporting No. : 35
Sample No. : 01

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)	7.2

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
المرحوم المصطفى
رقم تسجيل مصري: 627 - 2014 - 216
مركز رئيسي: 3 شارع الملك فيصل - الزمالك - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 23-01-2023
Reporting Date : 31-01-2023
Reporting No. : 35
Sample No. : 01

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


مكتب معامل الاستشارات الهندسية
المنطقة الشمالية
رقم التسجيل: 27367231 - 27363093
Signature /

Scanned with CamScanner

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 23-01-2023
Reporting Date : 31-01-2023
Reporting No. : 35
Sample No. : 01

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

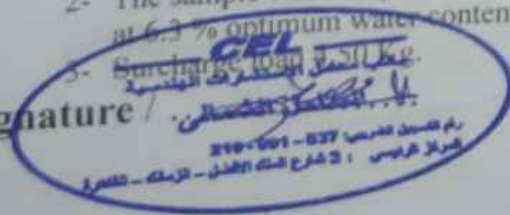
penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.92
1.27	0.050	3.17
1.91	0.075	3.64
2.54	0.100	4.29
3.18	0.125	5.02
3.81	0.150	5.52
4.45	0.175	5.92
5.08	0.200	6.24
5.71	0.225	6.53
6.35	0.250	6.63

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	62.18
	6.90	4.29	

Notes :

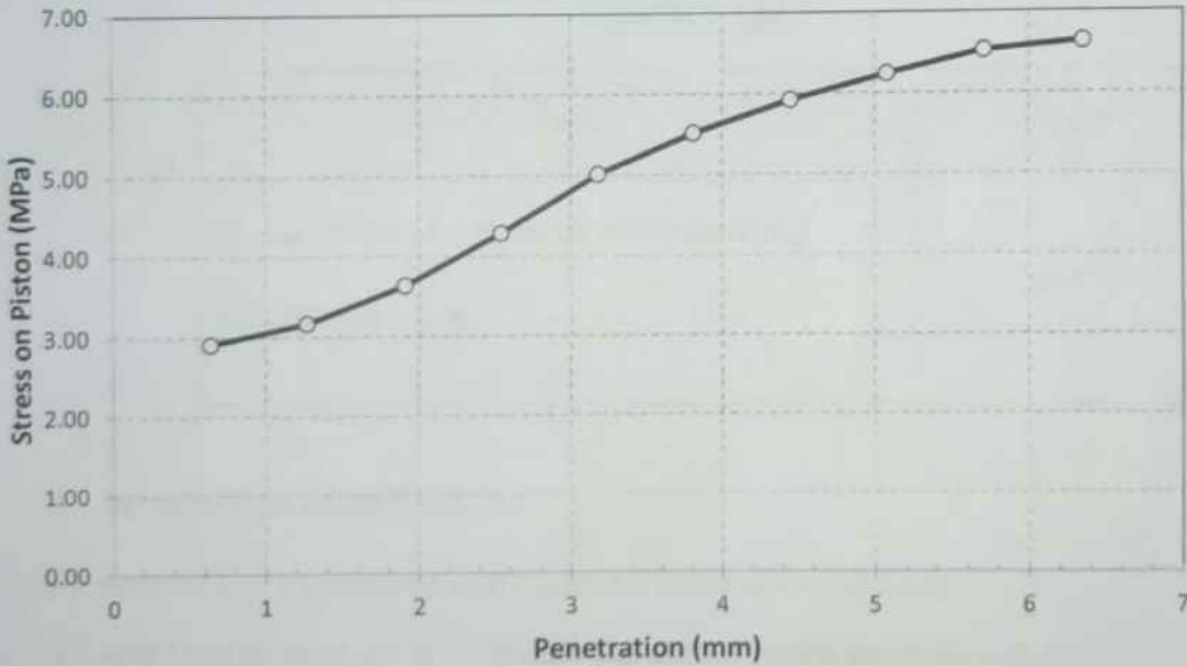
- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.22 (gm /cm³) at 6.3 % optimum water content.
- 3- Surcharge load 1000 kg.

Signature /


 د. محمد المغربي
 رقم التسجيل 537 - 249 - 249
 شارع الملك الأفندي - الزمالك - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 23-01-2023
Reporting Date : 31-01-2023
Reporting No. : 35
Sample No. : 01

Load Penetration Curve of CBR Test ASTM D-1883



Signature /



Company:

دعائم للاستثمار

Project : Electric express train.
Delivery Date : 06/04/2023
Report Date : 12/04/2023
Sample Id : Prepared subgrade sample No.2
Type : Coarse Aggregate
Source : Site
Report No. : 04

**RESISTANCE TO DEGRADATION
OF SMALL SIZE AGGREGATE BY ABRASION
AND IMPACT IN LOS ANGELES MACHINE
ASTM C 535**

Test	Results
Amount of loss by abrasion and impact (%) Coarse Aggregate	 22.9

- According to project specs :

The amount of loss by abrasion and impact for moderate weathering:

- Shall not exceed 40 % (when Subjected to 500 revolutions)

The Test Results is (☒ **Comply**) ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الإستشارات الهندسية
للمركب الرئيسي : 3 شارع الملك الأفندي - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 22/11/2022
Reporting Date : 26/11/2022
Reporting No. : 011
Sample No. : 01

Dear Gentleman,

Attached here with the Natural Soil delivered on 22 / 11 / 2022

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.

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

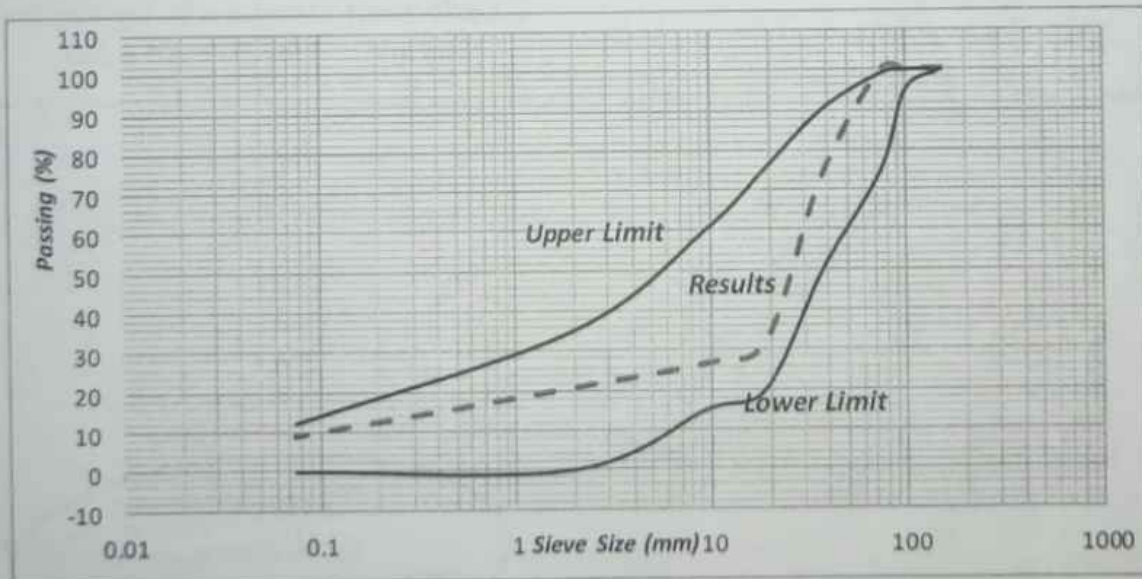
Signature /



Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 22/11/2022
Reporting Date : 26/11/2022
Reporting No. : 011
Sample No. : 01

Results of sieve analysis according to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
125	100	100	100
100	100	95	100
75	100	75	99
37.5	74	50	90
19	32.2	20	75
9.5	26.7	15	60
2.00	20.8	0	35
0.075	9.1	0	12



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

Signature /
CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
البيروت - القاهرة
رئيس قسم الفحص : 011 - 27367231
مركز الفحص : 2 شارع النيل - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 22/11/2022
Reporting Date : 26/11/2022
Reporting No. : 011
Sample No. : 01

**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)	9.1

Signature /
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
رقم تسجيل المهندسين 337 - 291 - 216
مركز هريس 1 شارع بنك فيصل - الزمالك - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

Dear Gentleman,

Attached here with the Prepared Subgrade delivered on 03/04/2023

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. Proctor Test according to D-1557
5. CBR according to ASTM D-1883
6. Los Anglos according to ASTM C-131.

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

Signature /



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



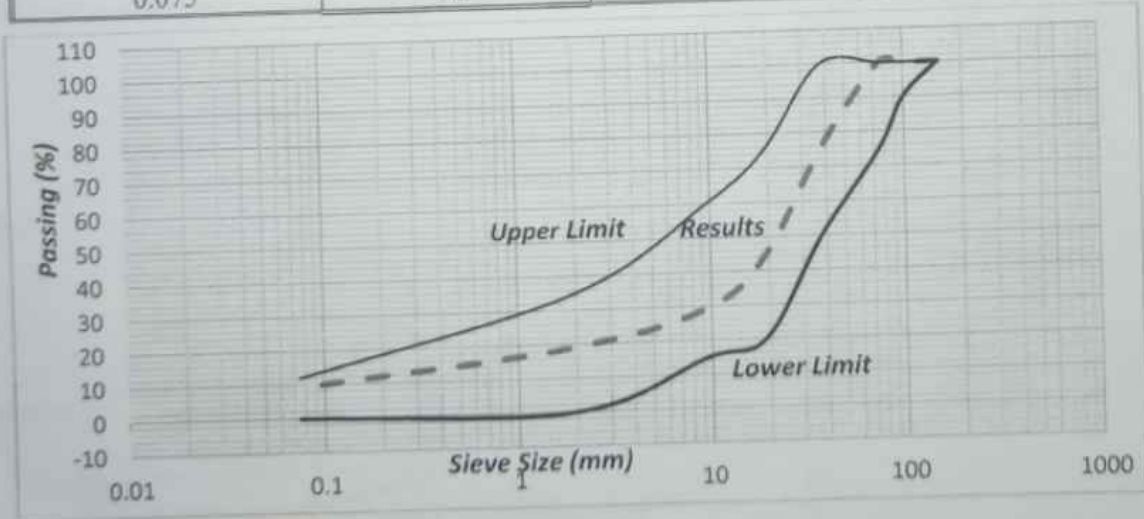
ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

CS

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

Results of sieve analysis according to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
125	100	100	100
100	100	90	100
75	100	75	100
50	97.1	--	--
37.5	75.2	50	100
25	55.9	--	100
19	44.2	20	75
12.5	33.6	--	--
9.5	29.4	15	60
4.75	25.7	--	--
2.00	19.1	0	35
0.425	13.4	0	--
0.075	9.2	0	12



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

Signature /.....

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

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

CS

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

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)	9.2

Signature /.....
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
دعائم للاستثمار
رقم الترخيص: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
العنوان: ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

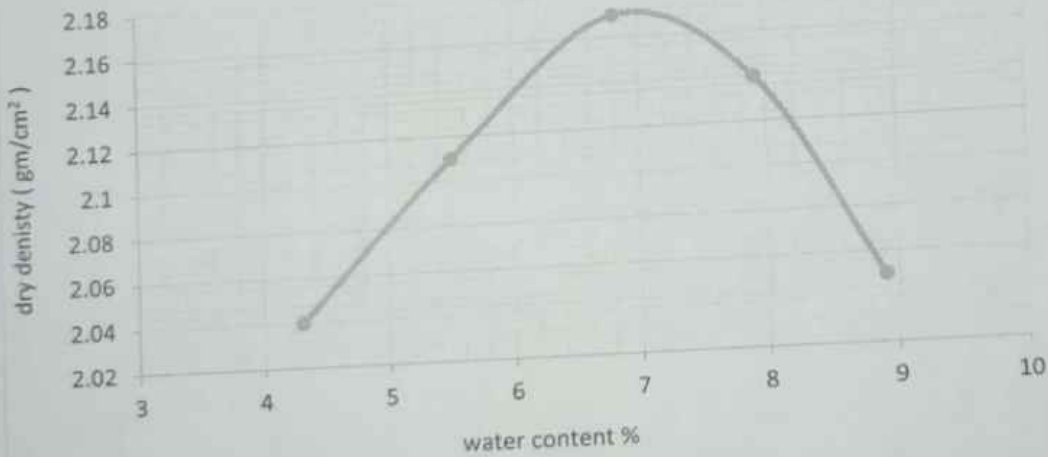
Results of liquid limit and plasticity index
of soils according to ASTM D-4318

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

Signature /...

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.17
- Optimum moisture content % : 6.8

Signature /


مكتب معامل الاستشارات الهندسية
دعائم للاستثمار
رقم التسجيل ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

Company Name : د.عالم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	3.09
1.27	0.050	3.61
1.91	0.075	4.06
2.54	0.100	4.52
3.18	0.125	5.01
3.81	0.150	5.46
4.45	0.175	5.93
5.08	0.200	6.34
5.71	0.225	6.76
6.35	0.250	7.09

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	65.5
	6.90	4.52	

Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.17 (gm/cm³) at 6.8% optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg

Signature / 

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

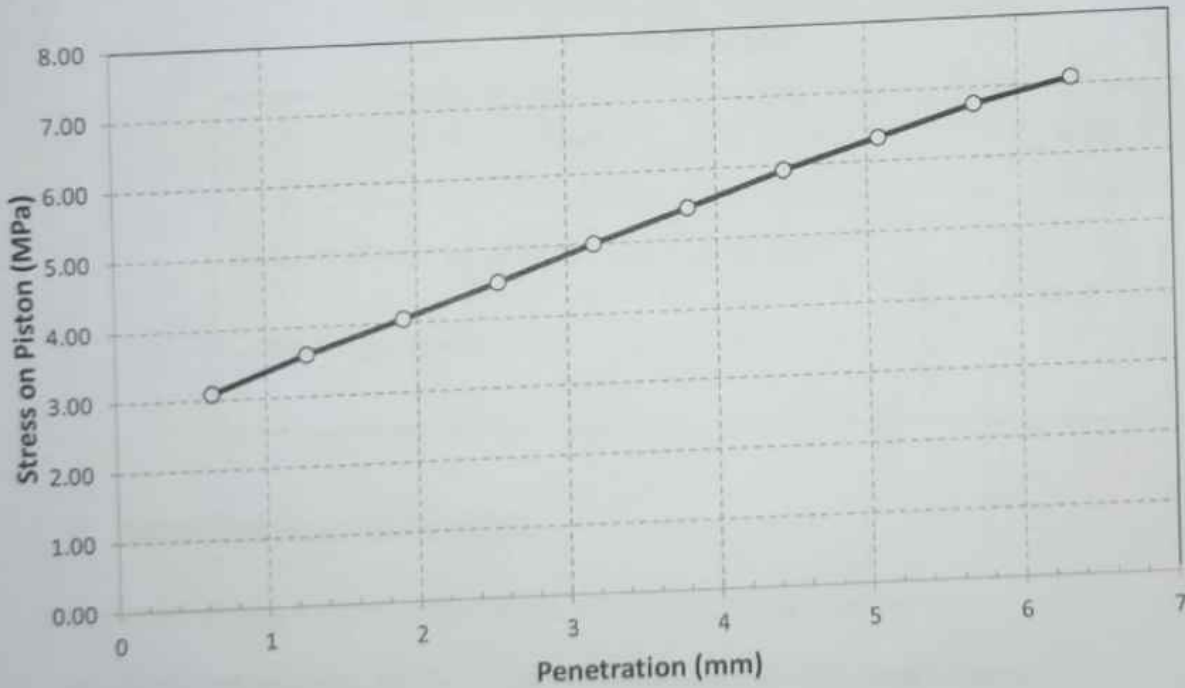


٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون - فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣



Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Delivery Date : 03/04/2023
Reporting Date : 09/04/2023
Reporting No. : 47
Sample No. : 02

Load Penetration Curve of CBR Test
ASTM D-1883



Signature /
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093

7

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



ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣



Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 05/03/2023

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 : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	97.7
25	93.6
19	91.6
12.50	86.8
9.50	77.6
4.75	62.0
2.36	60.8
2.00	58.9
1.18	52.4
0.600	49.3
0.425	45.3
0.300	33.8
0.150	18.2

Signature /.....



Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

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)	11.5

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
رقم التسجيل التجاري: ٢٢٧ - ٢٢٤ - ٢٢٥
الزمالك - القاهرة

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

**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 : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

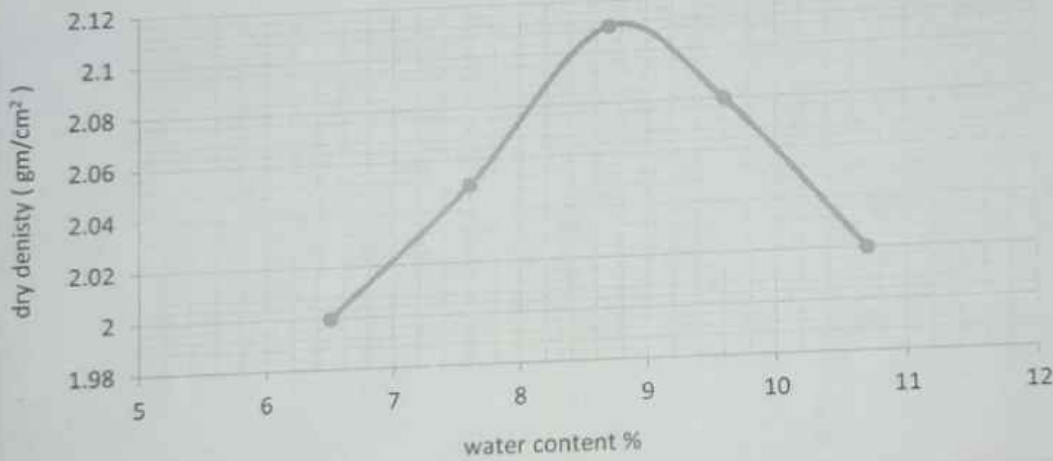
TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
		(A-1-a)	(A-1-b)
• Group Classification	(A-1-b)		
2.00 mm (No.10).	58.9	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	45.3	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	11.5	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

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

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 شارع محمد الفاضل - الزمالك - القاهرة
تليفون : 27367231 - 27363093

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.11
- Optimum moisture content % : 8.7

Signature


CEL
مكتب الاستشارات الهندسية
رقم التسجيل ٢٧٣٦٣ - ٢٧٣٦٣٠
أдрес: القاهرة - شارع الملك الأفضل - ٢٧٣٦٣٠

Company Name : دعائم للاستثمار
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Type of sample : Soil Embankment
 Delivery Date : 05/03/2023
 Reporting Date : 11/03/2023
 Reporting No. : 38
 Sample No. : 03

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.01
1.27	0.050	2.20
1.91	0.075	2.48
2.54	0.100	2.69
3.18	0.125	2.88
3.81	0.150	2.99
4.45	0.175	3.12
5.08	0.200	3.27
5.71	0.225	3.44
6.35	0.250	3.63

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	38.96
	6.90	2.69	

Notes :

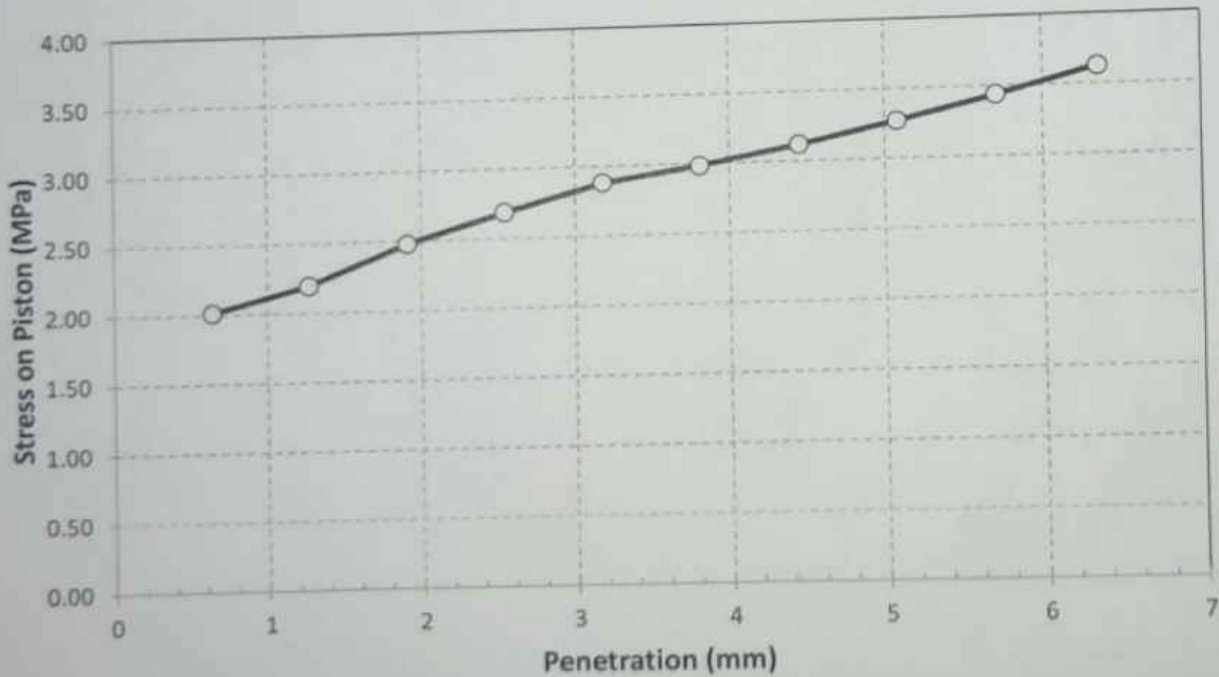
- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.11 (gm /cm³) at 8.7 % optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 رقم الترخيص: ١٥٢٣ - ١٥٢٤ - ١٥٢٥
 تاريخ الترخيص: ١٥/٠٣/٢٠٢٣

Company Name : دعائم للاستثمار
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 05/03/2023
Reporting Date : 11/03/2023
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

Load Penetration Curve of CBR Test ASTM D-1883



Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة
تليفون : 27367231 - 27363093

مقايمة ختاميه

بخصوص :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع

القطار الكهربائي السريع بطول ٢ اتجاه سيدى برانى

مقاولة :- شركة دعانم للاستثمار العقارى

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم اعداد المقايمة الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ٥٧٠٠٠٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة مليون وسبعمانه الف جنيها لاغير)

مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم / محمد مصطفى عام
التوقيع /

الاسم / ابراهيم خال (طار)
التوقيع /

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالاسكندرية مرسى مطروح)

عميد مهندسين / هانى محمد محمود طه

١٢٠٥ - ٧٢٧ - ٧٢٥
 ب. ف. : ١٢٠٥ - ٧٢٧ - ٧٢٥
 القبول العام
 د. ع. م.

التقييم الفني

**** لمشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع العلمين - فوكة)**
تنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ إلى ٤٤١+٦٠٠ بطول ٢ كم
(قطاع العلمين - فوكة)

**** تنفيذ : شركة دعائم للمقاولات العامة**

**** إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا**

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة خصومات

مشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع العلمين - فوكة)
تنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ إلى ٤٤١+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه سيدى براني
(قطاع العلمين - فوكة)

تنفيذ : شركة دعائم للمقاولات العامة

إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا

أنه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٥/١ وبناء علي القرار الإداري رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ الصادر من السيد العميد المهندس / رئيس الإدارة المركزية -منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٣/٥/١٤ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-




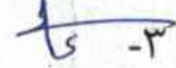


رئيساً	(مدير عام مشروعات الهيئة)	١- السيد المهندس / محمد حسني فياض
عضواً	(ممثل الهيئة)	٢- السيد المهندس / إبراهيم عبدالله الحناوي
عضواً	(معمل المنطقة المشرفة)	٣- السيد المهندس / عبدالله عبدالمحسن احمد
عضواً	(مكتب دكتور/ سعد الجيوشي استشاري الهيئة)	٤- السيد المهندس / مصطفى محمود نجم
عضواً	(مكتب XYZ استشاري المساحة للمشروع)	٥- السيد المهندس / محمد شهاب خليل
عضواً	(شركة دعائم للمقاولات العامه)	٦- السيد المهندس / حسن مصطفى عبده

وبعد الاطلاع علي محضر الإستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :-

- الخصم علي طبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي النقص في السمك لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي :-
- من الفحص البصري :

- خصم علي سطح الطريق : $0.006 \times 5,700,000 = 34,200$ جنيهاً
 - خصم علي اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
 - القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : 34,200 جنيهاً
- (اربعة وثلاثون الفا ومائتان جنيهاً فقط لا غير)

التوقيعات :

٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس /

" هاني محمد محمود طه "



محضر استلام ابتدائي

لعمليّة: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
لتنفيذ المسافة من الكم ٦٠٠+٣٩ إلى الكم ٦٠٠+٤١ بطول ٢ كم اتجاه سيدي براني قطاع (العلمين / فوكة)

تنفيذ شركة : دعائم للمقاولات العامة

إشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية - مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي)

انه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٥/١ وبناءً على قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عالياً.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| (١) المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام مشروعات الهيئة | (رئيساً) |
| (٢) المهندس/ إبراهيم عبدالله الحناوي | مدير مشروع القطاع من المنطقة | (عضواً) |
| (٣) المهندس/ عبدالله عبدالمحسن احمد | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (٤) المهندس / مصطفى محمود نجم | مكتب: سجاك (د سعد الجيوشي) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (٥) المهندس/ محمد شهاب خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (٦) المهندس/ حسن مصطفى عبدة | الشركة المنفذة: دعائم للمقاولات العامة | (عضواً) |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيوود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الحفر وأعمال الأتربة لتشكيل مسار الجسر الترابي

أولاً:- أعمال الحفر:-

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .


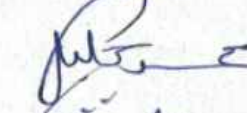




ثانياً:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع

توصيات اللجنة :-

- (١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
 - (٢) علي السادة استشاري القطاع (سجاك (د سعد الجيوشي)) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
 - (٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
 - (٤) علي استشاري القطاع (سجاك (د سعد الجيوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر ٢٠٢٤/٥/١ هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
- وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

(٦) 
(٥) 
(٤) 
(٣) 
(٢) 
(١) 

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

١١٢٨

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين -فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانه : (١-٣) أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها

مقدار العمل السابق : ٥١٤٣,٤٠٣ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٥٠٠٠,٠٠	مستخلص جاري
١٤٣,٤٠٣	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٤٣,٤٠٣	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)
٥١٤٣,٤٠٣	الاجمالي الكلي (م٢)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين -فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاة سيدي براني

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافة النقل ١٦٥ كم

تنفيذ : شركة دعالم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٥١٤٣,٤٠٣ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٥٠٠٠	مستخلص جاري
١٤٣,٤٠٣	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٤٣,٤٠٣	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)
٥١٤٣,٤٠٣	الاجمالي الكلي (م٣)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده

حسن مصطفى عبده

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين -فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاة سيدي براني

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة دعالم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٥١٤٣,٤٠٣ م٣

بيان الاعمال	الكميه
مستخلص جاري	٥٠٠٠
كميات لم تدرج في المستخلص السابق	١٤٣,٤٠٣
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)	١٤٣,٤٠٣
الاجمالي الكلي (م٢)	٥١٤٣,٤٠٣

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين - فوكة) المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه سيدي براني

رقم البند و بيانة : (١-٤) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة دعالم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٧٢٨٩,٦٤ م٣

بيان الاعمال	الكمية
مستخلص جاري	٧١٠٠
كميات لم تدرج في المستخلص السابق	١٨٩,٦٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)	١٨٩,٦٤
الاجمالي الكلي (م٢)	٧٢٨٩,٦٤

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين - فوكة) المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه سيدي براني

رقم البند وبياته : (١-٤) قيمة المادة المحجيرة

تسقيذ : شركة دعائم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٧٢٨٩,٦٤ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٧١٠٠	مستخلص جاري
١٨٩,٦٤	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٨٩,٦٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)
٧٢٨٩,٦٤	الاجمالي الكلي (م٢)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين - فوكة) المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاة سيدي براني

رقم البند و بيانه : (١-٤) علاوة مسافة النقل ١٧١ كم

تنفيذ : شركة دعائم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٧٢٨٩,٦٤ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٧١٠٠	مستخلص جاري
١٨٩,٦٤	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٨٩,٦٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)
٧٢٨٩,٦٤	الاجمالي الكلي (م ^٣)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي
م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / حسن مصطفى عبده



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي (٣)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين - فوكة) المسافة من الكم ٤٣٩,٦٠٠ الى الكم ٤٤١,٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاة سيدي براني

رقم البند و بيائة : (١-٤) اعمال توريد وفرش طبقة اساس (prepared Subgrade)

تنفيذ : شركة دعالم للاستثمار العقاري

مقدار العمل السابق : ٧٢٨٩,٦٤ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٧١٠٠	مستخلص جاري
١٨٩,٦٤	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٨٩,٦٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)
٧٢٨٩,٦٤	الاجمالي الكلي (م٢)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبد الله الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده

نموذج رقم ٢

مستند رقم ٥
للطرق والجسور
(GARB)



بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ : / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طية المستخلص الختامى الخاص بعملية
(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع اتجاه سيدى برانى
تنفيذ شركة / دعائم للاستثمار العقارى
عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٣٨
يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالاتى :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	م٢	٧٢٨٩,٦٤	كسارة
٢	اتربة	م٢	٥١٤٣,٤٠٣	محجر المصرية
٣	رمل	م٢		محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها من
(كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .
يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

التوقيع (٢٠٢٣)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

إفادة

بالإشارة لمشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)

➤ العقد رقم: ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٣٨ سيدي براني

في المسافة من الكم ٦٠٠ + ٤٣٩ إلى الكم ٦٠٠ + ٤٤١ بطول ٢ كم

➤ مقاوله شركة: دعائم للمقاولات العامة

➤ إشراف استشاري: مكتب د/ سعد الجيوشي

➤ كمية الأتربة المستخدمة في المشروع: ٥١٤٣,٤٠٣ م^٣

➤ كمية السن المستخدم في المشروع: ٧٢٨٩,٦٤ م^٣

يرجى العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببيانات رسمية معتمدة وقام استشاري المشروع بمراجعة جميع البيانات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت إشراف المنطقة.

مدير مشروع الشركة	مدير مشروع الاستشاري	مدير مشروع الهيئة	مدير عام المشروعات
م/ حسن مصطفى عبده	م/ مصطفى محمود نجم	م/ إبراهيم عبدالله الحناوي	م/ محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

أتاوة المحاجر

عن كمية المواد التي تم إستخدامها

مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (وصلة البضائع -
قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم
٤٤١+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه سيدي براني قطاع (العلمين / فوكة)

تنفيذ : شركة دعانم للمقاولات العامة

أعمال تم تنفيذها حتى تاريخ ٢٠٢٤/٥/١

- كمية الأتربة المنفذة بند (٣) :-

بالمتر المكعب ٥١٤٣,٤٠٣ م^٣

- كمية السن المنفذة بند (٤) :-

بالمتر المكعب ٧٢٨٩,٦٤ م^٣

مدير مشروع الهيئة

م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبدة

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "