



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ أعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم ٦٠٠+٤٧٠ الى الكم ٦٠٠+٤٧٢ بطول ٢ كم اتجاه برج العرب
المنطقة الخامسة غرب الدلتا

رقم البند و بيانه : (٣-١) اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة كونستريد

م ٥٠٣٢٧,١٢٦

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان الاعمال
٣٧١٠٠	مستخلص جاري ١
٥١٥٠٠	مستخلص جاري ٢
-٥١٥٠٠ ٤٩٠٠٠	مستخلص جاري ٣
٠,٠٠٠	الكمية خلال المدة بعد تدقيق الحصر
١٣٢٧,١٢٦٠	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٣٢٧,١٢٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)
٥٠٣٢٧,١٢٦٠	الاجمالي الكلي (م)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / احمد اشرف



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

مشروع: أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم ٦٠٠ + ٤٧٠ الى الكم ٦٠٠ + ٤٧٢ بطول ٢ كم اتجاه برج العرب
المنطقة الخامسة غرب الدلتا

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافة النقل ١٩٦ كم

تنفيذ : شركة كونستريد

م ٥٠٣٢٧,١٢٦

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان الاعمال
٣٧١٠٠	مستخلص جاري ١
٥١٥٠٠	مستخلص جاري ٢
-٥١٥٠٠ ٤٩٠٠٠	مستخلص جاري ٣
٠,٠٠٠	الكمية خلال المدة بعد تدقيق الحصر
١٣٢٧,١٢٦٠	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٣٢٧,١٢٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)
٥٠٣٢٧,١٢٦٠	الاجمالي الكلي (م)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / احمد اشرف
احمد اسمر

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

مشروع: أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم ٦٠٠+٤٧٠ الى الكم ٦٠٠+٤٧٢ بطول ٢ كم اتجاه برج العرب
المنطقة الخامسة غرب الدلتا

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

تنفيذ : شركة كونستريد

مقدار العمل السابق : ٥٠٣٢٧,١٢٦ م٣

الكمية	بيان الاعمال
٣٧١٠٠	مستخلص جاري ١
٥١٥٠٠	مستخلص جاري ٢
-٥١٥٠٠ ٤٩٠٠٠	مستخلص جاري ٣
٠,٠٠٠	الكمية خلال المدة بعد تدقيق الحصر
١٣٢٧,١٢٦٠	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٣٢٧,١٢٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)
٥٠٣٢٧,١٢٦٠	الاجمالي الكلي (م٣)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / احمد اشرف

احمد اسرف



التقييم الفني

مشروع :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي
السريع لتنفيذ اعمال الجسر الترابي

(قطاع العالمين - فوكه)

لتنفيذ المسافة من كم ٦٠٠+٤٧٠ الى كم ٦٠٠+٤٧٢ بطول ٢ كم اتجاه برج العرب.

عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٥٤

شركة كونستريد للمقاولات.

تنفيذ:-

المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا.

اشراف:-



- يتم خصم مبلغ وقدره (١٦٠٠٠٠.٠٠٠ جنيه) مائة وستون الف جنيه فقط لا غير بنسبة ٠.٨ % من اجمالي قيمة المشروع نتيجة الفحص البصري

التوقيعات:

٦- احمد اسرف
٥-
٤-
٣-
٢-
١-

يعتمد،،

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا - الاسكندرية

عميد مهندس/

هانى محمد محمود طه



محضر استلام موقع

مشروع اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار
الكهربائي السريع (العين السخنة - العالمين)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع (العالمين /فوكة)
في المسافه من الكم ٤٧٠,٦٠٠ الى الكم ٤٧٢,٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه برج العرب
تنفيذ: شركة كونستريد
إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا
طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/١/٩
إنه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/٠١/٢٩ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- السيد المهندس / الحسيني محمد عبدالله مدير مشروع - شركة كونستريد

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 ٢٠٢٣/٠١/٢٩ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٢- الحسيني محمد

١-

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عقيد . مهندس //

"هاني محمد محمود طه"

مكتبة ختام

بخصوص :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع

الكهربائي السريع بطول ٢ كم اتجاه برج العرب

مقولة :- شركة كونستريد للانشاءات

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامي

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم أعداد المقايسة الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى ٢٠٠٠٠٠٠٠٠.٠٠ جنيها (فقط وقدره عشرون مليون جنيها لاغير)

مدير عام المشروعات

الاسم : محمد مصطفى شام

التوقيع

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : ابراهيم عمار طاهر

التوقيع

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالإسكندرية / مرسى مطروح)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه



مركز الإستشارات الهندسية
للتنقل والمطارات والطرق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سعد الجيوشي



الهيئة العامة
للطرق والكبارى
(GARB)



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)

مرحلة تشكيل الجسر الترابي

المقايسة الختامية لينود الاعمال تنفيذ شركة كونستريد

القطاع من المحطة ٤٧٠+٦٠٠ إلى ٤٧٢+٦٠٠ (اتجاه برج العرب)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣	اعمال الردم				
١-٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) و رشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى 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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل ١ كم زيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (٦) من الكم ٣٩٥ الى الكم ٥٠٤	٣م	٥٠٣٢٧,١٢٦	٩٣,٤	٤,٧٠٠,٥٥٤
	علاوة مسافة النقل ١٩٦ كم	٣م	٥٠٣٢٧,١٢٦	٢٩١,٠٠	١٤,٦٤٥,١٩٤
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للاحقة الشركة الوطنية	٣م	٥٠٣٢٧,١٢٦	١٣	٦٥٤,٢٥٣
	الإجمالي				٢٠,٠٠٠,٠٠٠
(عشرون مليوناً جنيه مصري فقط لا غير)					

مدير مشروعات (الهيئة)

م/ محمد حسني فياض

مدير مشروع (الهيئة)

م/ ابراهيم الحناوي

مدير المشروع الاستشاري

م/ مصطفى نجم

مدير المشروع المقاول

م/ احمد اشرف

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه "

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة كونستريد للإنشاءات - من المحطة 469+600 إلى المحطة 471+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2022/5/18

- بناء على طلب المفاوض شركة كونستريد للإنشاءات لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (الفيروز)

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 نجم | مدير مشروع الاستشاري. |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المصاحه مكتب (xyz). |
| 4- السيد المهندس / الحسيني محمد عبدالله | مندوب شركة كونستريد للإنشاءات. |

وتبين ان المحجر على مسافة 196 كم من منتصف قطاع شركة كونستريد للإنشاءات

احد اثني المحجر $N 30^{\circ} 31' 11.90''$ $E 29^{\circ} 57' 18.85''$

احداني منتصف القطاع $N 31^{\circ} 02' 29.9''$ $E 28^{\circ} 15' 03.7''$

- و على ذلك تم توقيع،،
- 4- السيد محمد عبد الله
- 3- مركز الاستشارات الهندسية
- 2- للخرق والمطارات SGAC
- 1- ا.د. سعد محمد الجبوشي
- مشروع القطار السريع

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	1.69
1.27	0.050	1.87
1.91	0.075	2.09
2.54	0.100	2.34
3.18	0.125	2.64
3.81	0.150	2.92
4.45	0.175	3.09
5.08	0.200	3.27
5.71	0.225	3.48
6.35	0.250	3.61

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	34.0
	6.90	2.34	

Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.09 (gm /cm³) at 8.9 % optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

Signature

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

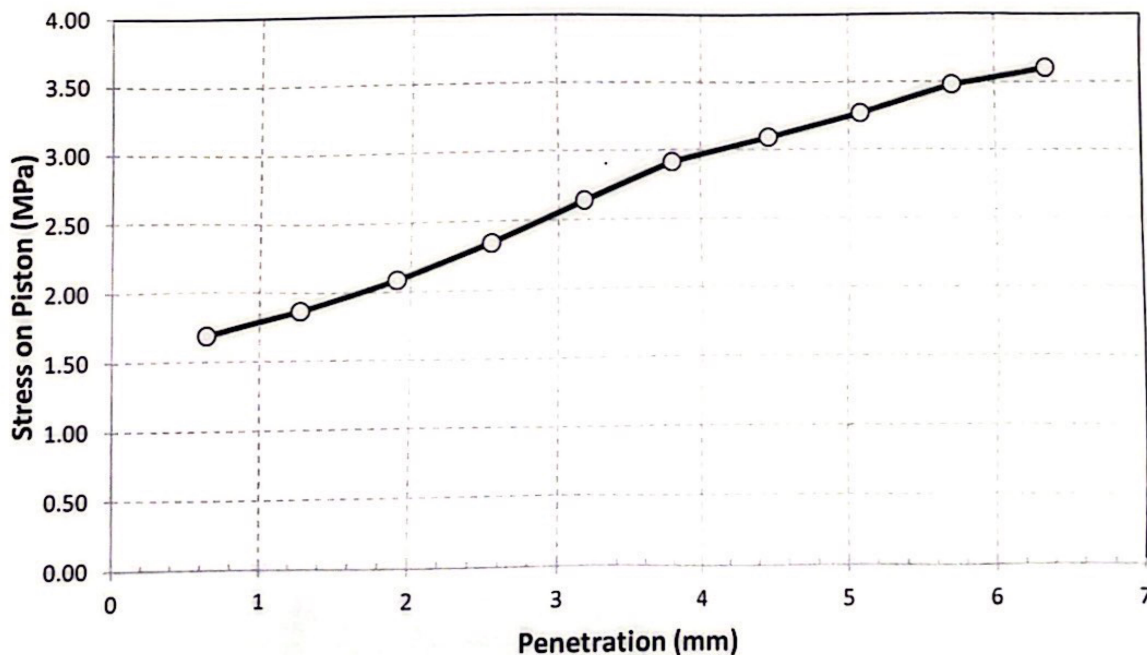


ش. الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883



Signature

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 11/01/2022

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 /



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



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

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	96.2
25	84.1
19	78.2
12.50	62.1
9.50	55.6
4.75	51.2
2.36	47.0
2.00	45.3
1.18	42.2
0.600	39.0
0.425	37.1
0.300	22.2
0.150	17.2

Signature /

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

**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)	11.4

Signature /



Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

**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
Signature / ...
210-904-000
3 شارع الملك الأفدر - القاهرة

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

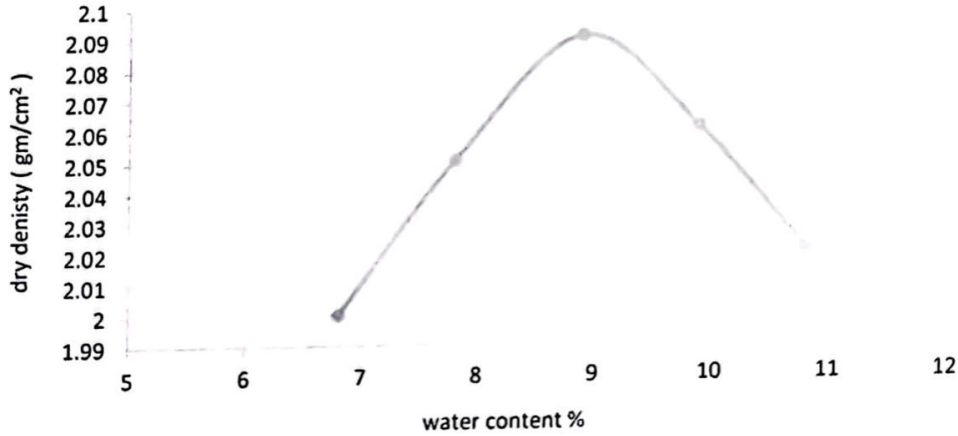
TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-b)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	45.3	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	37.1	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	11.4	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

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

Signature / 

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+900)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 11/01/2022
Reporting Date : 17/01/2022
Reporting No. : 40
Sample No. : 05

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.09
- Optimum moisture content % : 8.9

Signature /



Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+700)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 10/02/2022
Reporting Date : 16/02/2022
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 10/02/2022

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 / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الشارع الثالث
رقم التسجيل التجاري: 527 - 531 - 540
اتفاق الراسي : شارع الملك الأفدر - القاهرة

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



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

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+700)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 10/02/2022
Reporting Date : 16/02/2022
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)	14.5

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الزمالك - القاهرة
رقم التسجيل: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
المرکز القوي: ٣٠ شارع الملك الأفدال - الزمالك - القاهرة

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+700)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 10/02/2022
Reporting Date : 16/02/2022
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 /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
السياسة
رقم التسجيل الخاص: 219-091-527
المركز الرئيسي: 3 شارع الملك الأفدال - الزمالك - القاهرة

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+700)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 10/02/2022
Reporting Date : 16/02/2022
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

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).	54.1	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	30.9	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	14.5	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

CEL
مكتب معمل الاستشارات الهندسية
الاسم: السيد /
رقم الترخيص: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
التوقيع:
Signature /

5

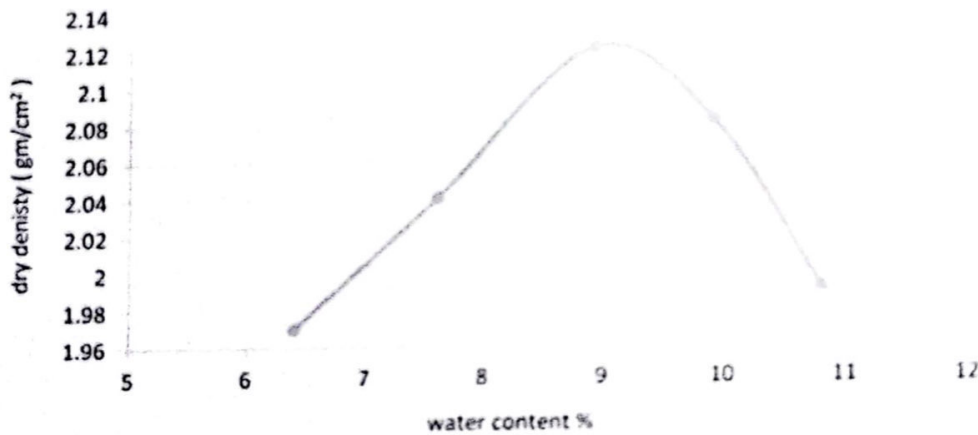
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel.& Fax : 27367231 - 27363093



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

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (471+700)
Type of sample : Soil Embankment
Delivery Date : 10/02/2022
Reporting Date : 16/02/2022
Reporting No. : 38
Sample No. : 03

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.12
- Optimum moisture content % : 8.9

Signature /



نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طيبة المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع)

عقد رقم / ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٥٤

تنفيذ شركة / كونستريد للانشاءات

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	٣م		كسارة
٢	اتربة	٣م	٥٠٣٢٧.١٢٦	محجر رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	٣م		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 ()

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

في حالة وجود كميات تم الحصول عليها بدون ارفاق البونات المائية يتم تسجيل كلا منها منفصلا .

إفادة

بالإشارة لمشروع اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة – مطروح) .

العقد رقم : 2023/2022/1154 اتجاه برج العرب

في المسافة من 470+600 إلي 472+600.

مقاولة شركة : كونستريد

اشراف استشاري : مكتب د/سعد الجيوشي

كمية الاتربة المستخدمة في المشروع : 50327.126 م³

يرجي العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببونات رسمية معتمدة و قام استشاري المشروع
بمراجعة جميع البونات و التأكد من الكميات المدرجة و ذلك تحت اشراف المنطقة.

مدير عام المشروعات

م/ محمد حسني فياض

مدير مشروع الهيئة

م/ إبراهيم الحناوي

مدير مشروع الاستشاري

م/ مصطفى نجم

مدير مشروع الشركة

م/ احمد اشرف

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عبد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



أتاوة المحاجر

عن كمية المواد التى تم إستخدامها

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
فى المسافة من الكم 470+600 الى الكم 472+600 بطول 2 كم اتجاه برج العرب
تنفيذ شركة : كونستريد

أعمال تم تنفيذها حتى تاريخ 2024/02/14

-كمية الأتربة المنفذة بند (3) :-

بالمتر المكعب = 50327.126 م³

مدير مشروع الهيئة

م / إبراهيم الخنوي

مهندس الشركة

م / احمد اشرف

احمد اشرف



الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

محضر استلام ابتدائي
لعملية: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ
أعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)

في المسافة من الكم 470+600 الى الكم 472+600 بطول 2 كم اتجاه برج العرب

قطاع (العلمين / فوكة)

تنفيذ شركة : كونستريد

إشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية - مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي)

انه في يوم الثلاثاء الموافق 2024/03/19 وبناءً على قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية
لمنطقة غرب الدلتا رقم (121) بتاريخ 2022/09/14 والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- | | | | |
|-----|---------------------------|---|----------|
| (1) | المهندس/محمد حسني فياض | مدير عام مشروعات الهيئة | (رئيساً) |
| (2) | المهندس/إبراهيم الحناوي | مدير مشروع القطاع من المنطقة | (عضواً) |
| (3) | المهندس/عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (4) | المهندس / مصطفى نجم | مكتب: سجاك (د سعد الجيوشي) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (5) | المهندس/محمد خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (6) | المهندس/ احمد اشرف | الشركة المنفذة: كونستريد | (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:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

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

توصيات اللجنة :-

- (1) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
- (2) علي السادة استشاري القطاع (سجك (د سعد الجيوشي)) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
- (3) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
- (4) علي استشاري القطاع (سجك (د سعد الجيوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.

وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر 2024/03/19 هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.

وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

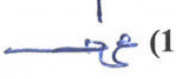
(6) (صداسر)

(5) 

(4) 

(3) 

(٢) 

(1) 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس /

"هاني محمد محمود طه"