

السيد العقيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة (غرب الدلتا الاسكندرية-مطروح)
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه حصر المستخلص الجارى رقم (١) عن عملية : أعمال
تنفيذ الجسر الترابى بقطاعات مشروع القطار الكهربائى السريع (العين
السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل لتنفيذ
المسافة من الكم ٣٩٢+٠٠٠ الى الكم ٣٩٤+٥٠٠ بطول ٢,٥ كم
(مرحلة أستكمال أعمال الفلتر والتربة المسلحة) .

عقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٧٣

عن المدة: من بدء العمل حتى ٢٦ / ٠٩ / ٢٠٢٣
تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات العامة وانشاء الطرق .

برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام

ممثل الهيئة بالمشروع

م. مارجريت مجدي

محضر إستلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابى لمشروع القطار الكهربائى السريع قطاعات غرب النيل فى المسافة من كم ٣٩٢ إلى كم ٣٩٤,٥٠٠ بطول ٢,٥ كم مرحلة أستكمال أعمال الفلتر والتربة المسلحة

تنفيذ: شركة الصفا للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٧٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٨/١٠

إنه فى يوم/ الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/١٥ اجتمع كلاً من:-

مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكبارى

١- السيد المهندس / محمد حسنى فياض

مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢- السيد المهندس / مارجريت مجدى

مدير مشروع الشركة

٣- السيد المهندس / محمود سالم سالم شتيوى

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لإستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبداة فى التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ ٢٠٢٣/٠٨/١٥ هو تاريخ إستلام الموقع وبداة الأعمال بالعملية.

وأقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- محمور سالم سالم شتيوى

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية

رقم الوثيقة :

المستفيد : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تأميناً على عدد 4 افراد غير محددى الاسماء مقسمين كالآتي (عدد 1 مهندس + عدد 1 مهندس مهندس + عدد 1 سائق معدة + عدد 1 عامل) عاملين لدى المشترك ، بإجمالي مبلغ تأمين وقدره 130,000 جـم " مائة وثلاثون ألف جنيه مصري فقط لا غير " بواقع 75,000 جـم " خمسة وسبعون ألف جنيه مصري فقط لا غير " للمهندسين ، 30,000 جـم " ثلاثون ألف جنيه مصري فقط لا غير " لمساعد المهندسين ، 15,000 جـم " خمسة عشر ألف جنيه مصري فقط لا غير " لسائق معدة ، 10,000 جـم " عشرة آلاف جنيه مصري فقط لا غير " للعامل ، وذلك ضد خطر (الوفاة + العجز الكلي المستديم) نتيجة حادث وذلك اثناء وبسبب مزاولة اعمالهم داخل موقع العمل فقط من تنفيذ اعمال العقد رقم (2024/2023/173) على اعمال الجسر الترابي لمسار القطر الكهربائي السريع للخط الاول (قطاع برج العرب / العلمين) استكمال اعمال الفلتر و التربة المسلحة لتنفيذ المسافة من الكم 392,000 إلى الكم 394,500 بطول 2,5 كم ، المؤمن عليه بموجب وثيقة جميع اخطار مقاولين رقم 2023/ 610 والمصدرة من شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر .

حدود التقطية :-

الحد الأقصى الذي يلتزم به الشركة عن الحادث الواحد (مهما بلغ عدد الأشخاص) :-
الحد الأقصى الذي يلتزم به الشركة خلال مدة التأمين :-

Ministry of Agriculture and Land Reclamation
 General Administration of Agricultural Extension
 El Nasser Street - Agricultural Society Building,
 Nile Fourth Section, Dumlatt El Rifai Building, 1st Floor



19685

إعداد: نجلاء عماره

Head Office : 25 Mesadaya El Gharbi Street - Port Said
Mohandessen Branch : 20 El Nil St., 1st Floor - Port Said
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aoud st., Nasr City - Cairo
Down Town Branch : 49 Nobar st., Abdeen - Down Town - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra) - Alexandria
El Mansouria Branch : Awad Alla Building-2, El Giza St. - El Mansouria
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Masroun and Masara - Sidi Barrani - Matruh Season-Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - New El-Fouadi Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

القرى القريبة من
 ٢٥ شارع مصفى - القلي - الجزيرة
 ٢٠ شارع النيل - المنزهين - الجزيرة
 ٦ شارع عباس - العلاء مدينة نصر - القاهرة
 ١٦ شارع مهابين - القاهرة
 ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 ١٠٠ شارع عوض الله رقم ٢ في الجيش أطى البنك المصرى
 قطعة ١٢/٢ شارع الأنعام ومصطفى - قسم الشرق -
 شارع شوبن برج الأندلس - أمام المديرية المالية
 في مجال عند أكتاس مبنى الجمعية الزاوية بجوار ميناء
 شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاه أطى في شك كوك

1230096

وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثيقة تم الاتفاق بين شركة وثاق للتأمين التكافلي (المنوه عنها فيما بعد بالشركة) والمشتري الوارد اسمه بجدول الوثيقة على ان تتعهد الشركة وفقاً لشروط هذه الوثيقة ومقابل تمام سداد الاشتراك المبين بجدول وإيصال الوثيقة بتعويض المشتري عن الخسائر والأضرار التي تحدث بسبب تحقق أي من الأخطار المغطاة الواردة بالوثيقة وذلك خلال المدة المبينة بهذه الوثيقة أو أي ملاحق لها وذلك في حدود الشروط والأحكام والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة.

جدول الوثيقة

رقم الوثيقة :	610/2023	اصدار
اسم المشتري/ اوالمشتريين :	الصفاء للمقاولات العامة و إنشاء الطرق / محمود سالم سالم شتيوي	
العنوان :	55 ارض المزادات بملك / محمد محمد عواد - الإسماعيلية	
اسم المستفيد :	الهيئة العامة للطرق والكباري	
اسم المقاول :	تأميناً على اعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول (قطاع برج العرب / العلمين) إستكمال أعمال الفلتر و التربة المسلحة لتنفيذ المصافة من الكم 392,000 إلى الكم 394,500 بطول 2,5 كم .	
موقع العمل :	قطاع برج العرب - العلمين	
مدة التأمين :		
أ - بالنسبة لأعمال	يبدأ التأمين في : 2023/08/13	
	وينتهي في : 2024/04/12	
ب - بالنسبة لأعمال الصيانة	تبدأ من : وتنتهي في :	
مبلغ التأمين :	10,679,000.00	فقط عشرة ملايين و ستمائة و تسعة و سبعون ألفاً جنيه مصري
القسم الاول :	الأضرار المادية	
القسم الثاني :	المسئولية المدنية قبل الغير	



13/08/2023

تحرير في

14/08/2023

تاريخ الطباعة

يوسف ايمن يوسف محمود

اسم المستخدم

إدارة

كود المنتج



Head Office : 25 El Hekka St., El Hekka - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wad El Nile St., El Hekka - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Hekka St., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad St., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish St., El Mansoura
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Sorj
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth

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

الخط الساخن
19685

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع هككا - هككا - الجيزة
فرع المحندسين : ٢٠ شارع وادي النيل - المحندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد - مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسماعيلية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسماعيلية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٩٠ شارع فؤاد - بورسعيد - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع الإسماعيلية : ٨٨ شارع فؤاد - الإسماعيلية - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٩٠ شارع فؤاد - بورسعيد - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع الإسماعيلية : ٨٨ شارع فؤاد - الإسماعيلية - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٩٠ شارع فؤاد - بورسعيد - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع الإسماعيلية : ٨٨ شارع فؤاد - الإسماعيلية - قسم سيدى جابر - الإسكندرية



الهيئة القومية للإنفاق

Serial No.
QT
(24)



مكتب أ.د/ عماد نبيل

Electrical Express Train From Borg
Alarab to Alamein
From Station 325+393 To Station



Date
5/12/2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☒ Material submittal ☐ FIELD DENSITY TEST ☐ PLATE LOAD TEST

Location :	Zone	From Station	To Station	Quantity
	alsafa CO. for Contracting	392+900	393+600	20000 M3

References Specification: EET L1.1.Earthworks Specifications and Testing Report

Purpose of the inspection

1. Earthworks

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ Natural Sub Grade | ☐ Sub Ballast |
| ☐ Upper Embankment | ☐ Ballast |
| ☒ L / M Embankment | ☐ excavation |

Attachments

1- Quality Tests Report

2-

3-

4-

5-

6-

7-

8-

Works To be Inspected

Quality Tests For Crushed Stone Mix Aggregate(1-2&3) by COMIBASSAL Laboratory

Submitted by: alsafa CO. for Contracting

Signature: *Ahmed Rageb*

GARP Consultant Engineer's Comments :

Date of Inspection:- 05 / 12 /2022

The quality test result of filter aggregates 1,2,3 by third party laboratory is ok
This sample represent 5000 m only

The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name: *Mazen Esamny*

Signature: *[Signature]*

General Consultant's Comments:

Date:-

- 1- one sample was selected for Quality test.
- 2- Quality test was carried out by third party lab [Comibassal]
- 3- Results attached and found acceptable and comply with Proj. spec.
- 4- final approval is subject to above mentioned comments

The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name: *Alaa Abdellatif*

Signature: *[Signature]*

GARP Engineer's Comments:

Date:-

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

ASTM C 127 - AASHTO T 85 - BS :812 part 107

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 01/12/2022

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصفا للمقاولات

Material / Source of Soil :- Agg. Crushed Stone. (خليط سن)

LAB. REF. Q.C. 1935/1

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	4718.0	4010.0	4364.0
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	4759.0	4046.0	4402.5
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	2920.0	2485.0	2702.5
D. ABSORPTION = (B - A)	41.0	36.0	38.5
E. ABSORPTION % = [(B - A)/A] X 100	0.87	0.90	0.88
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry {A / (B - C)}	2.57	2.57	2.57
b) Bulk, Sat. Surface Dry {B / (B - C)}	2.59	2.59	2.59
c) Apparent sp. Gr. {A / (A - C)}	2.62	2.63	2.63

Tested By : Mostfa

Checked By : Eng. Eman E. Kandil



Eman





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011
1935 - 2 - center

Report No:

Date:

26/12/2022

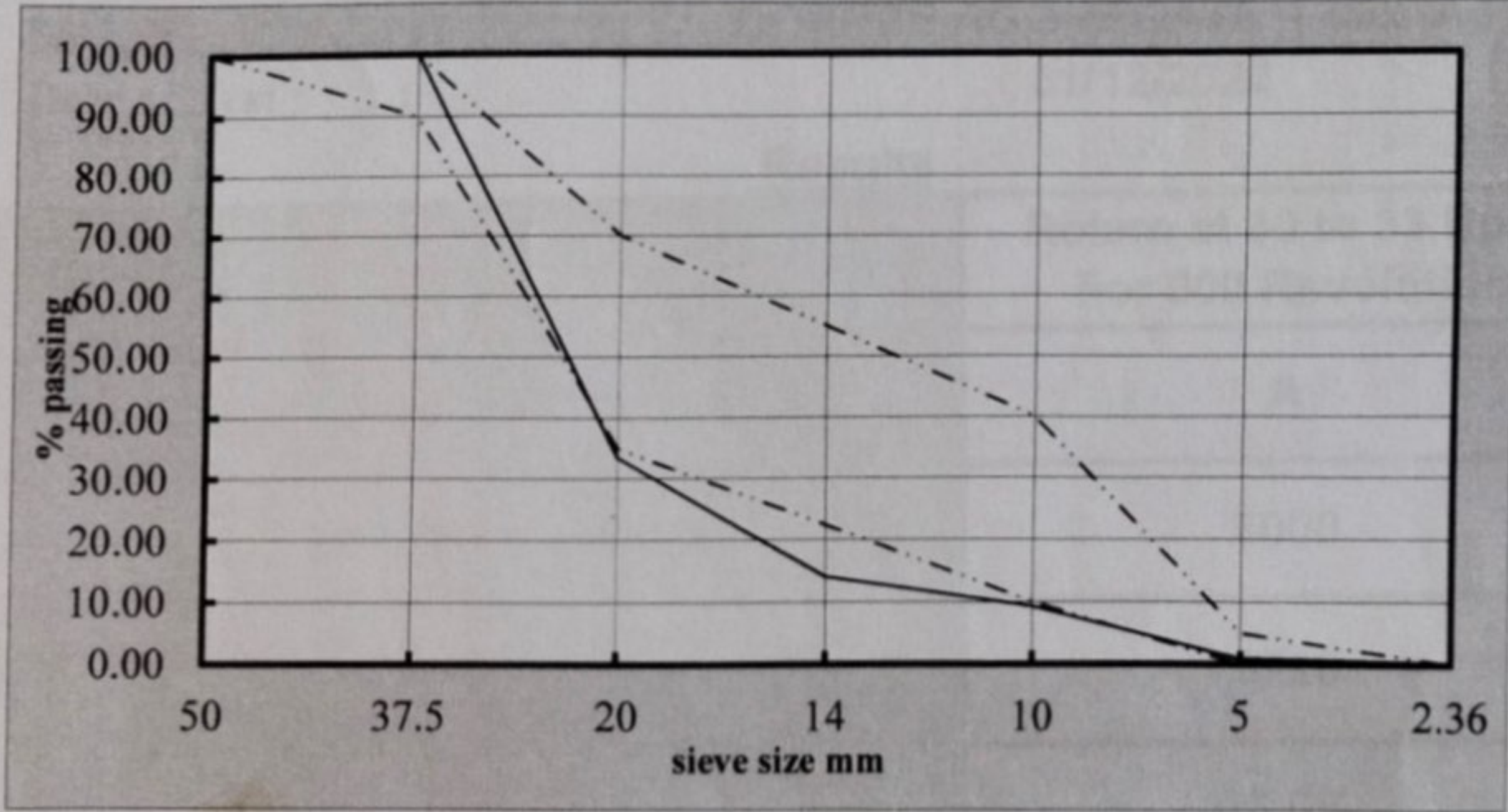
قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠١١ / ٢٠١١

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصفا للمقاولات
Project : Electric express train
Test method : BS 882 Table 4. 40-5 mm
Sample : COARSE AGGREGATE (Mix Agg)
Date of Test : 1/12/2022

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	100	34	14	9	1	0



Civil. Eng Department

Eman

Eng : Eman. E. Kandil



الإدارة، ٤٠ ش صفيّة زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧
ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥
40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665

القطاع، خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦
49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail :internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

Report no : 65 / 1 / center
Date : 5 / 1 / 2023

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصفا للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Mix Agg)

Date of Test :

01/12/2022

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3720
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	25.6%

Civil Eng.Depart.



Eng: Eman E.Kandil

الققطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦
49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail :internal-inspection@comibassal.com



الإدارة: ٤٠ ش صافية زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧
ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥
40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665

COMIBASSAL



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٢/٣/٧٢٩ معامل

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ٤ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سيكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : شركة الصفا للمقاولات

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة سن خليط بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية و الكلوريدات و الكبريتات.

درجة حرارة المعمل : ٢٠ °م الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٢/٢١/٣ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

المواصفة المستخدمة	النتائج	التحليل
ASTM D 2974	٠,٠٠١٧ %	الكلوريدات Cl^-
	٠,٠٠٣١ %	الكبريتات SO_3
	لا يوجد	المواد العضوية



مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر

N

الإدارة، ٤٠ ش صفيية زغلول - الأسكندرية ص - ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٢ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel: 4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665

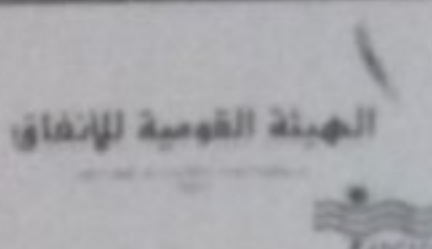
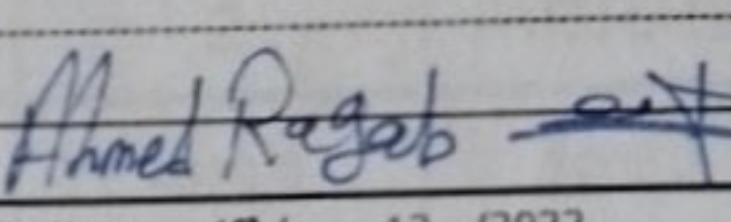
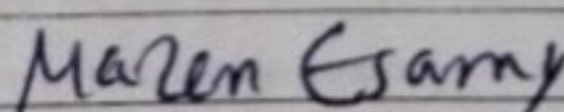
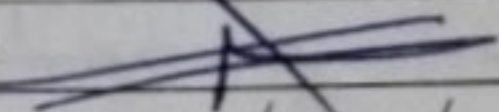
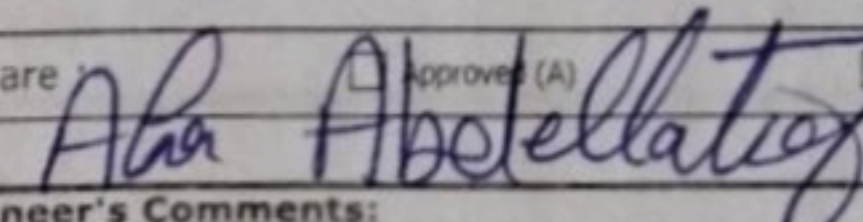
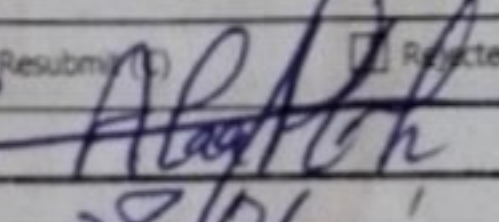


القطاع : خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave. - Alex; Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com

Contractor				Serial No. QT (28)
		مكتب أ.د. عماد نبيل Electrical Express Train From Borg Alarab to Alamein From Station 325+393 To Station		Date 19/12/2022
	Material Inspection Request			
	We request your attendance to inspect the following works :			
Discipline : ☒ Material submittal ☐ FIELD DENSITY TEST ☐ PLATE LOAD TEST				
Location :	Zone	From Station	To Station	Quantity
	alsafa CO. for Contracting	392+900	393+600	25000 M3
References	Specification: EET L1.1. Earthworks Specifications and Testing Report			
Purpose of the inspection 1. Earthworks ☐ Natural Sub Grade ☐ Sub Ballast ☐ Upper Embankment ☐ Ballast ☒ L / M Embankment ☐ excavation				
Attachments 1- Quality Tests Report 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8-				
Works To be Inspected Quality Tests For Crushed Stone Mix Aggregate(1-2&3) by COMIBASSAL Laboratory				
Submitted by:		alsafa CO. for Contracting		Signature: 
GARP Consultant Engineer's Comments :				Date of Inspection:- 19 / 12 /2022
- The quality test result of filter aggregates 1, 2, 3 by Third party laboratory is OK - This sample representative 500m ² only.				
The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revised Resubmit (C) ☐ Rejected (D)				
Name: 				Signature: 
General Consultant's Comments:				Date:- / /
1- one sample was selected for Quality test. 2- Quality test was carried out by third part lab [Comibassal] 3- Results attached and found acceptable and comply with Proj. spec 4- final approval is subject to above mentioned comments.				
The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revised Resubmit (C) ☐ Rejected (D)				
Name: 				Signature: 
GARB Engineer's Comments:				Date:- 28/01
Name:				Signature:
General Consultant Eng.				GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

ASTM C 127 - AASHTO T 85 - BS :812 part 107

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 15/12/2022

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصفا للمقاولات

Material / Sorce of Soil :- Agg. Crushed Stone. (خليط سن)

LAB. REF. Q.C. 82/1

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	2000.0	4010.0	3005.0
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	2017.0	4044.0	3030.5
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	1242.0	2485.0	1863.5
D. ABSORPTION = (B - A)	17.0	34.0	25.5
E. ABSORPTION % = [(B - A)/A] X 100	0.85	0.85	0.85
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry {A / (B - C)}	2.58	2.57	2.58
b) Bulk, Sat. Surface Dry {B / (B - C)}	2.60	2.59	2.60
c) Apparent sp. Gr. {A / (A - C)}	2.64	2.63	2.63

Tested By : Mostfa

Checked By : Eng. Eman E. Kandil



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011
82 - 2 - center

Report No:

Date:

05/01/2023

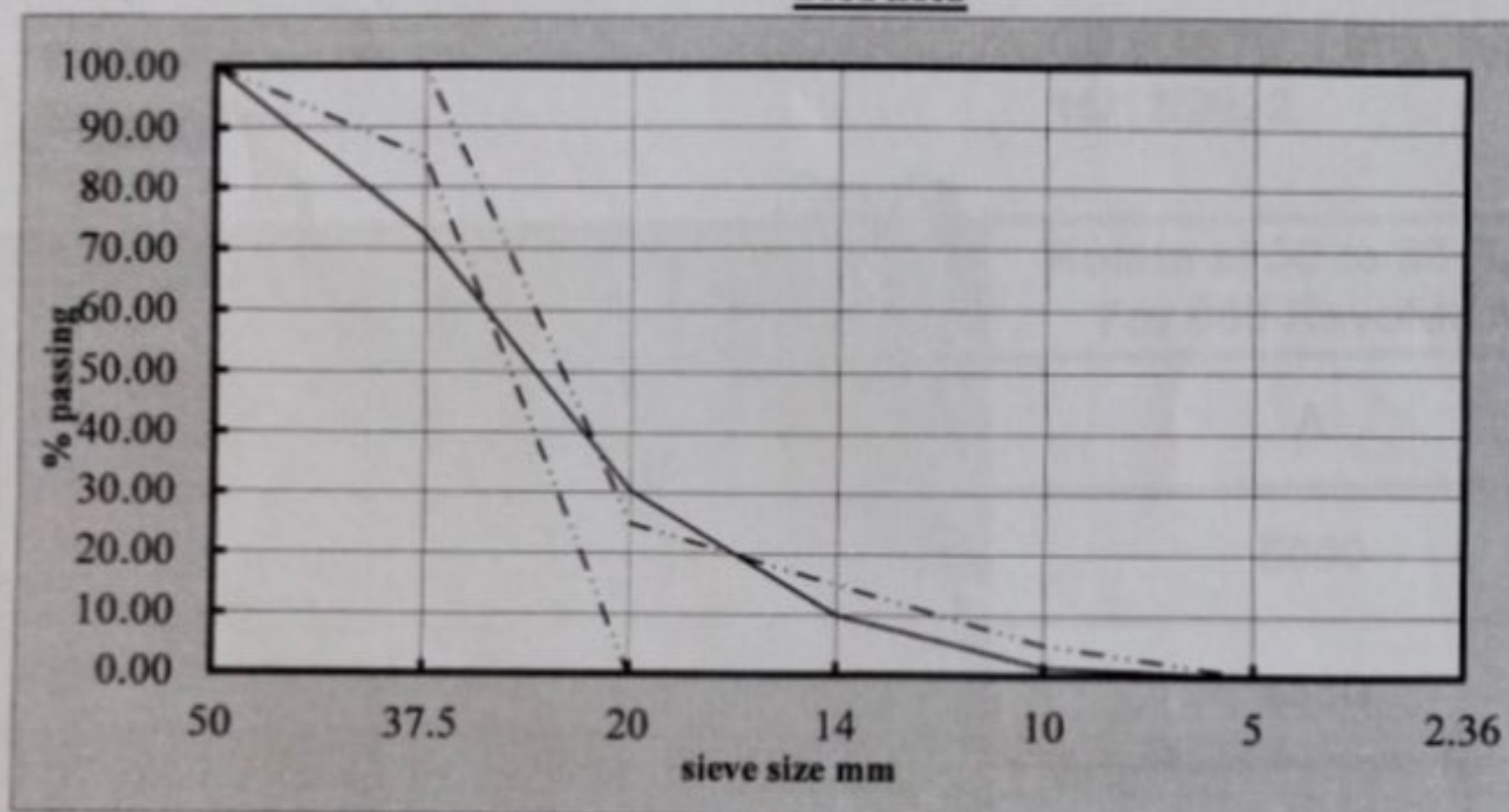
قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٩١١/١١٠٢٩/٢٤

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصفا للمقاولات
Project : Electric express train
Test method : BS 882 Table 4. 40 mm
Sample : COARSE AGGREGATE (Mix Agg)
Date of Test : 15/12/2022

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	72	30	10	1	0	0



Civil. Eng Department

Eng : Eman. E. Kandil





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية للإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترو
تحت رقم ٣٤ / ٢٩ / ١١٠١١ / ٢٠١١

Report no : 82 / 3 / center

Date : 5 / 1 / 2023

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصفا للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Mix Agg)

Date of Test :

15/12/2022

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3530
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	29.4%

Civil Eng. Depart.



Eng: Eman E. Kandil

الإدارة، ٤٠ ش صفيية زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧

ت. ٤٨٧٠٥٧٢ - ف. ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت. ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف. ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail :internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الأنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2008

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٣ / ١ / ١٢٧ : معامل

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٨ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سبكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : شركة الصفا للمقاولات

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة سن خليط بتاريخ ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٥ م.

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية والكلوريدات والكبريتات .

• درجة حرارة المعمل : ١٨ °م الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٧ - كوميبصل المركز الدولي للتحليل والاختبارات - العامرية.

المواصفة المستخدمة	النتائج	التحليل
ASTM D 2974	% ٠.٠٠٧٥	الكلوريدات Cl^-
	% ٠.٠٠٢٤	الكبريتات So_3^{--}
	لا يوجد	المواد العضوية

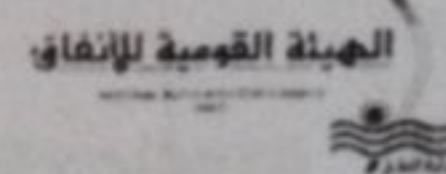
مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر



R.





Serial No.
QT
(34)



مكتب أ.د. عماد نبيل

Electrical Express Train From Borg
Alarab to Alamein
From Station 325+393 To Station



Date
28-Dec-2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☒ Material submittal ☐ FIELD DENSITY TEST ☐ PLATE LOAD TEST

Location :	Zone	From Station	To Station	Quantity
	alsafa CO. for Contracting	392+900	393+600	30000 M3

References Specification: EET L1.1. Earthworks Specifications and Testing Report

Purpose of the inspection

1. Earthworks

- | | |
|---|--|
| ☒ Natural Sub Grade | ☐ Sub Ballast |
| ☐ Upper Embankment | ☐ Ballast |
| ☐ L / M Embankment | ☒ excavation |

Attachments

- | | |
|-------------------------|----|
| 1- Quality Tests Report | 2- |
| 3- | 4- |
| 5- | 6- |
| 7- | 8- |

Works To be Inspected

Quality Tests For Crushed Stone Mix Aggregate (1-2 & 3) by COMIBASSAL Laboratory

Submitted by: Alsafa CO. for Contracting

Signature:

Date of Inspection:- 28 / 12 / 2022

GARP Consultant Engineer's Comments:

* This sample representative 5000 m3 only.

* The Quality test result of filter aggregates 1,2,3.

The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name:

Signature:

General Consultant's Comments:

Date:-

1-One sample selected for quality test.

2-Quality test was carried out by Third Party lab (COMIBASSAL).

3-Results report attached and acceptable with The project specifications.

4-Final approval is subject to above mentioned coment.

The works are : ☐ Approved (A) ☒ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name:

Signature:

GARB Engineer's Comments:

Date:-

Name:

General Consultant Eng.

Signature:

GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الأنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2008

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٣ / ٢ / ١٢٧ : معامل

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ٣١ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سبكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : شركة الصفا للمقاولات

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة سن خليط بتاريخ ٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٨ م.

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية والكلوريدات والكبريتات .

• درجة حرارة المعمل : ١٨ °م الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٩ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

المواصفة المستخدمة	النتائج	التحليل
ASTM D 2974	٠.٠٠٨٩ %	الكلوريدات Cl^-
	٠.٠٠٥٥ %	الكبريتات SO_3^{--}
	لا يوجد	المواد العضوية

مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر



R.





ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

ASTM C 127 - AASHTO T 85 - BS :812 part 107

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 28/12/2022

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصفا للمقاولات

Material / Sorce of Soil :- Agg. Crushed Stone. (خليط سن)

LAB. REF. Q.C. 83/1

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	2000.0	2000.0	2000.0
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	2017.0	2017.0	2017.0
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	1242.0	1237.0	1239.5
D. ABSORPTION = (B - A)	17.0	17.0	17.0
E. ABSORPTION % = $[(B - A)/A] \times 100$	0.85	0.85	0.85
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry $\{A / (B - C)\}$	2.58	2.56	2.57
b) Bulk, Sat. Surface Dry $\{B / (B - C)\}$	2.60	2.59	2.59
c) Apparent sp. Gr. $\{A / (A - C)\}$	2.64	2.62	2.63

Tested By : Mostfa

Checked By : Eng. Eman E. Kandil



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والتحيرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No: 34/29.11.2011

83 - 2 - center

05/01/2023

Report No:

Date:

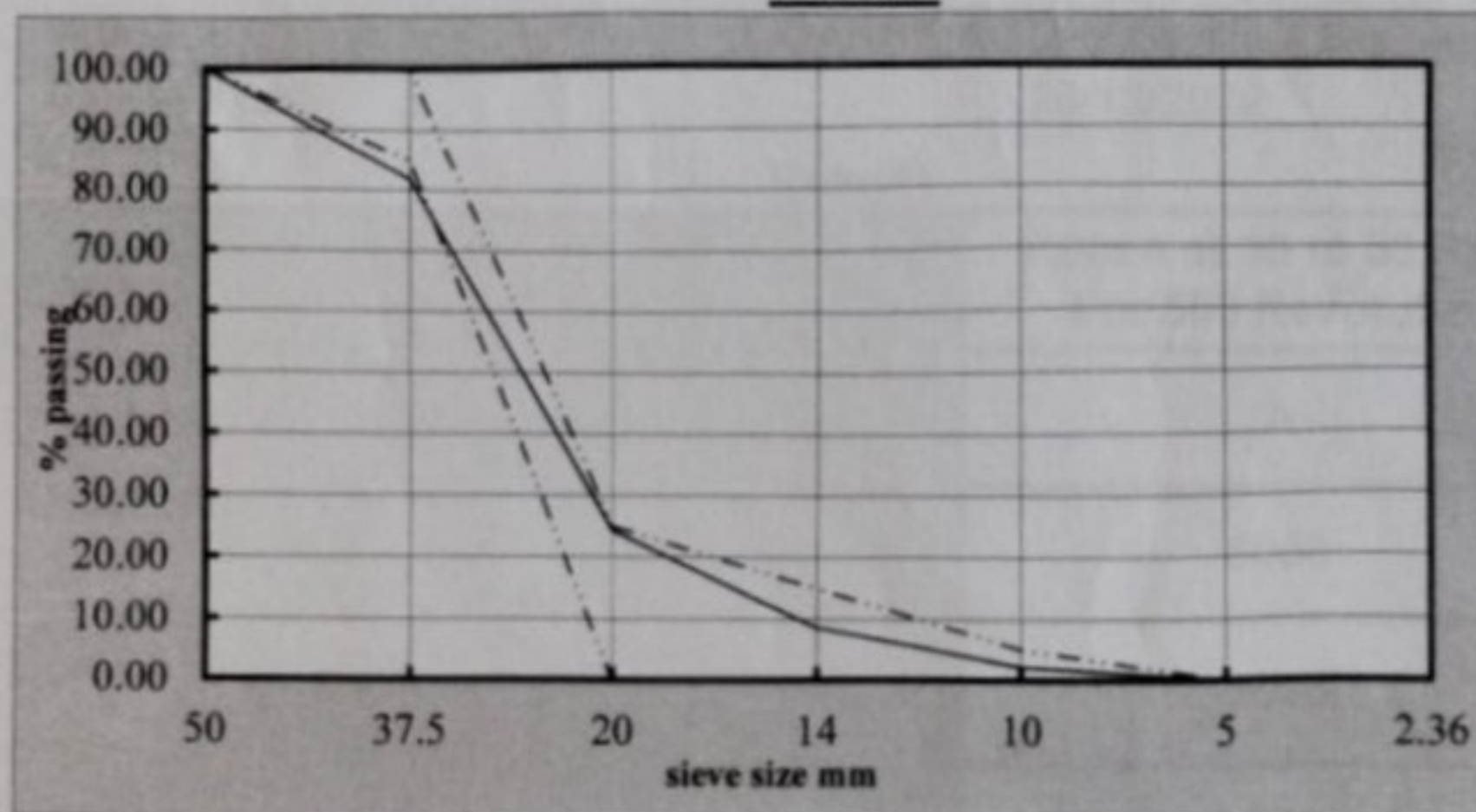
قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٩/٢٤/١١٠٢٩

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	SPECTRUM
Contractor	:	شركة الصفا للمقاولات
Project	:	Electric express train
Test method	:	BS 882 Table 4. 40 mm
Sample	:	COARSE AGGREGATE (Mix Agg)
Date of Test	:	28/12/2022

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	82	24	9	2	0	0

Civil. Eng Department



Eng : Eman. E. Kandil

الإدارة: ١٥٧ شارع صفية زغلول - الإسكندرية - مصر

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٢١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave., Alex, Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail: internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لإنتاجية الأعمال والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

Report no : 83 / 3 / center

Date : 5 / 1 / 2023

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصفا للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Mix Agg)

Date of Test :

28/12/2022

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3570
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	28.6%

Civil Eng.Depart.



Eman

Eng: Eman E.Kandil

الإدارة: ٤٠ ش صفيية زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail :internal-inspection@comibassal.com

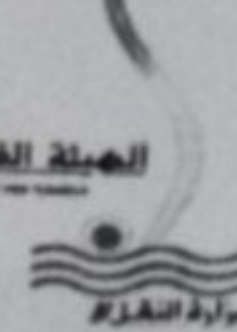
MATERIAL APPROVAL REQUEST

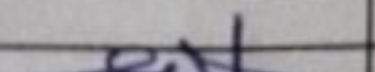
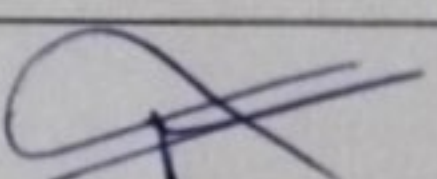


الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



الهيئة العامة للإعانة
للطرق والكباري



Contractor Company		Al-SAFA General Contracting Company		Designer Company				(SPECTRUM) Engineering Consulting Office				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number				Time				
	Eng. Ahmed Ragab			4-Jan-2023				10:00				
				(QT .36)								
Received by GARB CONSULTANT		Eng. Mazen Essamy		MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
					393	EW	CS	5	1	23	10	0

CODE-1	S15	D3	Kp 392+000
CODE-2		EW	
CODE-3		MS	

Description of Materials	Fill Layer Total Quantity (35000 m³)		
Location to be Used	From Station (392+900) to Station (393+580)		
Sample only	Yes	Materials Type	Crushed Stone (Mix Agg 1.2&3)
Supplier Name	Crushed Stone	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ	(4-1)	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-122.1) VERSION1-2022 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	Yes attached
Reference Photos	No	Other	
Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)	
1-Quality test Result By COMBASSAL Laboratory is Approved.		1-All tests were carried-out by Third party lab (comibassal)	
2-This Sample Representative (5000 m3) only.		2-Results report attached and acceptable with the project specifications.	
		3-Final approval is subject to above mentioned comments.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Ahmed Ragab			A
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy			A
GARB**	Eng. Mohammed Fayad			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		2023-01-04	AWC

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لخدمات المعايرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

ASTM C 127 - AASHTO T 85 - BS :812 part 107

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 05/01/2023

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصفا للمقاولات

Material / Source of Soil :- Agg. Crushed Stone. (خليط سن)

LAB. REF. Q.C. 84/1

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	2000.0	2000.0	2000.0
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	2018.0	2017.0	2017.5
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	1243.0	1237.0	1240.0
D. ABSORPTION = (B - A)	18.0	17.0	17.5
E. ABSORPTION % = [(B - A)/A] X 100	0.90	0.85	0.88
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry {A / (B - C)}	2.58	2.56	2.57
b) Bulk, Sat. Surface Dry {B / (B - C)}	2.60	2.59	2.59
c) Apparent sp. Gr. {A / (A - C)}	2.64	2.62	2.63

Tested By : Mostfa

Checked By : Eng. Eman E. Kandil



Eman





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لإنتاجية الأعمال والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011
84-2 - center

Report No: 84-2 - center
Date: 05/01/2023

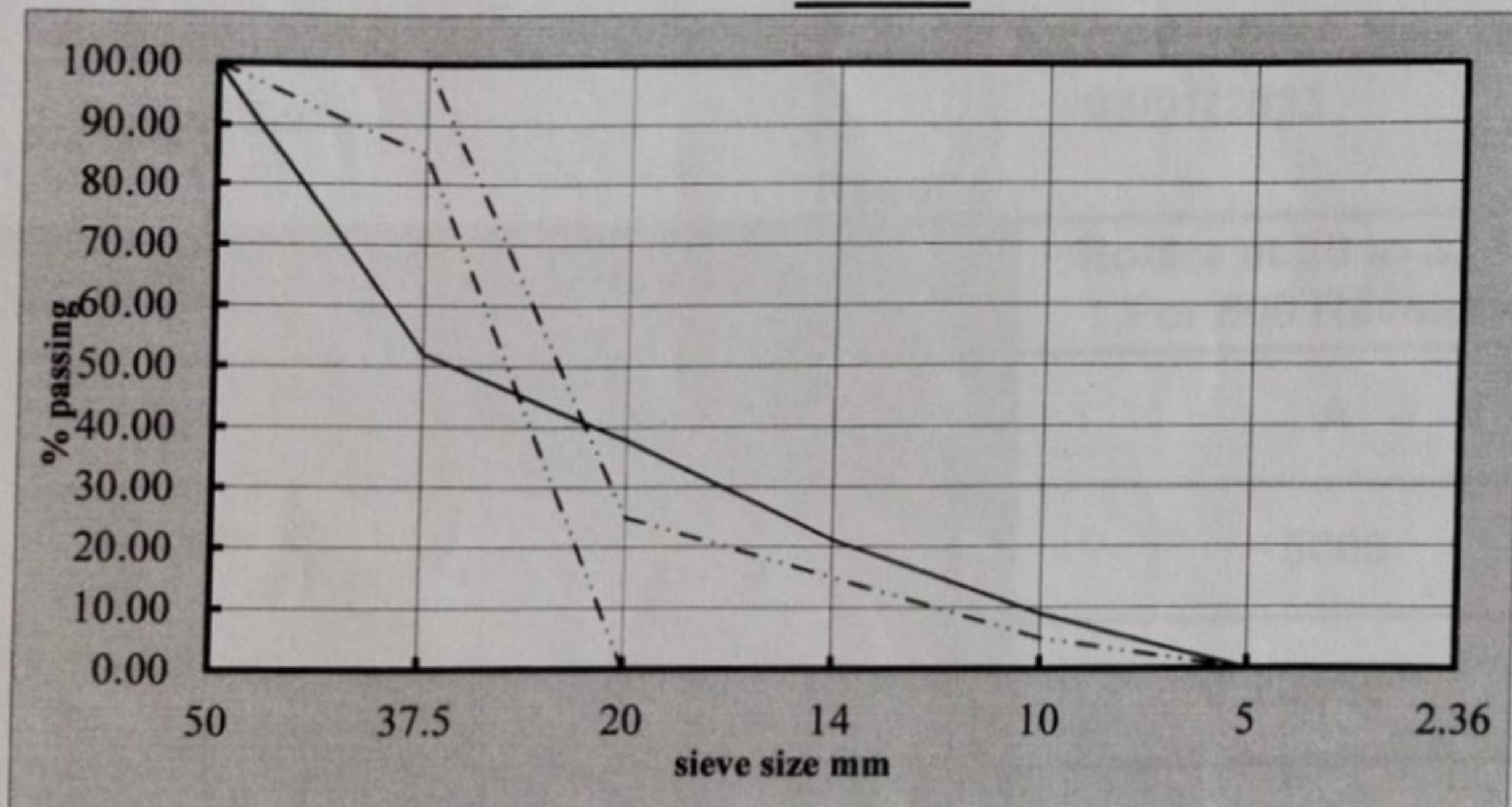
قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصفا للمقاولات
Project : Electric express train
Test method : BS 882 Table 4. 40 mm
Sample : COARSE AGGREGATE (Mix Agg)
Date of Test : 5/1/2023

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	52	38	21	9	0	0



Civil. Eng Department

Eman

Eng : Eman. E. Kandil

الإدارة، ٤٠ ش صفيية زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧
ت: ٤٨٧٠٥٧٢ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥
40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع، خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦
49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail :internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

Report no : 84 / 3 / center

Date : 5 / 1 / 2023

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترو
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصفا للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Mix Agg)

Date of Test :

05/01/2023

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3655
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	26.9%

Civil Eng.Depart.



Eman
Eng: Eman E.Kandil

الإدارة: ٤٠ ش صفيية زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٢٩٢٠١٧٦ - ٢٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail :internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2008

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٣ / ٣ / ١٢٧ : معامل

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١ / ٩ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سبكتروم للإستشارات الهندسية

المقاول : شركة الصفا للمقاولات

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة سن خليط بتاريخ ٢٠٢٣ / ١ / ٥

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية والكلوريدات والكبريتات .

• درجة حرارة المعمل : ١٨ °م الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٣ / ١ / ٧ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

المواصفة المستخدمة	النتائج	التحليل
ASTM D 2974	%٠.٠٠٣٥	الكلوريدات Cl ⁻
	%٠.٠٠٣٠	الكبريتات SO ₃ ²⁻
	لا يوجد	المواد العضوية

مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر



R.



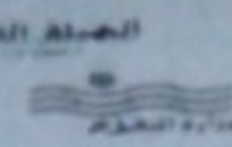
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST



الهيئة العامة
للمرور والكباري
(GARB)



الهيئة العامة
للمرور والكباري
(GARB)



الهيئة العامة
للمرور والكباري
(GARB)

RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	AL-Safa for General Contracting and Road Construction			Designer Company*	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time							
	Eng. Ahmed Abbas		16/02/2023 IR (G-005)	1:00 PM							
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Saied Saif		UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				392	EW	CS	18	02	2023	01	00

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
----------	--------------------------------	--------------------------	---

CODE - 2	Work Activity
CODE - 3	Sub Element of Activity

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description	AREA M2	Item
From St. 393+300 To St. 393+400	2815	GEOTEXTILE

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time
-------------------------	-------------------------

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated
Drawing Reference	References	MS Reference	
Plan and Profile REV. 32 but using rev 29 stations		-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.	

Comments by: Eng. Mohamed Mansour (XYZ)

1- Attached Master Sheet approved by SPECTRUM.

Comments by: Eng. Saied Saif (SPECTRUM)

1- تم استلام القطاع فحص بصري

Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)

1-coordinates & levels and width checked by GARB consultant
2- (REV. 30 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA.
3-Final approval is subject to above mentioned comments. 4- Quality Test Checked by Third Party Lab and found Completely With Project Specs

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status	Please Tick if Not Attend
Contractor	Eng. Ahmed Abbas				A-AWC-R	
XYZ Survey	Eng. Mohamed Khalil				A	
QA/QC*	Eng. Saied Saif				A	
GARB**	Eng. Mohammed Fayad					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		2023	18/02	Auk	

* Designer



الساده / شركة الصفا للمقاولات العامة وانشاء الطرق

تحية طيبة وبعد...

الموضوع :- بشأن الطلب المقدم من سيادتكم بتاريخ ٢٨/١٢/٢٠٢٢ لإجراء اختبار عينة جيوتكستائل.
بالإشارة إلى الموضوع عالية. نتشرف بأن نرفق لسيادتكم التقرير الذي أعد بواسطة كلا من :-

١. د. / ابراهيم عبده الهواري

٢. د. / حسن عبد اللطيف

بقسم هندسة الغزل والنسيج وذلك من خلال المركز الهندسي.

مع خالص احترامي وتقديري،،

المدير التنفيذي للمركز الهندسي
كلية الهندسة - جامعة الاسكندرية

د. / زياد محمد طارق الصياد

تحريراً في :- ١٥ يناير ٢٠٢٣
عزة.



جامعة الاسكندرية
معمل اختبارات قسم هندسة الغزل والنسيج - كلية الهندسة

Customer:- (Salama شركة سلامة للتجارة والمقاولات والغزل والتبطين

Sample type: AL-safa General Contracting
& Road Construction Company

Test Type	Results
Grab Tensile Strength (N) ASTM D4632	1026.84
Grab Elongation (%) ASTM D4632	78.11
Bursting strength (kPa) ASTM D3786	2252.6
Mass per unit area (gm/m ²) ASTM D5261	453.3

The laboratory is responsible only for the samples provided.
The samples provided are the responsibility of the supplier.
The results have a tolerance $\pm 5\%$.

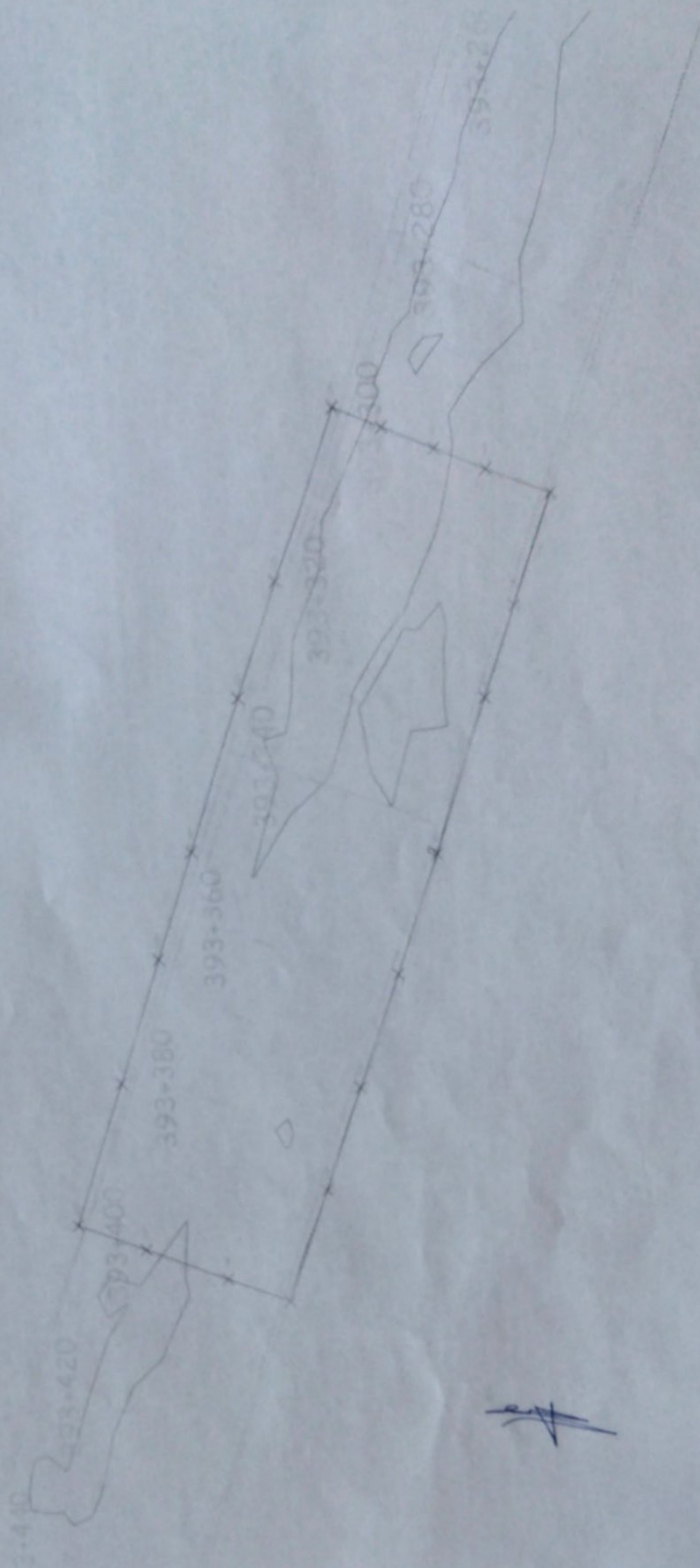
Approved by:

Prof. Dr. Ibrahim ELhawary .

Dr. Hassan Abde Lattif

Ibrahim ELhawary
H. Lattif





UNIVERSAL INSPECTION REQUEST



الهيئة العامة
للتخطيط والبناء
(GARBU)



الهيئة العامة
للتخطيط والبناء
(GARBU)



RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	AL-Safa for General Contracting and Road Construction		Designer Company*	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time						
	Eng. Ahmed Abbas		03/06/2023 IR (GG-004)	1:00 PM						
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mostafa Riad	Sign	UIR							
			C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
			393	EW	CS	04	06	2023	01	00

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
--------	--------------------------------	--------------------------	---

CODE - 2	Work Activity
----------	---------------

CODE - 3	Sub Element of Activity
----------	-------------------------

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description	AREA M2	Item
From St. 393+450 To St. 393+620	2734	GEOGRIDE

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated
Drawing Reference	References	MS Reference	
Plan and Profile REV. 32 but using rev 29 stations		-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.	

Comments by: Eng. Mohamed Mansour (XYZ)

1- Attached Master Sheet approved by SPECTRUM.

Comments by: Eng. Mostafa Riad (SPECTRUM)

1- تم استلام القطاع فحص بصري

Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)

- 1-Quality Test checked by Third Party Lab.
- 2- (REV. 30 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA.
- 3-Final approval is subject to above mentioned comments.
- 4-we need Approved X sex to use Geogride between SG1 & SG2 The work has been done according to instruction from GARB to contractor & GARB Consultant.
- 5-The contractor is working on his Responsibility Till The Results From Third party lab and geogride from the same supplier.

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status	Please Tick if Not Attend
Contractor	Eng. Ahmed Abbas				A	
XYZ Survey	Eng. Mohamed Khalil					
QA/QC*	Eng. Mostafa Riad				A	
GARB**	Eng. Margrate Magdy					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		2023/06/04		AWC	

* Designer





#



الساده / شركة منصور على حسن

تحية طيبة وبعد....

الموضوع :- بشأن الطلب المقدم من سيادتكم بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١١ لإجراء اختبار عينة جيوجريد ثنائي

العصب .

بالإشارة إلى الموضوع عالية. نتشرف بأن نرفق لسيادتكم التقرير الذي أعد بواسطة كلا من :-

١. ا.د/ شيماء يوسف الطرفاوى

٢. د/ عبير متولى مدنى

٣. م/ ايمن مصطفى

بقسم هندسة الغزل والنسيج وذلك من خلال المركز الهندسى.

مع خالص احترامى وتقديرى،،

المدير التنفيذي للمركز الهندسى

كلية الهندسة - جامعة الاسكندرية



٢٠٢٢/١٢/٢١
أ.د/ زياد محمد طارق الصياد

تحريرا من :- ٢١ ديسمبر ٢٠٢٢
عزرا



جامعة الاسكندرية

معمل اختبارات قسم هندسة الغزل والنسيج - كلية الهندسة

Customer: Mansoor Ali Hassan Company
Sample type: Geogrid- biaxial

Sample code	Tensile strength (KN/m)	Elongation (%)
Geogrid- biaxial According to ASTM (D6637-B)	44.2	13.29

The laboratory is responsible only for the sample provided.
The sample provided is responsibility of the supplier.
The result has a tolerance $\pm 5\%$

Created by:

Dr. Abeer Metwally Madany Mohamed

Eng. Ayman Moustafa Ahmed Moustafa

Approved by:

Prof. Dr. Shaimaa Youssef Ibrahim El-Sayed El-Tarfawy





الساده / شركة الصفا للمقاولات العامة وانشاء الطرق

تحية طيبة وبعد...

الموضوع :- بشأن الطلب المقدم من سيادتكم بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٤ لإجراء اختبار عينة جيو جريد ثنائي

القطب لاختبار قوة الشد .

بالإشارة إلى الموضوع عالية. نتشرف بأن نرفق لسيادتكم التقرير الذي أعد بواسطة :-

ا.د/ اشرف حسين النحراوى

د/ محمد احمد عبد الحكم

بقسم هندسة الغزل والنسيج وذلك من خلال المركز الهندسى.

مع خالص احترامي وتقديري،،

المدير التنفيذي للمركز الهندسى
كلية الهندسة - جامعة الاسكندرية

٢٠٢٣ / ٨ / ١٤
ا.د/ زياد محمد طارق الصياد



تحريرا فى :- ٢٧ اغسطس ٢٠٢٣
عزة.

Customer: Alsafa for General Contracting and Road Construction

الصفاء للمقاولات العامة وإنشاء الطرق

Sample type: GEOGRID-BIAXIAL -30KN/M

Sample code	Tensile strength (KN/m)	Elongation (%)
Geogrid- biaxial		
According to ASTM (D6637-B)	44.2	13.29

The laboratory is responsible only for the samples provided.
The samples provided are the responsibility of the supplier.
The results have a tolerance $\pm 5\%$.

Approved by:

Prof. Dr. Ashraf Al-Nahrawi

Dr. Mohamed Abd El-Hakam

