





مركز الإستشارات الملحسية النقل و السارات و الملرق (غرب دوليون) دكرون ستخد الجيستست

ملسیه SIG/AIG تطرق تعلیق پاسیم

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العامين - فوكة) المقايسة لزوم أمر الاسناد لبنود الاعمال تنفيذ شركة (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات الجاه(الضبعة) القطاع من المحطة 494-000 الى 494-000

| | 1:33 | Lynn | Fingli | | Rela |
|--|------------------|-------------------------------------|-----------------|---|--|
| الاجمالي | | | | اعدل الدار | 1 |
| 2,760,000 | 23 | 120,000 | 3,5 | بالدار المكاهب اعدال حلى باستقام الدخات شرفانيات فيدرع البراغ الذرية الترب المسلوبة و تسوية السطح بالات التصوية والرش بالموند الاصولية للوصول الى نسبة الرعاورة الدخلوبة والدعا الجدد بالمبر السول الى الاسم كالماة جلله (495 من المثالفة الجلدة القصورية و محمل على الولد تحمل وقال الاتربة الوائدة المسافة 650 منز من محور الطريق ويتم انتظية طبقا المناسب، التصميمية والمقاعات المرضية المتمولوبية رابر مومة الاقصولية المتمرف والهذه بيموع مشمارات الاسول المسامة ومواسطات الهرنة المائد الماؤو و المائدي وقطيعات المهاتمين ولي حلاة وبلاء مسافة قال تاتاج الخفر عن 500 منز من محور الطريق يتم حساب 8.0 طبه الكولومات زيدة | 4. |
| | 1 | 1 | hip-10-4-10-4-1 | اعدل الازالة و النطين | 2 |
| 360,000 | 6.00 | 60,000 | 21 | والمعتبر المعطع الصبل تطويد الموقع من الاسجار والمنزو علت و السخلات في مناطق النظامات العليمة الذي المية القبلة والتخلص حقها بالمطالب الصوابية شبودة الاعمال الراقع المسلمي لتصل حدود السكروع اللكة التفروط والمواصلات و تطومات المهتمي المشرف. | 2. |
| 1 | | L | | اعمال الروم | |
| 25,600,000 | 85 | 300,000.0 | 34 | بالمنتر المحدم، المسلق توريد و تشكيل الربة سنت الترم و مطابقة للمواصلات والتثنيل باستثنام المحدات المستقد لا وزيد عن 25 مم الاستثناق المصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتصوب المتحدد ا | 3. |
| 93,660,009 | 312.20 13 | 300,000.0 | 3 ₅ | عالم أ مسطة الثان 225 تم المارة فحصيل وسرم التفارثة والمواذين طرقة الاسحة النام فله الموطنية | |
| 3,300,300 | | | | | |
| TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O | | | | المبائث الإساس | |
| 3,361,429 | 278 | 12,055.60 | 3, | يلدنر المكتب التسار فوريد وقرائن عليقة الإنساني (prepared Subgrado) من الاصبار المسلبة المكتب به لذات بلحث المكتب والا تدين الاصبار المكتب به المكتب المكتب به المكتب المكتب به المكتب المكتب المكتب المكتب به المكتب ال | |
| | | | 3, | يلدنر المكتب العدل توريد و قراش علية الإنداني (prepared Subgrado) من الاهجاز الصابة أمكن جه لذي المحدد المكتب العدل المحدد المكتب المكتب العدل المكتب الم | |
| 2.565,053 | 278 248 25 | 12,055.50 12,055.50 12,055.60 | 3, | يلدنر المكتب التي ترورد وقرائي طبقة الإدسان (prepared Subgrado) من الاهجاز المسلبة أملك جا لذي المحدد ال | |
| | 248 | 12,055.50 | 3, | يلمن التحكيم التمار توريد و قرائي عليه الإسلامي (Prepared Subgrado) من الاهجاز الصالح المكتب به المتحر المحكيم التحكيم التح | |
| 2,965,053 301,368 | 248 25 | 12,055.50 12,055.50 | | يلمن المحكم الحسان فريد و قرئن عبدة الإنسان (Drepared Subgrado) من الاصوار العسارة المكتب ولم المحكم الم | The second secon |

219,583 2

A

م / محمد حسلني فيادني

والمقاولان العامة













| | | | 496+4 | القطاع من المحطة 494+000 الى 000 | 14.7 |
|------------|--|-----------|--------|---|----------|
| الاجمالي | Lain ; | Lyssii | الوخدة | ابيان الأعمال الإنامات الترسليا | أم البند |
| | | | | QLQ LOUGH | ð |
| 9,224,286 | 355 | 25,983.91 | 2,+ | إيان المستقع أعمل توريد ومسب غرصانة عادوة بعث 15 مم لارتفاع 66م ولمس لمداية الأطاق، والديول المهتبية تنظره من المستقد المستقد على المستقد المستقد المستقد من المستقد | 5-1 |
| 1,980,000 | 2,200 | 900 | 3. | بالنشر المدتعب أنتماق دوريد وهسب خرصائة عليها تشامات المداية والمبول الجائية تشوق من 6.8 من من ورود وهسب خرصائة عليما انتظامات المداية والمبول الجائية تستون من 6.8 من او يكون الوارد من من 6.8 من من المن المؤلف المن المؤلف ويقدون والرسل فحق من الشواب والطلقة والأملاح والدواد الغريبة مع وضع فيم (بخفاصال بعد 2 مم إطاف على ان المنافذ والمنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ والمنافذ من المنافذ المنافذ المنافذ والمنافذ بهدور عمل المرافض بشيئيسين المدمل والتشفيذ طبقة المسافذ المنافذ المنافذة المنافذة والهند بهدور مشافذات الدوات المنافذة المنافذة والهند بهدور مشافذات الدوات المنافذة المنافذة المنافذة والهند بهدور مشافذات الدوات المنافذة الم | 5-2 |
| 49,000,000 | Linear Commission of the Commi | | | الإجمائي | |

بدور المشروع المقابل من معبر المشروع الاستشماري م 1 على محمد الحمل الله

مدير المشروع الليبنة)

مدير عام المشروعات (الهبدة) م / محمد هسلي أبياض

يعثمد رقيس الإدارة المركزية المنطقة غرب الدلتا الاستثدرية - مريبي مطراك عقيد مهندس / المحالة المالات عقيد مهندس / المحالة المالات الم

تشتر البنود تقديرية لحين التفاوض



محضر استلام موقع

مشروع:أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربانى السريع قطاعات غرب النيل فى المسافة من كم 000+494الى كم 496+000 بطول 2 كم اتجاه (الضبعة) .

> تنفيذ: مكتب (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا طبقاً للعقد رقم (1976 /2023/2022) بتاريخ 2023/5/18

> > إنه في يوم الاحد الموافق 2023/05/21 اجتمع كل من:-

1- المعيد المهندس /محمد حسنى فياض مدير المشروعات ـ الهينة العامة للطرق والكباري

2-السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهينة العامة للطرق والكباري

3-السيد المهندس / على محمد فضل الله مدير مشروع - مكتب EMGلتوريدات العامة والمقاولات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوانق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/05/21 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

and free to 3

-2

CE-1

رافن الإدارة المركزية منطقة عب الكاتا الاسكندرية - برسطين مطروح عقيد . منتصل عقيد . منتصل الاستادة الاستادادة الاستادة الاستادادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادادة الاستادة الاستادة الاستادة الاستادة الاست



Heller inspection and abordones secon)MIBASSAI International Controllers

Accredited by : Egyption General Authority for

Introduction

General Consultant SYSTRA

Consultant (SGAC) - د/ سعد الجيوشي

Contractor

E.M.G

Project Electric Express Train

Section St (494+000) : (495+500)

عينة من المشون

~ (10000 m³)

Description Sub-Ballast Sampling Place

Date of Test 01/05/2023

II- Sample description:

Gravel and sand

III- Required tests and Results

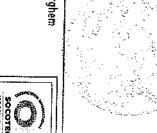
| Required Tests | 5 | Results |
|--|---------------------|-----------------------|
| 1- Grain size analysis and classification | Grain size analysis | As showed in appendix |
| 2- Modified compaction (Proctor test) | MDD | 2,222 |
| | OMC | 7.6% |
| 3- Liquid limit, plastic limit, and plasticity | F | NP |
| COEX | Jd. | NP |
| | PI | NP |
| 4- California bearing ratio (CBR) | CBR Ratio | %86 |
| 5- Specific gravity (SG), absorption and deg- | SSD | 2.565 |
| | Absorption | 1.8% |
| | Degradation | 0.2% |
| b- Los Angeles test | Abrasion ratio | 30.00% |

< Notes

- Samples were brought by: Contractor.
- Samples are responsible from the Person who brought it.
- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR

Eng / Eman Kandil

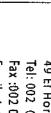


Geotechnical consultant Dr. Mohamed Mostafa Badry

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191 Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Email:civdept@comibassal.com





Fax:002 033900476 49 El Horria Ave. Alex,Egypt Tel: 002 033920176 - 002 033931482 Email:internal-inspection@comibassal.com



internat ontrollers

under No. 34/29-11-2011

PARTICLE ASTM C-136 / AASHTO T27 ANALYSIS SIZE DISTRIBUTION

| Total samp | No.200 | No.10 | No.4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/2 | 2 | | | | |
|------------------------------------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------------|--------------------------|---------------------|--|
| Total sample weight = 10000.00 | 392.00 | 74.00 | 684.00 | 312,00 | 773.00 | 1973.00 | 3721.00 | 556.00 | 0.00 | (gm) | RETAINED | WEIGHT | |
| 10000,00 | 392.00 | 74.00 | 8019.00 | 7335.00 | 7023.00 | 6250.00 | 4277.00 | 556.00 | 0.00 | RETAINED (gm) | WEIGHT | CUMULATIVE | |
| pass No.4= | 78.40 | 14.80 | 80,19 | 73.35 | 70.23 | 62.50 | 42.77 | 5.56 | 0.00 | RETAINED (%) | PERCENTAGE | CUMULATIVE | |
| 1981.0 Total fir | 4.3 | 16.9 | 19.8 | 26.7 | 29.8 | 37.5 | 57.2 | 94.4 | 100.0 | PASSING (%) | PERCENTAGE | CUMULATIVE STANDURD | |
| 1981.0 Total fine aggregates weigh | | | | | | | | | | LIMITS | PERCENTAGE SPECIFICATION | STANDURD | |

500 gm

Size of grains (mm) ĕ

Passing (%)

90 0.08 9.0 120.0

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191 Kilo 23 Alexandria - Calro Desert Road - Merghem

Email: civdept@comibassal.com WebSite: www.comibassal.com



Fax:002 033900476 Tel: 002 033920176 - 002 033931482 49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Email: internal-inspection@comibassal.com



[BASSA] International bo)દોલાનિક સ્વલંભા Controllers

Accredited by : Egyption General Authority for under No. 34/29-11-2011

Modified Proctor Test Report ASTM - D 1557

Volume of mould = Weight of mould = G.S = Mould Number:

2122 cm³ 6475 g 2.73 g/cm3

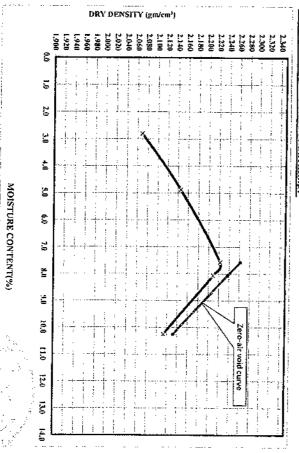
A- Density Calculations :-

| | | 2 | 3 | 4 | ya |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Weight.of wet soil+mould (g) | 10988 | 11249 | 11548 | 11541 | 11420 |
| Weight.of mould (g) | 6475 | 6475 | 6475 | 6475 | 6475 |
| Weight of wet soil (g) | 4513 | 4774 | 5073 | 5066 | 4945 |
| Volume of mould (cm ³) | 2122 | 2122 | 2122 | 2122 | 2122 |
| Wet density (g/cm ³) | 2.127 | 2.250 | 2,391 | 2.387 | 2.330 |
| Dry density (g/cm ³) | 2.069 | 2.145 | 2.222 | 2,209 | 2.114 |
| Zero-air Void curve | | | 2.262 | 2.237 | 2.133 |

B- Moisture Calculations:-

| Weight.of wet soil+container (g) | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Weight.of dry soil+container (g) | 244.0 | 240.0 | 235.0 | 3228 | 730 0 |
| Weight of container (g) | 30.0 | 35.0 | 37.A | 73 A | 16.0 |
| D ******************************** | 0.00 | 0.00 | 37.0 | 33.0 | 33.0 |
| moisture content(%) | 2.8 | 4.9 | 7.6 | 1.8 | 10.3 |
| | | | | 4.1 | F () |

C - Dry density-Moisture relationship:-



Tel: 802 03 4704595 - 002 034701191 Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

M.D.D=

2.222 7.6

gm/cm³ %

Email : civdept@comibassal.com

WebSite: www.comibassal.com





49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476 Email: internal-inspection@comibassal.com



OMIBASSAI ernal inspection and laborate International Controllers

edited by : Egyption General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011

Absorption & Specific Gravity for Aggregate AASHTO T85 - ASTM C127

| Weight of sample | 2500 |
|--|--------|
| | |
| Weight of saturated - dry surface sample (B) | 2538.5 |
| Weight of saturated sample in water (C) | 1549 |
| Weight of dry sample aftre heating (A) | 2494.5 |

Results:-

| 0.2 | Degradation of aggregate = (2500-A)/ A*100 |
|-------|---|
| 1.8 | Asorbtion of water = (B-A)/A*100 |
| 2,638 | Apparent spicific gravity = A /(A-C) |
| 2.521 | Bulk spicific gravity = A / (B-C) |
| 2.565 | Saturation surface dry spicific gravity = B / (B-C) |

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191 Kilo 23 Afexandria - Cairo Desert Road - Merghem

WebSite: www.comibassal.com Email: civdept@comibassal.com





49 Et Horria Ave. Alex.Egypt Tel: 002 033920176 - 002 033931482 Fax :002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



memal inspection and laboratories secon COMIBASSAL International Controllers

Accredited by : Egyption General Authority for

ABRASION AND IMPACT "LOS ANGELES "TEST

ASTM- C (For coarse aggregate) 131-96 / AASHTO-T-96

| % abrasion By Weight Passing from Sieve No.12 | Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12 | Intitial Weight (W1) gms | Trial Grading | Speed |
|---|---|--------------------------|---------------|--|
| 30.0% | 3498 | 5000 | Α | Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution |



Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191 Kilo 23 Afexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Email : civdept@comibassal.com WebSite : www.comibassal.com





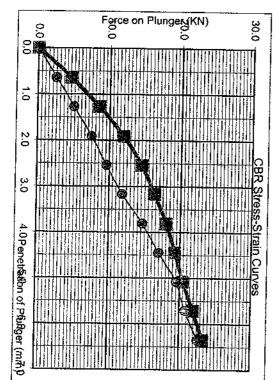
49 El Horria Ave. Alex,Egypt
Tel: 002 033920176 - 002 033931482
Fax :002 033900476
Email : internal-inspection@comibassal.com



Hemal Inspection and laboratories sector **OMIBASSAI** International Controllers

Report Of CBR Test -ASTM - D 1883

| 6.35 2305 | ╬ | \perp | + | 1720 | + | 3 17 4340 | + | ╀ | ╀ | ╀ | 56 | Pen mm 97 | DRY DENSITY | MOIS ORE CONTENT | WI OF DRY SOIL | Ş | Ç | | WT OF WET SOIL+TIN | - N NO | 418 | WET DENSITY | VOLUME OF MOULD | W) OF SOIL | WT OF MOULD | WT OFMOULD+SOIL | MOULD NO | AC CL BCCAAA |
|-----------|------|---------|------|------|------|-----------|------|---------|-----|-------|---------|--------------|-------------|------------------|----------------|----|-------|-----|--------------------|--------|-------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | 2.217 | 6.8 | 205 | 31 | 14.00 | 236 | 250.00 | | MO | 2.368 | 2124 | 5030 | 5260 | 10290 | | 56 |
| 22.6 | 20.8 | 19.5 | 17.0 | 14.7 | 11.9 | 9.6 | 7.5 | 4.9 | 2.5 | FALSE | 56 | ٥ | | | 2.125 | | | | | | MC before soaking | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Bearing (KN) | | | | | | | | | king | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | Wei | | | | | | | |
| 23.3 | 21.9 | 20.5 | 19.3 | 18.0 | 16.3 | 14.5 | 12.0 | 8 51 | 4.5 | 0.0 | ctandar | | | | | | | OMO | | MB | Weight of Rammer | | | | | | | |
| | | 86 | | | | 73 | | | | 00 | 500 | SB | | | | | 1 | ,e | 9 | Ko/m3 | mer | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | Ī | | | | | | | | | | | 72 | 1111 | 2233 | 4.54Ka | | 1 | | | | | |



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

Email : civdept@comibassal.com WebSite : www.comibassal.com





49 El Horria Ave. Alex,Egypt Tel: 002 033920176 - 002 033931482 Fax :002 033900476

Email: internal-inspection@comibassal.com

Alexandria University
Faculty of Engineering
Eng. Center for Comm. Service
Chem. Analysis Laboratory



جامعة الإسكندرية كلية الهندسة المركز الهندسي للخدمة العامة معمل المحاليل الكيميائية

التحليل الكيميائي لعينات سن

تاريخ ورود العينة:٨/٨/٣/٣٠

اسم المشروع :مشروع القطار الكهرباتي السريع – موقع (500+595 – 494)

الشركة المنفلة: شركة EMG للتوريدات العامة و المقاولات

نوع العينات : سن - SubBallast - نوع العينات

استشارى المشروع : SYSTRA شركة سيستوا

نتائج التحليل الكيميائي:

| مر | اکسید ماغنسیوم | 1,14 |
|-----|------------------------------------|----------|
| > | ٨ اكسيدكالسيوم | 44,44 |
| < | ٧ الاكاسيد الثلاثية | ۲, 1. |
| 7.8 | ٦ الكبريتات الكلية | *, *. |
| 0 | الكبريتات الذائبة | •,•• |
| ź | الكلوريدات | •,•• |
| -€ | الأملاح القابلة للذوبان | *, * * * |
| -4 | السيليكا الكلية | ٤٨,٤٢ |
| | فاقد المحرق عند ، ٥ ٩ م٥ | 44, |
| ~ | التحليل | % |
| ٩ | G 1 1 | |

وذلك دون أدنى مسئولية على المعمل من حيث الطريقة التي أخذت بها العينة او الكيفية التي ارسلت بها المشرف على التحليل À د./ديدا عبد المنعم كامل القائم بالتحليل

Ministration of the state of th

Ý



جامعة الإسكنادرية كلية الهندسة المركز الهندسي للخدمة العامة معمل التحاليل الكيميائية

التحليل الكيميائي لعينات سن

تاريخ ورود العينة:٨/٦/٨٠

اسم المشروع :مشروع القطار الكهربائي السريع – موقع (494+000 – 495+500)

الشركة المنفذة: شركة EMG للتوريدات العامة و المفاولات

نوع العينات: سن - ST 495+360 - SubBallast

استشارى المشروع: SYSTRA- شركة سيسترا

نتائج التحليل الكيميائي :

| ھر | أكسيل ماغنسيوم | ٧٢,٧ |
|-----|-------------------------|---|
| > | اكسيد كالسيوم | 76,77 |
| ٧ | الإكاسيد الثلاثية | 1,77 |
| "E | الكبريتات الكلية | • |
| 0 | الكبريتات الذائبة | *,*** |
| £ | الكلوريدات | *,**0 |
| ٣ | الأملاح القابلة للذوبان | ٠,٠٢٧ |
| 4 | السيليكا الكلية | ٤٧,٦٠ |
| ١ | فاقد الحرق عند • ٥ ٩ م٥ | 44,14 |
| -7o | التبحليل | % |
| ç | G | |

وذلك دون أدنى مسئولية على المعمل من حيث الطريقة التي أخذت بها العينة او الكيفية التي ارسلت بها

المشرف على التحليل صبرى الشاذلئ د./دينا عبد المنعم كامل Ý القائم بالتحليل

الإسكندرية٤٤٥٢ ٧ – جمهورية مصر العربية – ت:٩/٨/٧/١/١٥٥٥ (٢٠٣) ف:٢٠٨٥٢ (٢٠٣) Alexandria 21544 – Egypt, Tel(203)595550/6/7/8/9 Fax: (203)592-1853



معمل ميكانيكا التربة والأساسات المركز الهندسي للخدمة العامة قسم الهندسة الإنشائية جامعة الأسكندرية كلية الهندسة

تقرير فني عن

تجارب التحميل اللوحى "Plate Loading Test"

محور القطار السريع

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة E.M.G

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

2/8/23 مناوع MTR -2058 المستوى مناولات كندي أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أولاً: مقدمة:

- تم اجراء عدد (۱۲) تجرية تحميل لوحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (٤٩٤+٠١٠) إلى الكيلو (٤٩٤+٢٠٠) ، وذلك يوم ٢٣ مايو ٢٠٢٣.
- تم تنفيذ التجارب على subballast بالمشروع.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءاً على طلب شركة E.M.G.

ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

- ٠ لوح قياسي دائري من الصلب بقطر ٦٠٠ مم وسمك ٢٫٥ سم.
- رافعة هيدروليكية سعة ٢٣ طن.
 ٣ عدادات للهبوط بدقة ١٠٠٠ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
- لودر تحمیل بوزن ۱۵ طن لأخذ رد فعل التجارب.

اللاً: خطوات الاختيار :

- تم إجراء الاختبارات بناء على التوصيات الواردة في المواصفات الالمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٣-٤-٥))
- تم تسوية سطح الاختبار عند مواضع التجارب.
- تم وضع طبقة رقيقة من الرمل الناعم بسمك ٦ مم ليوضع فوقها لوح التحميل لضبط أفقيته وتفادي أي فروق نسبية في مناسيب سطح الاختبار.
- تم تحميل اللوح على مراحل كل منها بقيمة تقريبية قدرها (١٠/١) من أقصى إجهاد.
- تم ترك الحمل ثابتاً خلال كل مرحلة تحميل وأخذ القراءات مع الزمن حتى ثبات الهبوط.
- تم زيادة الحمل حتى الوصول إلى أقصى إجهاد "٢،٥٤٪ كجم/ سمّ"، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات .

إيعاً: الخلاصة :

الدمك مقبول للإختبارات رقم (01,02.03,04) حيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (£1/E2) في الإختبارات (£1,02,03,04) داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا الترية والأساسات (الجزء التاسع ٢٠٢/٩-بند (٢-٤-٥)).

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أستاذ بقسم الهندسة الانشائية كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية



تحريراً في: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University

Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

معمل موكائوكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الاسكندرية

تاینون ۵۰۰-۹۱۲ (۲۰) فلکس ۱۸۵۳-۱۸۶۳ (۲۰)

| | | 23/05/2023 station: 494+010 | Date |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|
| Proj. No. 2085 - MTR. | Proj. No. | محور القطار السريع | Project : |
| | | شركة E.M.G | Client: |
| الرن محمد المعارات منصل الممادات والد | (1001-110) | And the same and the same | |

| | Ð | late I na | ding Too | + | | |
|------------|---|--|---|-------------------|---|--------------------|
| t No. | | | | | | |
| ading Ave. | 0.6 | mm | Plate Di | ameter | 60 | cm |
| Stress | Dial Reading 1 | Dial Reading 2 | Dial Reading 3 | Dial Reading 4 | Average | Notes |
| kPa | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 0 | 0.70 | 0.55 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | |
| 35 | 0.74 | 0.59 | 0.44 | 0.00 | 0.04 | |
| 71 | 0.78 | 0.63 | 0.45 | 0.00 | 0.07 | |
| 106 | 0.83 | 0.68 | 0.50 | 0.00 | 0.12 | |
| 141 | 0.89 | 0.74 | 0.56 | 0.00 | 0.18 | |
| 177 | 0.95 | 0.81 | 0.63 | 0.00 | 0.25 | |
| 212 | 1.02 | 88.0 | 0.70 | 0.00 | 0.32 | |
| 248 | 1.10 | 0.96 | 0.78 | 0.00 | 0.40 | |
| 283 | 1.19 | 1.05 | 0.87 | 0.00 | 0.49 | |
| 318 | 1.29 | 1.15 | 0.97 | 0.00 | 0.59 | |
| 354 | 1.40 | 1.26 | 1.08 | 0.00 | 0.70 | |
| 318 | 1.39 | 1.25 | 1.07 | 0.00 | 69.0 | |
| 248 | 1.36 | 1.22 | 1.04 | 0.00 | 99.0 | |
| 177 | 1.32 | 1.18 | 1.00 | 0.00 | 0.62 | |
| 106 | 1.25 | 1.11 | 0.93 | 0.00 | 0.55 | |
| 35 | 1.17 | 1.03 | 0.85 | 0.00 | 0.47 | |
| 0 | 1.08 | 0.94 | 0.76 | 0.00 | 0.38 | |
| 35 | 1.16 | 1.02 | 0.84 | 0.00 | 0.46 | |
| 71 | 1.23 | 1.09 | 0.91 | 0.00 | 0.53 | |
| 106 | 1.30 | 1.16 | 86.0 | 0.00 | 0.60 | |
| 141 | 1.37 | 1.23 | 1.05 | 0.00 | 0.67 | |
| 177 | 1.43 | 1.30 | 1.11 | 0.00 | 0.73 | |
| 212 | 1.49 | 1.36 | 1.17 | 0.00 | 0.79 | |
| 248 | 1.54 | 1.41 | 1.22 | 0.00 | 0.84 | |
| 283 | 1.59 | 1.46 | 1.27 | 0.00 | 0.89 | |
| 318 | 1.64 | 1.50 | 1.31 | 0.00 | 0.93 | |
| 354 | 1.68 | 1.54 | 1.35 | 0.00 | 0.97 | |
| | Test No. Initial Reading Ave. oad Stress ton kPa 0 0 0 1 35 2 71 3 106 4 141 5 177 6 212 7 248 8 283 9 318 10 354 9 318 7 248 5 177 3 106 1 35 0 0 1 35 1 35 0 0 1 35 1 35 0 0 1 35 1 35 2 71 3 106 4 141 5 177 6 212 7 248 5 177 6 212 7 248 9 318 9 318 9 318 9 318 106 4 141 5 177 6 212 7 248 9 318 9 318 | 1 0.6 0.6 Dial s Reading 1 0.74 0.78 0.70 0.78 0.89 0.95 1.10 1.10 1.19 1.29 1.40 1.36 1.36 1.37 1.16 1.23 1.23 1.30 1.49 1.54 1.64 1.68 | 1 0.6 0.6 Dial s Reading 1 0.70 0.74 0.78 0.89 0.95 1.10 1.10 1.19 1.29 1.29 1.40 1.36 1.33 1.33 1.33 1.33 1.43 1.43 1.44 1.54 1.64 | Plate Loading | Plate Loading Test 1 1 Plate Diame Plate Diame Dial Dial Dial Dial Imm Dial Dial Dial Imm Imm 0.70 0.55 0.40 0.74 0.59 0.44 0.63 0.70 0.63 0.70 0.63 0.70 0.63 0.70 0.63 0.70 0.76 0.78 0.70 0.78 0.70 0.78 0.70 0.78 0.70 0.78 0.97 1.03 0.87 0.97 1.03 0.87 0.97 0.97 0.97 0.97 0.97 0.97 0.97 0.91 0.91 0.91 0.91 0 | Test Test Test |

Fig (1)

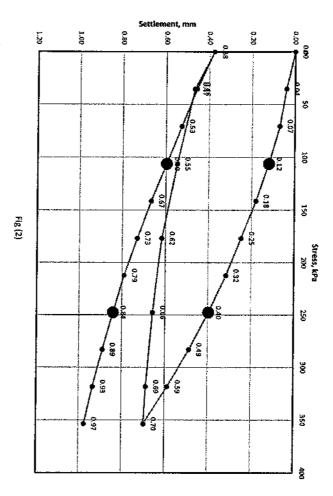
مدير المعمل أ.د.عمرو زكريا الوكيل

> مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن

Sail Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tuto) 292559762600 Proj. No. 2085 - MTR.

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

| Sofi Type subballast (E2/E1) _{max} 2.5 | Plate Diameter | Test No. |
|---|----------------|------------|
| ubbaltas 2.5 | 60 | 1 - |
| - | Ĥ | |
| | | |
| | | |
| | | 17.00 |
| | | kN/m³ |
| | | |
| | | |
| ı | 3 | <u>a</u> |
| | 354 4 | |
| | Ŗ | ē |



| مدير المعمل أد. عمرو زكوبا الوكيل | E ₂ /E ₁ | E.2 | Ē. | ΔS ₂ | ΔS ₁ | 1" Loading Cycle o ₁ 353. 0.7 _{G1} 247. 106. |
|--|--------------------------------|-----------------------|---|-----------------|-----------------|---|
| | 1.14 | E, 261,625 kPa | E ₁ 230,104 kPa | 0.243 | 0.277 | ading Cycle σ ₁ 353.6777 kPa 0.7σ ₁ 247.5744 kPa 106.1033 kPa |
| 7 1 | | ķРа | KΡa | ШШ | Ħ | χ _ο χ _ο |
| | | 261.62 MPa | 230.10 | 0.000243 m | 0.000277 m | settlement 0.397 0.120 |
| | | ΜPa | Mpa | 3 | 3 | 3 3 |
| entat | E2/E3 | # #/# | | £C) | | 22 |
| | IA W | N IN | | ECP-202-9:2019 | | 2 rd Loading Cycle 0 ₂ 353.6 0.70 ₂ 247.5 0.30 ₂ 106.1 |
| <u> </u> | 4.6 | 2.0 | | 2019 | | oading Cycle \$\sigma_2 353.6777 kPa \$0.7\$\sigma_2 247.5744 kPa \$0.3\$\sigma_2 106.1033 kPa |
| مهندس المعمل جسعر محمد أبو الحسن هم محمد | | ر لمين | Ē | | | KPa KPa |
| ار م م کمورنو و به | الربل والرابة كمال الأعموال | المعاد الماحة طمي وطن | مسلامهة الندى: يحافر الندك مقبول طباباً أما يلي: | | | settlement 0,840 mm 0,597 mm |



Soil Mechanics and Foundations Laboratory Faculty of Engineering Alexandria University

Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

معمل موكاتوكا التربة و الأساسات كأبية الهندسة

جامعة الإسكندرية

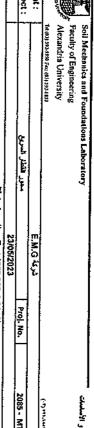
تلفین ۱۰۰۰ ۱۹۰۰ (۲۰) طکی ۱۹۰۰ ۱۹۰۰ (۲۰)

| Client: | | | | شرکة E.M.G | | | |
|-------------|----------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| Project : | | | حور القطار السريع | * | | Proj. No. | 2085 - MTR. |
| Date | 23/05/2023 | | 3 | station: 494+035 | 5 | | |
| | | ט | Plate Loa | Loading Test | st : | | |
| Test | Test No. | 2 | | | | | |
| Initial Rea | Initial Reading Ave. | 0.4 | mm | Plate Diameter | iameter | 60 | cm |
| l Oad | Stroce | Dial | Dial | Dial | Dial | • | |
| 1 | | Reading 1 | Reading 2 | Reading 3 | Reading 4 | Average | Notes |
| ton | kPa | mm | mm | mm | am (| mm | |
| 0 | 0 | 0.45 | 0.25 | 0.63 | 0.00 | 0.00 | |
| בן | 35 | 0.50 | 0.30 | 0.68 | 0.00 | 0.05 | |
| 2 | 71 | 0.56 | 0.36 | 0.74 | 0.00 | 0.11 | |
| ယ | 106 | 0.62 | 0.42 | 0.80 | 0.00 | 0.17 | |
| 4 | 141 | 0.69 | 0.49 | 0.87 | 0.00 | 0.24 | |
| 5 | 177 | 0.76 | 0.56 | 0.94 | 0.00 | 0.31 | |
| 6 | 212 | 0.83 | 0.63 | 1.01 | 0.00 | 0.38 | |
| 7 | 248 | 0.91 | 0.71 | 1.09 | 0.00 | 0.46 | |
| 8 | 283 | 1.00 | 0.80 | 1.18 | 0.00 | 0.55 | |
| 9 | 318 | 1.11 | 0.91 | 1.29 | 0.00 | 0.66 | |
| 10 | 354 | 1.22 | 1.03 | 1.41 | 0.00 | 0.78 | |
| 9 | 318 | 1.22 | 1.03 | 1.41 | 0.00 | 0.78 | |
| 7 | 248 | 1.20 | 1.01 | 1.39 | 0.00 | 0.76 | |
| 5 | 177 | 1.17 | 0.98 | 1.36 | 0.00 | 0.73 | |
| ω | 106 | 1.12 | 0.92 | 1.30 | 0.00 | 0.67 | |
| 1 | 35 | 1.05 | 0.85 | 1.23 | 0.00 | 0.60 | |
| 0 | 0 | 0.96 | 0.76 | 1.14 | 0.00 | 0.51 | |
| 1 | 35 | 1.03 | 0.84 | 1.21 | 0.00 | 0.58 | |
| 2 | 71 | 1.10 | 0.91 | 1.28 | 0.00 | 0.65 | |
| 3 | 106 | 1.18 | 0.99 | 1.36 | 0.00 | 0.73 | |
| 4 | 141 | 1.24 | 1.05 | 1.42 | 0.00 | 0.79 | |
| | 177 | 1.29 | 1.11 | 1.48 | 0.00 | 0.85 | |
| 6 | 212 | 1.34 | 1.16 | 1.53 | 0.00 | 0.90 | |
| 7 | 248 | 1.35 | 1.21 | 1.58 | 0.00 | 0.94 | |
| Ø | 283 | 1.39 | 1.25 | 1.62 | 0.00 | 0.98 | |
| 9 | 318 | 1.43 | 1.29 | 1.66 | 0.00 | 1.02 | |
| 10 | 354 | 1.47 | 1.33 | 1 | 0.00 | 1.06 | |
| | | | מים (ט) | (2) | | | |

Fig (3)

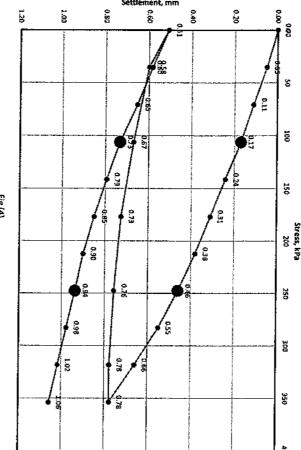
مدير المعمل أ.د.عمرو زكريا الوكيل

م.سمر محمد أبو الحسن مهندس المعمل



| Plate | |
|------------|---|
| Loadic | |
| est 3 | |
| : (ECP 202 | |
| ě | |
| 019) | İ |

| | 0.20 | 0.00 | Test No. 2 Plate Diameter 60 Soil Type subballst {E2/E1] _{max} 2.5 |
|-------------------------------------|------|--------------------|---|
| ui.iii. J. J. J | | 20 | 2 60 subballst 2.5 |
| 11781 (TO 1870) - 118 (TO 1870) - 1 | 0.11 | 100 | cm |
| - | 0.24 | 150 | 7 |
| 0.81 | | Stress, kPa 200 | 17.00 kN/m³ |
| 98.0 0.38 | | i, kpa | kN/m³ |
| | | 250 | |
| | | 300 | |
| | | | 3 ā |
| | | 350 | 354 354 |
| | | | 퉑 |



| | مدور المعمل أ.د. عمرو ذكونا الوكيل | E ₂ /E ₁ 1.43 | E ₁ 219,524 kPa E ₂ 313,092 kPa | ΔS ₂ 0.290 mm ΔS ₂ 0.203 mm | 1 st Loading Cycle σ ₁ 353.6777 kPa 0.7σ ₁ 247.5744 kPa 106.1033 kPa |
|------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|
| | | | 219.52 Mpa 313.09 MPa | 0.00029 m 0.000203 m | settlement 0.460 mm 0.170 mm |
| | | न/न न/न | E/E | £C) | 2.2 |
| Sec. 25 complex. | | W IV | IA | ECP-202-9:2019 | 2 rd Loading Cycle |
| | ن خ | 2.2-2.5 4.0 | 2.0 | :2019 | oading Cycle |
| | مهندس العمل م.سعر محمد أبو الحسن هم . محمر | الرجل والزلط كسر الأهجار | مبازعية قلمك: يمكر قصك مقول طبقاً لما بلي: كمواد قاناصة بلسي وطنن | | kPa sertlement kPa 0.937 mm kPa 0.733 mm |



Soil Mechanics and Foundations Laboratory Faculty of Engineering

Alexandria University

Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

عمل موكاتيكا الترية و الأساسات كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

Project : Date Client: 23/05/2023 محور القطار السريع station: 494+060 E.M.G شركة Proj. No. لينرن ۱۰۰، ۱۹۲۰ (۲۰) فلكس ۱۹۲۰،۸۰۳ (۲۰) 2085 - MTR.

| Date | 23/05/2023 | | 10 | station: 494+060 | | : | |
|------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|---------|-------|
| | | P | Plate Loa | Loading Test | it | | |
| Tes | Test No. | 3 | | | | | |
| Initial Re | Initial Reading Ave. | 2.0 | mm | Plate Diameter | iameter | 60 | cm |
| l gad | Strace | Dial | Dial | Dial | Dial | | |
| 1 | 01000 | Reading 1 | Reading 2 | Reading 3 | Reading 4 | Average | Salon |
| ton | kРа | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 0 | 0 | 0.75 | 0.12 | 0.70 | 00.0 | 0.00 | |
| ш | 35 | 0.81 | 0.18 | 87.0 | 0.00 | 0.07 | |
| 2 | 71 | 0.87 | 0.25 | 0.85 | 0.00 | 0.13 | |
| 3 | 106 | 0.94 | 0.32 | 0.92 | 0.00 | 0.20 | |
| 4 | 141 | 1.01 | 0.40 | 1.00 | 0.00 | 0.28 | |
| 5 | 177 | 1.09 | 0.48 | 1.08 | 0.00 | 0.36 | |
| 6 | 212 | 1.18 | 0.57 | 1.17 | 0.00 | 0.45 | |
| 7 | 248 | 1.27 | 0.66 | 1.26 | 0.00 | 0.54 | |
| 8 | 283 | 1.38 | 0.77 | 1.37 | 0.00 | 0.65 | |
| 9 | 318 | 1.49 | 0.88 | 1.48 | 0,00 | 0.76 | |
| 10 | 354 | 1.61 | 1.02 | 1.60 | 0,00 | 0.89 | |
| 9 | 318 | 1.61 | 1.01 | 1.59 | 0.00 | 0.88 | |
| 7 | 248 | 1.58 | 0.98 | 1.56 | 0.00 | 0.85 | |
| 5 | 177 | 1.53 | 0.93 | 1.50 | 0.00 | 0.80 | |
| 3 | 106 | 1.46 | 0.86 | 1.43 | 0.00 | 0.73 | |
| 1 | 35 | 1.38 | 0.78 | 1.35 | 0.00 | 0.65 | |
| 0 | 0 | 1.27 | 0.67 | 1.24 | 0.00 | 0.54 | |
| 1 | 35 | 1.34 | 0.74 | 1.31 | 0.00 | 0.61 | |
| 2 | 71 | 1.43 | 0.81 | 1.38 | 0.00 | 0.68 | |
| 3 | 106 | 1.51 | 0.89 | 1.46 | 0.00 | 0.76 | |
| 4 | 141 | 1.57 | 0.95 | 1.52 | 0.00 | 0.82 | |
| 5 | 177 | 1.63 | 1.01 | 1.58 | 0.00 | 0.88 | |
| 6 | 212 | 1.69 | 1.07 | 1.64 | 0.00 | 0.94 | |
| 7 | 248 | 1.74 | 1.12 | 1.69 | 0.00 | 0.99 | |
| 8 | 283 | 1,79 | 1.17 | 1.74 | 0.00 | 1.04 | |
| 9 | 318 | 1.84 | 1.21 | 1.79 | 0.00 | 1.09 | |
| 10 | 354 | 1.89 | 1.25 | 1.84 | 0.00 | 1.14 | |

Fig (5)

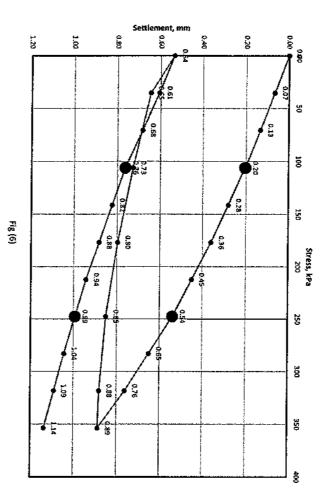
مدير المعمل أ.د.عمرو زكريا الوكيل

م.سمر محمد أيو الحسن مهندس المعمل

| | | 202360162 | Pate |
|---------------------------------------|-----------|---|----------|
| - Inches | | | 7 |
| 2085 - MTR. | Proj. No. | محون القطال المريع | Project: |
| | | E.M.G & | Client: |
| غيرن مستردمه (۲۰) بلکس دهداره او (۲۰) | | 74(01) 992-5550 Erc (01) 992-1813 | |
| جفعة الإسكلترية | | Alexandria University | 200 |
| كلية الهندسة | | Faculty of Engineering | |
| معمل موكلوكا الترية و الأسفسات | | Soil Mechanics and Foundations Laboratory | = |

| Plate |
|-------------|
| Bulpeor |
| Test |
| Ÿ |
| 202-9:2019) |

| (E2/E1) _{max} 2.5 | Soil Type subballast | Plate Diameter 60 cm | Test No. 3 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | ~ |
| | | | 17.00 |
| | | | kN/m³ |
| | | | |
| | , | 9 | 9 |
| | | o ₂ 354 | 354 |
| | | Š | Ŗ |



| The second secon | مدير المعمل أ.د.عمرو لكريا الوكيل | €2/€3 | Ę | Ē. | ΔS ₂ | ΔS ₁ | 1" Loading Cycle o ₁ 353; 0.7o ₁ 247; 106. |
|--|--------------------------------------|-----------|---|--|--------------------------|-----------------|---|
| \prod | اد | 1.46 | E ₂ 276,791 kPa | 189,095 kPa | ΔS ₂ 0.230 mm | 0.337 | pading Cycle σ ₁ 353.6777 kPa 0.7σ ₁ 247.5744 kPa 106.1033 kPa |
| ı | | | kΡa | Kρ | mm | Ħ | KPa KPa |
| | | | 276.79 MPa | 189.09 | 0.00023 m | 0.000337 m | setilement 0.540 0.203 |
| | | | MPa | Mpa | 3 | 3 | 3 3 |
| | | E3/E1 | 년 1년 1년 | | EC. | | م |
| | | iA I | N N | | ECP-202-9:2019 | | 2 rd Loading Cycle o ₃ 353.6 0.7o ₃ 247.5 0.3o ₃ 106.1 |
| | çi _ | 4.0 | 22-25 | | 2019 | | oading Cycle |
| 4.5 | مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن | | من | Ę | | | kPa kPa |
| ,'ſ | مهانا م _{ان} مسمر ۴ | كس الأهمل | العراد الإناعسة على وطون الرمار «الأناعسة على وطون | مسلامها، الدمان: يعتر الدمان مقبول طبقاً أما يلي: | | | settlement 0.993 mm 0.763 mm |





Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University

Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

من ميكائيكا التربية و الأساسات كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

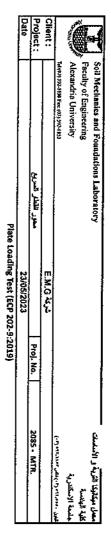
| | | | (,) - (,) | (1) |
|-----------|------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| Client: | | ئىرىة E.M.G | | |
| Project : | | محور القطار السريع | Proj. No. | Proj. No. 2085 - MTR. |
| Date | 23/05/2023 | station: 494+085 | | |
| | | Diate I cading Tost | | |
| | | Flate Loading lest | | |

| Test No. | No. | 4 | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---------|-------|
| Initial Reading Ave. | ding Ave. | 0.3 | mm | Plate Diameter | ameter | 69 | cm |
| - Dec | Stroce | Dial | Dial | Dial | Dial | | |
| 000 | Oncoo | Reading 1 | Reading 2 | Reading 3 | Reading 4 | Average | Notes |
| ton | kPa | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 0 | 0 | 0.25 | 0.55 | 0.10 | 0.00 | 0.00 | |
| 1 | 35 | 0.31 | 0.61 | 0.16 | 0.00 | 0.06 | |
| 2 | 71 | 0.37 | 0.67 | 0.22 | 0.00 | 0.12 | |
| 3 | 106 | 0.44 | 0.74 | 0.29 | 0.00 | 0.19 | |
| 4 | 141 | 0.51 | 0.81 | 0.36 | 0.00 | 0.26 | |
| 5 | 177 | 0.59 | 0.89 | 0.44 | 0.00 | 0.34 | |
| 6 | 212 | 0.67 | 0.97 | 0.52 | 0.00 | 0.42 | |
| 7 | 248 | 0.76 | 1.06 | 0.61 | 0.00 | 0.51 | |
| 8 | 283 | 0.85 | 1.15 | 0.70 | 0,00 | 0.60 | |
| 9 | 318 | 0.95 | 1.25 | 0.80 | 0.00 | 0.70 | |
| 10 | 354 | 1.06 | 1.36 | 0.91 | 0.00 | 0.81 | |
| 9 | 318 | 1.03 | 1.33 | 0.88 | 0.00 | 0.78 | |
| 7 | 248 | 0.99 | 1.29 | 0.84 | 0.00 | 0.74 | |
| 5 | 177 | 0.94 | 1.24 | 0.79 | 0.00 | 0.69 | |
| ω | 106 | 0.88 | 1.18 | 0.73 | 0.00 | 0.63 | |
| 1 | 35 | 0.80 | 1.10 | 0.65 | 0.00 | 0.55 | |
| 0 | O | 0.71 | 1.01 | 0.56 | 0.00 | 0.46 | |
| L | 35 | 0.79 | 1.09 | 0.64 | 0.00 | 0.54 | |
| 2 | 71 | 0.86 | 1.16 | 0.71 | 0.00 | 0.61 | |
| ω | 106 | 0.93 | 1.23 | 0.78 | 0.00 | 0.68 | |
| 4 | 141 | 1.01 | 1.30 | 0.85 | 0.00 | 0.75 | |
| 5 | 177 | 1.07 | 1.36 | 0.91 | 0.00 | 0.81 | |
| 6 | 212 | 1.13 | 1.42 | 0.97 | 0.00 | 0.87 | |
| 7 | 248 | 1.19 | 1.48 | 1.03 | 0.00 | 0.93 | |
| 8 | 283 | 1.24 | 1.53 | 1.08 | 0.00 | 0.98 | |
| 9 | 318 | 1.29 | 1.58 | 1.13 | 0.00 | 1.03 | |
| 10 | 354 | 1.34 | 1.63 | 1.18 | 0.00 | 1.08 | |
| | | | | Ì | | | |

Fig (7)

مدير المعمل أ.د.عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن



Test No. 4
Plate Diameter 60 cm
Soll Type subballast
(E2/E1)_{max} 2.5

17.00 kN/m³

99

354 354

| | | S | iettlement, r | m | | |
|---------|--|-------|---------------|------|------|--------------------|
| | .20 | 85 | iettlement, r | 7 6 | 0,20 | 0.00 |
| | A LANGUMO A MONAGO NA DA | | 1 | | | 50 |
| | 111111111111111111111111111111111111111 | | 0.61 | | | 1 |
| _ | | | 0.63 | | 0.26 | 150 |
| Fig (8) | | SE SE | 0.69 | /_ | 0 | Stress, kPa 200 |
| ; | | 0.87 | 0.2 9 | 0.42 | | Pa 250 |
| | | 0.58 | 8 | | 1 | 300 |
| | 1.08 | 0.78 | 0.70 | | | 350 |
| | | | | | | _ |

| And the state of t | ملير المعمل أ.د.عمرو زكويا الوكيل | E ₂ /E ₁ 1.26 | E ₁ 198,944 kPa E ₂ 251,297 kPa | ΔS ₂ 0.320 mm ΔS ₂ 0.253 mm | 1 ^x Loading Cycle o ₁ 353.6777 kPa 0.7o ₁ 247.5744 kPa 106.1033 kPa |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| | | | 198.94 Mpa 251.30 MPa | 0.00032 m 0.000253 m | settlement 0.510 mm 0.190 mm |
| | | 2. d | E/B | £CP-2 | 2 rd to |
| * ' | ç | £ 12·23 | | ECP-202-9:2019 | 2 nd Loading Cycle σ ₂ 353.6777 kPa 0.7σ ₂ 247.5744 kPa 0.3σ ₂ 106.1033 kPa |
| | مهنئس المعمل ج.سمر محمد أبو الحسن | قرد والانط كمر الأجهل | صلاعية النعاة: يعتبر النعاد عليل طبة أما بلي: الدوله الماصة طعي وطبئ | | kPa etilement kPa 0.933 kPa 0.680 |
| | | | - 4 | | |



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University

معمل موكانوكا المتربة و الأساسات كلوة الهندسة جامعة الاسكندرية

| | Id:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853 | | امدار-۱۱۰ (۲۰) | غلنرن ۱۹۲۰٬۰۵۰ (۱۳) للكس ۱۸۰۲٬۰۱۰ (۲۰) |
|----------|-------------------------------------|--------------------|----------------|--|
| Client: | | E.M.G شرکة | | |
| Project: | | محور القطار السريع | Proj. No. | Proj. No. 2085 - MTR. |
| Date | 23/05/2023 | station: 494+110 | | |
| | J | | | |

| 4 | | | Plate Loading Test | ding Tes | ř | | |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|----------------|-----------|---------|-------|
| Test No. Initial Reading | Test No. Initial Reading Ave. | 0,4 | mm | Plate Diameter | ameter | 60 | cm |
| l and | 54 | Dial | Dial | Dial | Dial | | |
| Luau | olless | Reading 1 | Reading 2 | Reading 3 | Reading 4 | Average | Notes |
| ton | kPa | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 0 | 0 | 0.13 | 0.27 | 0.80 | 0.00 | 0.00 | |
| 1 | 35 | 0.18 | 0.32 | 0.85 | 0.00 | 0.05 | |
| 2 | 71 | 0.23 | 0.37 | 0.90 | 0.00 | 0.10 | |
| 3 | 106 | 0.28 | 0.42 | 0.96 | 0.00 | 0.15 | |
| 4 | 141 | 0.34 | 0.48 | 1.02 | 0.00 | 0.21 | |
| 5 | 177 | 0.41 | 0.54 | 1.08 | 0.00 | 0.28 | |
| 6 | 212 | 0.48 | 0.61 | 1.15 | 0.00 | 0.35 | |
| 7 | 248 | 0.56 | 0.69 | 1.23 | 0.00 | 0.43 | |
| 8 | 283 | 0.65 | 0.78 | 1.32 | 0.00 | 0.52 | |
| 9 | 318 | 0.74 | 0.88 | 1.41 | 0.00 | 0.61 | |
| 10 | 354 | 0.84 | 0.99 | 1.51 | 0.00 | 0.71 | |
| 9 | 318 | 0.84 | 0.99 | 1.51 | 0.00 | 0.71 | |
| 7 | 248 | 0.83 | 0.98 | 1.50 | 0.00 | 0.70 | |
| 5 | 177 | 0.80 | 0.95 | 1.47 | 0.00 | 0.67 | |
| 3 | 106 | 0.73 | 0.89 | 1.41 | 0.00 | 0.61 | |
| Ľ | 35 | 0.66 | 0.82 | 1.34 | 0.00 | 0.54 | |
| 0 | 0 | 0.57 | 0.73 | 1.25 | 0.00 | 0.45 | |
| | 35 | 0.66 | 0.82 | 1.34 | 0.00 | 0.54 | |
| 2 | 71 | 0.73 | 0.89 | 1.41 | 0.00 | 0.61 | |
| 3 | 106 | 0.80 | 0.96 | 1.48 | 00.0 | 0.68 | |
| 4 | 141 | 0.87 | 1.03 | 1.55 | 0.00 | 0.75 | |
| 5 | 177 | 0.93 | 1.09 | 1.61 | 0.00 | 0.81 | |
| 6 | 212 | 0.99 | 1.15 | 1.67 | 0.00 | 0.87 | |
| 7 | 248 | 1.04 | 1.20 | 1.72 | 0.00 | 0.92 | |
| 8 | 283 | 1.08 | 1.25 | 1.76 | 0.00 | 0.96 | |
| 9 | 318 | 1.12 | 1.29 | 1.80 | 0.00 | 1.00 | |
| 10 | 354 | 1.16 | 1.33 | 1.84 | 0.00 | 1.04 | |

Fig (9)

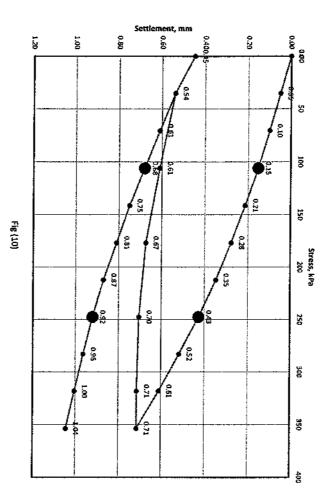
مدير المعمل أ.د.عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن

| | Date | Project : محور القطال السريع | Client: | Tel;(01) 592-3150 Fax: (0.3) 592-1833 | Alexandria University | 2 6 Faculty of Engineering | Soil Mechanics and Foundations Laboratory |
|--------|------|------------------------------|-----------|---|-----------------------|----------------------------|---|
| 20,000 | | . Proj. No. | E.M.G is, | | | | aboratory |
| | | 2085 - MTR. | | Shirt asserts (Lt.) the Last Last (Lt.) | جشعة الإسكندرية | كازية الهندسة | معمل موكلتوكا التربة و الأسلسك |

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019

| (E2/E1) _{max} 2.5 | Soil Type subbailast | Plate Diameter 60 cm | Test No. 5 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | ~ |
| | | | 17.00 |
| | | | kN/m³ |
| | | | |
| | | ુક | g |
| | | σ ₂ 354 | 354 |
| | | 3 | κPa |



| | مدير العممل أ.د.عمرو زكريا الوكيل | E ₂ /E ₁ | | Ę, | E ₁ | | ΔS ₂ | ΔS ₁ | | 0.7 ₀₁ | <u>a</u> | 1 st Loading Cycle |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | يا | E ₂ /E ₁ 1.14 | | E ₂ 265,258 kPa | 232,910 kPa | | ΔS ₂ 0.240 | 0.273 | 106.1033 kPa | 0.7o ₁ 247.5744 kPa | o, 353.6777 kPa | Cycle |
| ' | | | | kРа | ķΡa | | mm | 7 | kΡa | ķΡa | ×Pa | |
| | | | | 265.26 MPa | 232.91 | | 0.00024 m | 0.000273 m | 0.153 | 0.427 | sattlement | |
| | | | | MPa | Mpa | | 3 | 3 | mm. | mm | , | |
| | | <u>म</u> /म | E2/E1 | E2/E1 | | | ĘĆÞ. | | | | | 2 nd t |
| | | 14 | М | ΙA | | | ECP-202-9:2019 | | $0.3\sigma_{2}$ | 0.7σ | 9 | 2 rd Loading Cycle |
| | Ĩ. | 40 | 2.2 - 2.5 | 2.0 | | | 2019 | | 0.3σ ₂ 106.1033 kPa | 0.7 ₀₂ 247.5744 kPa | о ₂ 353.6777 kPa | Cycle |
| - | مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن | * | E | المراد الناعبة طمي وطين | THE TO | | | | kPa [| <u>~</u> | | |
| | F | كنز الأههار | قومل وفزلط | المراد لتاء | يعتبر اللهاله ملمول طبقاً لما يلي: | and stades | | | 0.680 mm | 0.920 mm | settlement | |





تميسمنها تارلشتسها باملعه ببتكم Consulting Engineering Bureau & Laboratories

Company Name : دامقاولات : EMG التوريدات العامة و المقاولات :

: Electric Express Train, from Ai Ain Sokhna to Marsa Matrouh Project

Report Date : 29-06-2023

Report No 90:

: Slope Protection St. (494+070) : (494+140) Left

Location

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID: C 220/320 ObC

| Percentage | .9vA | Strength | peo I | Density | ÐVA | 44-i0\4 | | əb∀ | Date of | | |
|------------|----------------------|----------|-------|-----------------------|----------------|----------------|---------------------|------|-----------------|-----------|--|
| % | Strength (Kg/cm²) | (Kg/cm²) | (k.N) | (du)(cm) ₃ | Weight (Kg) | Weight (Kg) | Location | Days | Casting Testing | | |
| | | 366 | 088 | | | £69 <i>L</i> | Slope Protection | | | | |
| 4 7 | 398 | 383 | 9†8 | 25.2 | 7832 | 8667 | 3S : (070+464) | Ł | 29-6-2023 | 22-6-2023 | |
| | | 351 | 807 | | | ≯08 7 | (0⊅1+⊅6⊅) | | | | |

Things: (TYYPYY - TP: YTYYY ।रिभागः - ।स्यक्ट رالخفالا بالبهاارية الا

тоэлфудэ-гээлжж



Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 Zamalck, Cairo. 3 El Malek El Aldal Street



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

كيسمنها تاركشتسكا رامامه بتحم

Company Name : تاكولاما أحماها تاليوانات EMG بشفه :

: 29-06-2023 : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh : toelorq

Report Date

Report No 90:

: Slope Protection St. (494+070) : (494+140) Left Location

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

W!X ID: C 520/320 Obc

Signatu**k**e i

Note: تاليما) كيماه

| | Strength | Load Strength Strength | | DVA Meight | JdgisW (Kg) | Location | agA | To etse O | | |
|-----|----------|------------------------|-------|----------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 0/ | (Kg/cm²) | (มเว/6น) | /NIN) | (dw/cw) ₃ | (Kg) | (_K a) | | Дзуѕ | gniteaT | ດຂອຕິກg |
| | | 814 | 226 | | | 9984 | Slope | | | <u> </u> |
| 981 | 9917 | 794 | 1032 | 75.2 | Z867 | 2008 | Protection 32. (494+070) : | L | 29-6-2023 | 22-6-2023 |
| | | 213 | 131 | | | 8808 | 1 1 97 | | | |

। (१९१४) - । सामर् رايخة كارتالما الشفكار

тоэ.дүдэ-іээ.чүч ひょうもら + 紅といい・ (サイソアイソア - サタ・ツアサソア Testing Laboratory ACCREDITED.

وأمعمال وليعدا ألحساب تبايعتمال بالمعلى

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



تميسمنها تاريشتسكا راماعه ببتكه Consulting Engineering Bureau & Laboratories

Company Name : المقاولات : Company Name

: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

: 20-07-2023

SI: Report Date

Report No

Location

Project

: Slope Protection St. (494+070) : (494+140) left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

WIX ID: C 520/320 Obc

| ក្នុង | indiana ' | Strength (^s mɔ\gX) | (k.N) | (gm/cm) ³ | AVG Weight (Kg) | Weight (Kg) | Location | Age Pays | Jo BuiteeT | Date O |
|--------------|-------------|-----------------------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| | | 319 | 902 | | | 7195 | | | | |
| 7.51 | 342 | 328 | 167 | 25.32 | 7831 | 1887 | | | | |
| | | 320 | STT | | | 1287 | Slope Protection St. | - - | | |
| | | 174 | 1040 | | | 9882 | (040+464) | 87 | \$20 2- 7-02 | 22-6-2023 |
| 6 7 1 | ረ ቀቱ | 320 | 773 | 2:35 | 8267 | 8039 | - iiəl | ; | | |
| | | F23 | 1120 | | | 8067 | | | - TSC | |

। दिभागः - । स्टाक्ट المفقالا الالملال أله

mww.cel-egypt.com تابخون + فاكس: ١٣٢٧٢٣٧١ - ٣٩٠٧٢٣٧٢ Teating Laboratory
Teating Laboratory

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 Zamalek, Cairo.

S El Malek El Afdal Street

Signature 🕰



تهيدسدانها شارلشتسكا راملعه ببنتكه Consulting Engineering Bureau & Laboratories

Company Name : تكاولانات ألماما التاريدات EMG بنتكه

: Electric: Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh Project

Report Date : 28-06-2023

thursely therethy

Report No : 03

: Slope Protection St. (494+000) : (494+070) Left

Location

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

цец (070+464)

W!X ID: C \$20/320 Obc

| 182 | 997 | 697 | 1014 | 2.40 | 8092 | 0878 | Protection St. | L | 28-6-2023 | 21-6-2023 |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-------------|----------------|----------------|------|-----------|---------------|
| | | 430 | 096 | | | ₽92 | agola | | | |
| Percentage % | Strength (Kg/cm²) | Strength (² mɔ\gX) | Load (k.N) | (du)cu) ₃ | Weight (Kg) | Weight (Kg) | Location | Пауѕ | DuiteoT | Casting |
| Lia i a T | .9vA | | | VisnaC | ÐVA | | . '11' | əgĄ | J J | o etse Oate o |

| 224 | 1024 | | 9684 |
|-----|------|---------------------------------------|------|
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | | |

тоэ.девэ-гээ.чүч Things + 612mg: (MYYPYY - MP-MPHYY ार्बारा - न्याक्ट भ की । सामा । देखा

Testing Laborationy

Testing Laborationy

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



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

كيسملنها تاركشتسكا باملعه ببتكه

Company Name : تاكاني العامية و المقاولات : Gompany Name

Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh 🔞

: 28-06-2023

Report Date

†0: Report No

: Slope Protection St. (494+000) : (494+070) Left Location

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

W!X ID: C 520/320 Obc

Signature

| opetagovoG | .9vA | dtragat2 | , , , | Density | DVA | 7-1-1-191 | | əg∀ | 30 | Date c |
|-----------------|----------------------|----------------------|-------|-------------|-------------|----------------|---------------------|------|-----------|-----------|
| Percentage % | Strength (Kg/cm²) | Strength (Kg/cm²) | (k.N) | (മ്പ്യാധ്ര) | Weight (Kg) | Weight (Kg) | Location | Days | gnite9T | Casting |
| | | 103 | 4405 | | | ≯88 7 | Slope Protection | | | |
| 204 | 609 | 713 | 1145 | 2.36 | 9962 | 8122 | (464+000) | L | 28-6-2023 | 21-6-2023 |
| | | 910 | 1126 | | | 8587 | (070+464) | | | |

كم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير

Action Cold to Hebriday - Charles

2 El Malck El Afdal Street

ार्गान - । माक्र رالخفالا بالمالين الأفضار

тоэлдүдэ-іээ. www TLESS + 612m3 : (TYYTYY - TP · YTYYY

Leasing Laboratory ACCREDITED.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 Zamalck, Cairo.

تحييس متوفاه تاري بشتس لاه رياء لعه ببتكه Consulting Engineering Bureau & Laboratories

: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh Project

Company Name : تركي و المقاولات : EMG التوريدات العامة و المقاولات :

: 19-07-2023

Testing

Report Date

WIX ID: C 250/350 OPC

Date of

Report No カレ:

Location

Casting

: Slope Protection St. (494+000) : (494+070) left

Location

Days

ə₿∀

| J2-J2-J2 CM CONCKELE SPECIMENS | 7000 10 017007 | COMPLESSIVE STREET |
|--|--------------------|-----------------------|
| マング・スティング こうりんくんしょう シャー・スティー・スティー・スティー・スティー・スティー・スティー・スティー・スティ | . 4800 40 ST 00546 | MTSUBESSIVE STRENCH E |

| | | | |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------|
| ANAA IBA CL CL CL | 7770 AL ANDE | み ひしひがコカドら コヤに | (CJMPKED) |

| Percentage % | Strength (Kg/cm²) | Strength (Kg/cm²) |
|-----------------|-------------------|----------------------|
| | AVA | 1 |

| 180 | 644 | 913 | 0111 | 2.32 | 7834 | 0787 | Дэ] | | | |
|-----|-----|-----|------|------|--------------|------|----------------------------|----|-----------|-----------|
| , | | 197 | 8101 | | : | 3397 | (000+464) | 82 | 8202-7-61 | Z1-9-20Z3 |
| | | 027 | 1601 | | | 6277 | Slope Protection St. | 00 | CC0C 2 0F | 3003 0 70 |
| 091 | 375 | 672 | 919 | 2:33 | 998 7 | 9984 | | | | |
| : | | 976 | 158 | | | 0767 | | | | |

(Kg)

Weight

AVG

(მш_\cm)₃

Density

www.cel-egypt.com · TLine () + 色 Zung : (サイソアコマア - ヤチ・サアサンド । रिशाह - । स्टाक्ट ी की समार । देखना ज

918

(K,N)

rosq

310

Teating Laborationy ACCREDITED.

تم توريد المكعبات بواسطة العيل والمعمل غير

7767

(Ka)

Weight

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 Zamalek, Cairo.

Malek El Afdal Street

الهيئة العامة الطرق و الكبارى وزارة النقل (GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٩٤٠٠٠ الى الكم ٢٠٠٠-٩٦ بطول (٢) كيلو متر (اتجاه الضبعه)

رقم البند و بيانه : (٤-٢) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس (Subballast)

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

٠٤١٨٧ ع

مقدار العمل السابق:

| | الابعاد (متر) | | كيلومتري | الموقع ال | 2 2 2 2 2 | | | |
|---------|-----------------|--|----------|-----------|------------------------|--|--|--|
| الكمية | مساحة المقطع | طول | الى أ. | من | بيان الاعمال بالمقايسة | | | |
| 1145.60 | 2.864 | 400 | 494+400 | 494+000 | القطاع الرابع | | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+000 | 494+500 | القطاع الخامس | | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+500 | 495+000 | القطاع السادس | | | |
| 4009.6 | 50 | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | | | | |
| 8197.0 | 00 | الاجمالــي الكلــي (م") | | | | | | |

مهندس الهيئة م / إبراهم الحناوي

مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم ملالا مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل عرفله

م/ على محمد فضل الله

مهندس الشركة



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - العاصمه الاداريه -العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٩٤٠٠٠ الى الكم ٤٩٦٠٠٠ بطول (٢) كيلو متر (اتجاه الضبعه)

رقم البند و بيانه: (٤-٢) علاوه مسافه النقل ٢٢٥ كم

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

۳۵ ٤١٨٧,٤٠

مقدار العمل السابق:

| | الابعاد (متر) | | كيلومتري | الموقع الك | | | |
|---------|-----------------|---|------------------------|-----------------|------------------------|--|--|
| الكمية | مساحة المقطع | طول | الى | من | بيان الاعمال بالمقايسة | | |
| 1145.60 | 2.864 | 400 | 494+400 | 494+000 | القطاع الرابع | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+000 | 494+500 | القطاع الخامس | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+500 | 495+000 | القطاع السادس | | |
| 4009.6 | 50 | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ["]) | | | | | |
| 8197.0 | 00 | | کلےی (م ^۳) | الاجمالــي الدّ | | | |

مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم

مهندس الاستشاري مكتب XYZ م / محمد خليل

Jubis

مهندس الشركة

م / على محمد فضل الله

الهيئة العامة الطرق و الكبارى (GARB)



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - العاصمه الاداريه -العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠٠ ٤٩٤ الى الكم ٢٠٠٠ ٤٩٦ بطول (٢) كيلو متر (اتجاه الضبعه)

رقم البند و بيانه: (٤-٢) علاوه تحصيل رسوم الكارته والموازين طبقا للائحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

۳۵ ٤١٨٧,٤٠

مقدار العمل السابق:

| | الابعاد (متر) | | كيلومتري | الموقع الك | | | | |
|---------|-----------------|------------------------|----------------|--------------------|---|--|--|--|
| الكمية | مساحة المقطع | طول | الى | من | بيان الاعمال بالمقايسة القطاع الرابع | | | |
| 1145.60 | 2.864 | 400 | 494+400 | 494+000 | | | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+000 | 494+500 | القطاع الخامس | | | |
| 1432.00 | 2.864 | 500 | 495+500 | 495+000 | القطاع السادس | | | |
| 4009.6 | 50 | ، (م ^۳) | مستخلص الحالية | كميات خلال فترة ال | اجمالي الا | | | |
| 8197.0 | 00 | الاجمالــي الكلـي (م") | | | | | | |

مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم س

مهندس الاستشاري مكتب XYZ م / محمد خليل

مهندس الشركة

م/ على محمد فضل الله

الهيئة العامة الطرق و الكبارى (GARB)



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٩٤٠٠٠ الى الكم ٤٩٦٠٠٠ بطول (٢) كيلو متر (اتجاه الضبعه)

رقم البند و بيانه : (٥-١)بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

٠,٠ م٢

مقدار العمل السابق:

| د (متر) | الابعاد | كيلومتري | الموقع ال | 4 | | | | |
|-----------|---------|---|-----------|-----------------------|--|--|--|--|
| الكمية | طول | الى | من | يان الاعمال بالمقايسة | | | | |
| 2807 | 368 | 494+368 | 494+000 | القطاع الأول | | | | |
| 7628 | 1000 | 495+500 | 494+500 | القطاع الثاني | | | | |
| 104 | 35 | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | | | | |
| 104 | 35 | الاجمالي الكلي (م٢) | | | | | | |

مهندس الهيئة م / إبراهيم الحناوي مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم بيلال

مهندس الاستشاري مكتب XYZ م / محمد خليل م رُمُلًا



الهيئة العامة الطرق و الكبارى (GARB)



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٩٤٠٠٠ الى الكم ٤٩٦٠٠٠ بطول (٢) كيلو متر (اتجاه الضبعه)

رقم البند و بيانه: (٥-٢)بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية

تـنفيــذ: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

٠,٠ م٣

مقدار العمل السابق:

| | الابعاد (متر) | | كيلومتري | الموقع الدّ | بيان الاعمال بالمقايسة القطاع الأول القطاع الثاني | | | |
|--------|-----------------|------------------------|----------------|--------------------|---|--|--|--|
| الكمية | مساحة المقطع | طول | الى | من | | | | |
| 81 | 0.22 | 368 | 494+368 | 494+000 | | | | |
| 220 | 0.22 | 1000 | 495+500 | 494+500 | | | | |
| 301.5 | 50 | ة (م ^۳) | مستخلص الحالية | كميات خلال فترة ال | اجمالی الا | | | |
| 301.5 | 50 | الاجمالــي الكلـي (م") | | | | | | |

مهندس الهيئة م/ الراهيم الحناوي مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم 1 مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل مركش الأسلام

مهندس الشركة م/ على محمد فضل الله

| Carried Control of the Control of th | X 15 3 | 200 | | 6 | | | | 5 | T- | مشی 20/1/2024 مشی | رای مان قداری الدنیان در (اداری من قسمات سواجد در اداری من قسمات مواجد در اداری من السام درم طواجد در اداری مناسبات از است در اداری مناسبات از است در اداری مان در اداری در اداری مان در اداری در اداری در اداری در اداری در اداری در در در در اداری در | م سنول تامن ماله قام ور سواجه م همال ومانتمن السما عنواهدون م التزييز الشهرية والأمثر عبد متواجدة | ر - مقدر مور الإراق بن لعد بر الملاقات الارشار عراجه کرون البازساج عزاجه بر المباسسان ماراندون | | | مِنْ مِلْمَةَ الْمِسَانِ حِنْ 25 / 100 وَ200 | المرق ، معلى جا الطاع غرب النبئ في المدينة |
|--|--|--------------------|--|---------------------------|---|---|--------------------------|---|---|-----------------------|--|---|---|-------------------------|------------------------------|---|--|
| Constitution of the second of | لد ومندمة وسيع بنيها لعظ ال غير | 7,189,607 | 99,250 | 976,620 | 1, 183,060 | 267,000 | 2,627,280 | 2,969,040 | 2,541,760 | 61,041,344 | 16,619,200 | 350,600 | 2,505,053 | * | الترسة المستحلة بم الاستثناق | تغية : مكتب E.M.G للتوريدات العلمة والمقابي لات | يتاهماً لمشروع اللغز الذي يقر السيء والعين فيستك - «عمار» الإنزياء ــ اليقيزن - سطر: ج) قطاع غرب النفاء في المسافة من طغير 100ر+1948 في تلكم 1969-1960، مخيل 2 كيلو سكر (الشنبة). |
| W. C. | فقط واحد وضمرن ملورن وسقة وينسع وثعقون الك وستعكة ومميغ جنوبها | | 0 0 | | \$ | 0 0 | • | | 0 0 | | | * 0 | 0 | f | مشاهاي ۾ موز | المراثد : مييث | ناعمة فعشر بع الفطر الفهرياس ا من طيم 190وء 1948 ش |
| W/97.4 | . فقط واحد وتسمين ه | | 0 - 99,250 0 | 0 976,620 0 | 0 1,183,060 0 | 0 267,000 0 | 2,627,280 | 0 2,969,340 0 | 0 2,541,760 | _ | 0 16,619,200 | 0 360,000 | 0 2,505,453 | 1 | ¥ i. | ريخ 18/5/و202 | أأشراليالهم في والإجمال المعن |
| دور العذوة على اللهبنة) مهندروا المتحدث فيسن مهندوا المتحدث فيسن | | | 3,970.00 | 3,970,00 | 3,970,00 | 10,680.00 | 10,680.00 | 10,680,00 | 195,520.00 | 195,520.00 | 195,520.00 | 80,000.00 | 0 108,915.36 | شفوالاصل المراهب متراهل | | جاري 1 خراي (2023/2022/1976) ښا | P |
| میں صفروع (مهاند) معلق میشود در ا | | | 3,979.00 0 | | 0 0.076,5 | | 10,680,0144 0,00 | 10,580,000 p.ca | 195,520 0 | 195,520 0 | 195;520 -0 | 80,000 00,08 | 108,7:5,36 | الى خلال ما خليد | فعز فنئق مذار (لاصق في نت | ئىتىڭ رۇم جاري 1 يورىدى اسامة باشقارلات مېلانلىش ۋە (2023/2022) ياتلارچ 2023/5/18 | |
| ulab i | . ي | | \dashv | 8,782,50 | 8,782.50 | - | 2,055.50 | 2,035.30 | 300,000,00 | 2 10,000,00 | 360,000.00 | , PK, 200.00 | 125,090,00 | i | | لمارلىدى. مكتب E.A.G التوريداد | |
| H H | ه مالولمالو | إجمقي قيمة العسنخا | * 25,90 | 2 246,00 | 295.00 | 25.00 | ¥ 246.00 | 278,00 | ₹ 13.00 | * 312.20 | 55,00 | 6.00 | 23,06 | Į | ī | | (2) |
| Company of the Compan | 2.00 | /* | عائره كمصيل فكفرته والموازين طبكا الانعد الشركه فوطئوا | عادي - سماله الثقال 225 م | نستر الفلمان والمراق تاريخ وقرق طهاناً للسل من الأخوار الصفية فلمانيجة لقح كاسير الفلمان والمراق تاريخ وقرق المساورة والمراق عادي كالمراق عادي كالديمة والا توقية تساولة في من منذاناً 2000 عن 5 كالا المساورة والمراق عادية المساورة المراق عادية المساورة المراق عادية المساورة المراق عادية المساورة المراق عادية المساورة | علان تعصيل للكارك والمواوين طيقا للاديه الشرك الوطئية | ملاره مسلخه النكل 22.5 م | شدن راهبات التأمير من المساورة و المؤافرة المؤافرة المعاومة إن والامي الميان المؤافرة التي تعبير المعاونة والمؤافرة المؤافرة الم | علاوه شعميل الكارئ والسرازين طيقا فلاحه الشرى الوطنيه | عزر، مسله الله 225 تم | الأطار قبل المنازية والقبل في أحدة لزم وطاية الدوستان والتناول بمنتدر المنتدر المنتدر المنتدر المنتدر المنتدر المنتدر المنتدر التناول بمنتدر المنتدر | یکنز اندسطح ایمیل تطهیز قبلیز قبل فی من ایشگیز و هنرز دعل و هستان قبل اطلاع تعلق اهلانا قده هنیها فترا امیر اطلاع و اهلامت اندرودهٔ تدمیدا بو عدل ادافع اندستان اعلیٰ شدو الدشارع طاه اللادوط و هواسطات وقطیت اصهاشین جمسترفد | المتنز شدامه ، اعدال عافر باستغدام المتدانة المياتينية لجميع الواج الاربة عدا الدينة الصطوية و تسوية المسلوح بالات التسرية ، الويانة بديدة الامسراية الوسول مي نبدة الرهاية المتطابة الاستاد الجميعة الرماعية الميامية المتحالة ا يقد لواج الام من المتالة عليا المناسب القصوصيات والمناطقات الرحية القرية والام ومناه اللحجية المتحالة المتحالة الطريقة الامسراية المناسب القصوصيات الهيئة العالم القري و الكران وتطليف الدينة المتحالة | بربد | | A contract of the contract of | Lander of the state of the stat |

STATETAN M CSXARTY O VIPAXED - KILBYIIL و أقر يأتي أوافق علي هذا الحصياب الدقادم ييات، و أنى تتسلمت الدستنحق لمن بالتملم و ليس لمي علياكم على المحتفى ことのとと <u>.</u> جملة الميالغ السابق عسرفها الباقي للمقاول ŀ 110% 5,0,00 بخصوص هذا العمل . CO. L. RY1 かんしゃいの]-٠٠. غاري and the state of t مرى ٢٦٥ ع ٢٤ فرائس أرعة مليون ويكويه وأناله طريعوم الحيظولة أن وانام توجل العنار الالملوسولان ومان وحس وسعوم خبر والموان والانوار والموان والاستاكات فِيلَةَ قِيمِهُ إِلاَ عَمَالِ النِّي نَمِتَ (راجِع باطلاً) T T بيان المبالغ السابق دفعها للمقاول فيمة التحويل T. نوع الميزانية of Mary 1.1. المنفوع الأن بالتحويل رقع أحاصرالافك وع العيز الدك هرع رقع (التصديق > CLANGELL - POUNTY

إذا كاتت الدفعة على المحساب فيقتضى قبطب هذا القران

برگ السو خبری – بکتب نورید اث فامه وبرها دارین – المیوهیم، ۰

خاسهنا سج واردا فإلياليد عاله ويرعاا بالمجمعة بالهرا



| : داپشاا بنله وي | : هینال به ا |
|---|---|
| | |
| to a company of the company of the company of | A CONTRACTOR CONTRACTOR AND A SECURITION OF |
| Wann, ! Hopis Higgs Wistly. | |

| | | (۲۰۰۶) ولمعاا بالعبا | Y66'E-2'6Y1'16 |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | حمم الفاتورة الامتافير (ع.م) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | (م.7) (میسد) باویتباا متریت | 1 YJA'ALA'A9A'9 |
| | | (ج.م) لجمع المتعد (ج.م) | **** |
| | | | |
| | | (و. ق) محتا) بعالم: ا | **** |
| | | | - |
| | | (۾. 3) ندليستاڙ پيالحها | -LA'37A'A9Y'LY |
| | كبلو متر (المتمعة) | i | |
| | الى الكم 496,000 _{محلو} ل 2 | • | |
| | | | |
| : | مع بالناء بيء والما (ويلمه | | |
| \$10007584 براء براء براء براء براء براء براء براء | را العامية - العامية | ·LA'?7.4'A7Y'LV | · -1A*334'A3V'LV |
| بالما ع | - متحسال زيها (وريسال | | |
| | ستاريها المطال فيستما | | |
| | فبدلنساأ بالمدلال يمرايناا | | |
| | \$505 \ ESOS 12.0L (lexue | | |
| | ر 2016 من بغد (1) عال جاري ع | | |
| major jingin kariletan je ili same. | The reality of the real transfer of the second of the seco | | |
| Hage See Hand | Ilane. | man licens (5.4) | (بدو) تاليسالا مسية |

ICE ILIEU, ST0055808282

100693490# بابتسناا مع

التوفيع الاضافي: أبهاب محمد جمال ألدين فاتى عبدالرازق

and the second of the second of the second second of the s



السادة / الهيئه العامه للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم: 2023/25 جميع اخطار المقاولين, بأسم: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الاجمالي مبلغ: 22,000.00 جنيه مصري فقط اثنان و عشرون ألفا جنيه مصري, والمعقود بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 21/05/2023 إلى 20/01/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

36695 ; إنتصاح

تحريرا في 2023/06/05

إعداد

يحي جابر ابراهيم طبع بواسطة

عدد مرات الطباعة

شركة وثاق للتامين التكافلي - مصر



ورة ، عمارة غوش الله رقم ٢ ش الجيش اعلى البتك المصري الحديجي – بنصور. ــــ ، فضلة ٢/ شارع العامي ومحبود صدقى – ضمع الشرق - برح الصفة الحل مصد به شارخ شيريج والدلس – إمام المدينة المائية ــــق ، شرخيال عبد الناصر مبتى الجمعية الزراعية بجوار مبتى مصافظة الشرقية الله ، شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي اعلى بي تك كورتيش الذيل – معيات

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza Nasr City Branch : 6 Abbas El Agad st., Nasr City - Cairo Alexandria Branch : 88 Found st., (El Horia Road) - Alexandria 90 Fawzy Mosz Street -Smouthe-Sidi Gaber Station Alex

St Pawy Notaz Street Smouth-Sid Gaber Station Alex Award Alas Building 2, El Gasish st, El Mansoura Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedgi Street - East Section-Assita Tower above Abu Dhabi Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directurate Garmal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Gove Cornish El Nile Fourth Section, Dumiatt, El Riffai Building, above B-Tech and Wafa



وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثوقة تم الاتفاق بين شركة وثاق للتأمين التكافلي (المنوء عنها فيما بعد بالشركة) والمشترك الوارد أسمه بجدول الوثيقة على ان تتمهد الشركة وقفا الشروط هذه الوثيقة و ومقابل تمام سداد الاشتراك المبين بجدول وإيصال الوثيقة بتعويض المشترك عن الخصائر 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 والاشتراطات والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة.

| | جدوا | ِل الوثيقة |
|--|--|--|
| رقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | 25/2023 | اصدار |
| ســـــــم المشترك/ او المشتركين | مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولان | ರ |
| لعنــــوان : | الشروق 2 المنطقة السابعة ـ المجاورة الثانيا | ية - عبارة 123 |
| ســـــــم المستغيد : | الهيئه العامه للطرق والكبارى | |
| ســــــــم المقاولـــــة | تامينا على عقد رقم (2023/2022/1976 لشبكة القطار الكهرباني السريع (السخنة - لتنفيذ المسافة من الكم 494,000 الى الكم (| 2) تتفيذ اعمال الجسر الترابى بمشروع انشاء الخط الاول - القاهرة - الاسكندرية - العلمين - مطروح) بالامر المباشر 496,000 بطول 2 كم اتجاة <u>الشبع</u> ة. |
| وقع العمل : | اتجاة الضبعة. | |
| حدة التامين: | | |
| أ- بالنسبة للأعمال | يبدأ التأمين في : | 2023/05/21 |
| | وينتهي في : | 2024/01/20 |
| ب بالنسبة لأعمال الصيانة | تبدأ من : | |
| | وتنتهي في : | |
| بلغ التامين : | 149,000,000.00 | مانة و تسعة و اربعون مليونا جنيه مصري |
| لقسم الأول : | الاضرار المادية | |
| لقسم الثاني . | المستولية المدنية قبل الغير | |



01/06/2023 تحريرا في 01/06/2023 تاريخ الطباعة اسم المستخدم ريمان اشرف

مينا داود نجيب جيد كود المنتج

www.wethaq-egypt.com E-mail wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq 9 1

Head Office 25 Mosadak st., Dokki - Giza Mohandessen Brar Nasr City Branch Alexandria Branch Smouha Branch 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria

El Mansoura Bra Ismailia Bransh Port said Bransh

96 Foulad St., (El Horia Road): Alexandra
96 Foulad St., (El Horia Road): Alexandra
96 Foury Most Steel Smoke Sald Gater Station Alex
18 Awad Allia Bulliding 2, El Gaish st., El Mansoura
18 Idick 3 / A. Al-Maamon and Mahmoud Sedg Steel - East Sector- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
18 Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
19 Gamai Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
19 Cornish El Nile Fourth Section, Dumiatt, El Rifal Building, above 8-Tech and Wafa Bank

ين ٢٠ هل وادى النيا - الهيندسين - الهيزة و
حر ١٠ شارع ماسر - الفقا دسية قسر - القاهرة
عدد اشارع شارع فواد الفقادية فسر - القاهرة
هـ ١٠ هـ الم شارع شارع فوادي معاداً حسومه شميم سيدي جابر - الاسكندرية
هـ ١٠ شارع شارع فوادي معاداً حسومه قسم سيدي جابر - الاسكندرية
هـ معاداً دعوش الله وقم ٢ في البيني أعلى البيناً القسرى الخليجي - المنسورة
هـ شارع المرابع المالون ومعبود معدفي - قسم الشرق- برج الصفا أعلى مصبه
هـ ١ شارع شيدي برج الأدلين أحام المديدي المالية
هـ ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراسة بعوار ميني معافظة الشرقية ١ سياط د شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي على الله كورتيش النيل - دمياط

وثاق للتأمين التكافلي - مصر



| 266062 | المادية | القسم الأول: الأضرار |
|---|----------------|--|
| التعدل 266.062 | مبلغ التامين | البنود المؤمن عليها |
| • | • | إلى المقاولة (الأعمال الدائمة والمؤقئة متضمنة جميع المواد المبينة فيما بعد) - |
| يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بعد ادنى 200,000 جم | 149,000,000.00 | [-] فيمة العقد - |
| • | • | 2-1 الأشياء والعواد التي يوردها صاحب أو أصحاب العشروع - مغطى ضمن مبلغ التأميل |
| • | • | 2- أدوات ومهمات التشييد - غير مغطى |
| • | • | 3- آلات و معدات التشويد - غير مغطى |
| • | - | 4 - إزالة الأنقاض - غير مغطى |
| | 149,000,000.00 | اجمالي مبلغ التأمين للقسم الاول |

| التحملات | حدود التعويض(1) | الأخطار الطبيعية |
|----------|-----------------|--|
| - | | 1- الزلازل / البراكين / الأعاصير |
| | | 2- العواصف/ الزوابع/ الفيضان/ غمر العياه/ إنزلاق وانهيار التربة - غير مغطى |

(1) حدود التعويض لكل خسارة او ضرر او سلسلة من الخسائر او الأضرار الناشئة عن حادث واحد.

| القسم الثاني | المسنولية المدنية قبل الغير | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| البنود المؤمن عليها | حدود التعويض(2) | التحلات |
| - الإصابات الجسمانية - غير مغطى | * 1 | - |
| - 1 للشخص الواحد - | 100,000.00 | • |
| -2 مهما كان عدد الأشخاص - | 200,000.00 | |
| - الأضرار المادية للممتلكات - | 200,000.00 | يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بحد ادنى 40,000 جم |
| اجمالي التزام الشركة بموجب هذا القسم | 400,000.00 | |

(2) حدود التعويض لكل حادث او سلسلة من الحوادث الناشئة عن واقعة واحدة.

01/06/2023

تحريرافي

01/06/2023

تاريخ الطباعة

ريمان اشرف

اسم المستخدم

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

Nasr City Branch Alexandria Branch Smouha Branch

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egy
26 Wedi el Nil st., Mohandessen - Gira
6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
88 Foued st., (El Horia Road) - Alexandria
90 Faery Most Steel - Smooth-SiG Gaber Station Alex
Awad Alia Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura
8 Book 3 / A A-Masmoun and Mahmoud Sedy Street - East Secton- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Sad
9 Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
9 Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
9 Cornish El Nile Fourth Section, Dumiatt, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethaq Takaful Insurance-Egypt



| 1 266061 | حساب الاشتر اك |
|-----------|---|
| 20,702.00 | الاشتراك الصافى |
| 1,035.10 | نصف الدمغة النسبية |
| 26.10 | الضريبة النوعية |
| 50.48 | مصاريف إصدار |
| 124.21 | رسم الإشراف و الرقابة / سنة في الألف |
| 41.40 | اشتر اك صندوق حملة الوثانق/ أثنان في الألف |
| 20.70 | مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف |
| 22,000.00 | اجمالي الاشتراك |

سركة وثاق للتآمين التكافلي www.wethaq-egypt.com

01/06/2023

تحريرافي

01/06/2023

تاريخ الطباعة

ريمان اشرف

اسم المستخدم

25 Mosadak st., Dokki - Giza

Head Office Mohandesse Mohandessen Brai Nasr City Branch Alexandria Branch Smouha Branch

Port said Bransh Ismailia Bransh Port said Bransh Damietta Branch

: 25 Mosadak st., Dokki - Giza
h : 20 Wadi el Nii st., Mohandessen - Giza
6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
88 Found st., (El Hona Road) - Alexandria
99 Fawzy Mozz Street - Smothe-Sid Gaber Station Alex
Awad Alla Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura
Block 3 / A. A-Maamoun and Mahmoud Sedig Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhab Bank - pc
Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
; Cornish El Nile Fourth Section, Dumiatt, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

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



يعتبر متمما لهذه الوثيقة طلب التامين الموقع عليه من المشترك. و تعتبر الملاحق التالية و المذكورة فيما يلي والمرفقة جزءا لا يتجزء من هذه الوثيقة .

01/06/2023

تحريرافي

01/06/2023

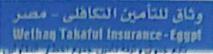
تاريخ الطباعة

ريمان اشرف

اسم المستخدم

25 Model de st. Dokki - Giza
20 Would, et Nill st. Mohandessen - Giza
6 Abbas El Aqad st., Naar City - Cairo
88 Found st., (El Hona Road) - Alexandria
90 Fawry Mozz Streit Smouha-Sid Gaber Sation Alex
- Awad Alla Bullding 2, El Gaish st., El Mansoura
- Block 3 J.A, Al-Masmoun and Marmoud Sedy Street - Ead Secton- Alsafa Tower above Abu Drab Bank - p
- Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
- Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
- Cornish El Nile Fourth Section Dumlatt, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

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





الشروط والتغطيات

| Cynth y 23 y 20 | | |
|---|--|--------------------|
| تغزين الإلواح الخشيرة بما في ذلك الدعامات وخلافة - في حالة استخدامها في اعمال الخرسانة بعيدا عن العبلى او العبالي بعساقات كافية | فزين الالواح الخشير | ہجب ت |
| الاحتفاظ باجهزة مقاومة الحريق في الموقع وان تكون جاهزة للاستعمال الغورى و صـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | لاحتفاظ باجهزة مقاو | رجب ا |
| تتريب عند كافي من العمال تتوييا كاملا على استخدام المعدات ويشترط تواجدهم باستمر ار للتدخل الغوري | ريب عد كاني من ا | رجب ئد |
| تجنب استخدام عمليات اللحام والتقطيع في الاماكن المخلقة او التي يكون بها مواد قابلة للاشتعال | ونب استخدام عملوات | رجب ث |
| معلوم و المنتفق عليه لا تسري تغطيه خطر المنطو و / أو المنرقه بالإكراه على العند و التشوينات و المؤمن عليها الا داخل المخازن فقط و اء أو افراد الامن المكافين بالحراسة | طوم و المنتقق عليه لا ، أو افراد الامن المك | س الما الخفر اء |
| ط تعيين حراسة مسلحة بصفة دائمه طوال 24 ساعه على المخازن والا سقط حق المشترك في التعويض | | |
| مطوم و المتغق عليه و بناء على الشروط العامه لوثيقه جميع اخطار المقاولين ان الوثيقه تغطى خطرى الحريق و المسطو | طوم و المتغق عليه و | من الم |
| الاطلاع : مشترك بأنه اطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من انها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها الذي يعتبر قبولا منه بكافة | لاطلاع: شترك بأنه اطلع على | شرط ا يقر الم |
| مسترك بأنه اطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من انها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها الذي يعتبر قبو لا منه بكافة لى حالة وقوع حادث تغطيه هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة لصالح الهينه العامه للطرق والكبارى . | حالة رقوع حادث تغ | انه في |
| يجوز إجراء أي تعديل أو تغيير او الغاء على هذه الوثيقة الا بعد أخذ موافقة كتابية من الهينه العامه للطرق والكبارى . | يجوز إجراء أي تعا | أنه لا |
| ناء العنف السياسى والارهاب والتخريب والشغب والاضطرابات الاهليه والاضرابات العماليه والاخطار الطبيع | اء العنف السياسي | استثن |
| ناء الممتلكات القانمه والمحيطه بالمشروع وازالة الانقاض و الحطام | اء الممتلكات القان | استنت |
| ناء فیروس کورونا (مرفق) | اء فيروس كورون | استثن |
| ثناء الأمراض المعديه (مرفق) | اء الأمراض الم | استثنا |
| قائن: | نات: | المرفة |
| عد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE" | ند بالوثيقة بدون وجو | K tw |
| ق رقم 009استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل (مرفق) | رقم 009استثناء | ملحق |
| ق رقم 010استثناء الخسارة أوالضرر أو المسؤلية الناشئة عن الغيضان أوغمر بالمياه (مرفق) | رقم 100استثناء | ملحق |
| ق رقم 012إستثناءالخسارة أو الضرر أو التلف او المسؤولية الناتجة عن العواصف او الرياح المحملة بالمياه (مو | رقم 012إستثناء | ملحق |
| ن رقم 106التعويض الخاص بالطوال الأقسام المنفذه (مرفق) | رقم 106التعويض ا | ملعق |

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

تحريرافي

تاريخ الطباعة اسم المستخدم

01/06/2023

01/06/2023

ريعان اشرف

25 Model das pt 10 c/h Giza
25 Model das Mohandessen - Giza
25 Fauty Model Street - Smoothe Sel Gatee Station Alex
Awad Alla Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura
85ca 3 J.A. A-Masmoura and Matmoud Sedy Steet - Ead Section - Alada Tower above Abu Dhabi Bark - pot Said
Shebin Street - Andalus Tower - Front of Franchial Directorate
Camal Abdel Masser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Cornish El Nile Fourth Section, Durnish, El Riffal Building, above B-Tech and Wafa Bank

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethag Takaful Insurance-Egypt



الشروط والتغطيات

ملحق رقم 12 اشروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق في مواقع التثبيد (مرفق)

22 Wild or Na st. Mohandessen - Giza 6 Abbas El Agad st. Nasr City - Cairo 88 Fouad st. (El Horia Road) - Alexandria

Mohandessen Bran Nasr City Branch Alexandria Branch Smouha Branch

El Mansoura Branch

www.wethaq-egypt.com

- 88 Found st., (El Horna Road) - Aexandria 90 Faway Moaz Street Smouth-Sid Caber Station Alex Awad Alla Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura Bock 3/A A-Masmour and Mahmoud Sadq Street - Ead Section-Assala Tower above Abu Dhabi Bark - pr Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate Gamai Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate Cornish El Nille Fourth Section, Durmait, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Barik.

تحريرافي

تاريخ الطباعة

اسم المستخدم

سه ۱۸ شارع طواد (طريق العربية) - "وستدرية و ۱۰ شارع شارع فوزي مداذ حسومه قسم ميدي جابر -الاسكندرية حروة عداز عوض الدوقع ۲ شر الجيش أعلى البيانك أعصري الخليجي - النصورة سد ، قطعة ۲/ شارع النامون ومعمود صدفي - قسم الشرق- برح الصفا أعلى مصد بسة ، شارع شيئ برح الأنداني - أمام الديرية المالية سنة ، شارع شيئ برح الأنداني - أمام الديرية المالية سنة ، ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعة الزراعية بجوار ميش مصافقة الشرقية ساط ، شفة رقم ۲ الدور الرابع عمارة الرفاعي اعلى بي تك كورتيش النيل - عمياط

01/06/2023

01/06/2023

ريمان اشرف

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhag Takaful Insurance-Egypt

مر فقات و تُوقة تأمين جميع اخطار المقاولين 25/2023

1266057

المر فقات

- * تعتبر الشروط العامه المعتمده من الهينه العامه للرقابه الماليه لوثيقة جميع اخطار المقاولين و الملاحق الناليه المرفقة جزءا لا يتجزء من هذة الوثيقة .
 - * شرط استثناء فيروس كورونا
 - هذا التأمين لا يغطى أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:
 - () فيروس كورونا (COVID-19)
 - ب) فيرو س كورو نا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
- ل) أي تحويرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيرو س كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) إي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه
 - * شرط إستثناء الأمراض المعديه
- من المعلوم والمتقق عليه انه بغض النظر عن أي من الشروط و الاستثناءات و الاحكام و الاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة او أي من ملاحقها , فانه يستثنى كافة الخسانر والاضرار و فقد الايراد و/او فقد الأيراد الطارئ و التكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشى عدوي و/او أمراض المعديه بما في ذلك حالات التلوث و/أو اعمال التطهير و/أو اعمال التعقيم او أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالاغلاق و/او التقييد و/او منع الوصول عند التعامل مع تقشى هذه الأمراض المعديه.
- ملحق رقم 009استثناء الخصارة والضرر أو المسؤولية النقجة عن الزلازل من المعلوم والمتفق عليه ، ومَع عدم الآخلال بالشّروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحقة بها ، أن الشركة ليست مسئوله عن تعويض المشترك عن الخسارة أو الصنوليه المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الزّلازل .
 - * ملحق رقم 010استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤلية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه من المعلوم والمتقق عليه ، ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحقة بها ، أن الشركة ليست مسئوله عن تعويض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسئوليه المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه.
 - * ملحق رقم 012 إستثناء الخسارة أو الضرر أو التلف او المسؤولية الناتجة عن العواصف او الرياح المحملة بالمياه من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة لن تعوض المشترك عن الخسارة او التلف او المسئولية المباشرة او غير المباشرة الناشئة من او الناتجة عن العواصف التي تعادل او تزيد عن 8 درجات على متياس بورفورت (بمعنى أن تتجاوز سرعة الرياح على 62 كم/ساعة) أو أي خسارة أو تلف بسبب المياه المصاحبة أو الناشئة عن تلك العواصف.
- ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنفذه من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط و الإستثناءات و الأحكام و الإشتراطات المنصوص عليها في الوثيقه أو الملحقه بها ، فإن الشركه صوف تقوم بتعويض المشترك فقط عن أي تلف أو خساره أو مسئوليه تحدث مباشره أو غير مباشره للجسور و القواطع و الشدات والمصارف و القنوات واعمال الطرق قد أنشنت على أقسام لا تتعدى في مجموعها الأطوال المحدد الناه ، وذلك بغض النظر عن حالة إتمام الأعمال المؤمن عليها ، ويكون التعويض عن أي حادث محددا بمصاريف إصلاح تلك الأقسام
 - الحد الأقصى لطول القسم 250 متر ، وبحد اقصى 3 اقسام ويتم العمل فيها في نفس الوقت.
 - * ملحق رقم 12 اشروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق في مواقع التشييد انه من المعلوم والمنفق عليه ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها مي الوثيقة او الملحقة بها وفيما عدا ذلك .
 - فان الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك عن الخسارة أو التلف المتسبب بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك فقط باشتراط مايلي :-
- 1) توافر معدات مكافحة الحريق المناسب ووسائل الاطفاء الكافية الصالحة للتشغيل في جميع الاوقات مع تقدم العمل.
 2) ان يكون هناك خط مواسير مياه حريق جاهزة في وضع التشغيل الكامل ممدود حتى المستوى الإقل مباشرة من المستوى الجارى العمل به وان يكون مغلق باغطية
 - 3) ان يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خراطيم الحريق وطغايات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لايقل عن مرتين كل اسبوع.
 - 4) أن يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقا للانظمة المحلية باسرع مايمكن بعد از الة الشدات المستخدمة في الانشاء . 5) أن يتم الغلق المؤقت لفتحات ابيار المصاعد ، انابيب الخدمات وأي فراغات أخرى بأسرع مايمكن وبما لا يجاوز البدء في أعمال التجهيزات .
 - أن يتم از الة المخلفات بانتظام از الة المخلفات التابلة للاشتمال من جميع الادوار التي يتم تجهيز ها وذلك في نهاية كل يوم عمل.

01/06/2023

01/06/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم ريمان اشرف

تحريرافي

Head Office lasr City Branch

rades at a Dokki - Giza adi et hilf at Moharatissen - Giza adi et hilf at Mass City - Cairo

Awad Alla Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura Block 3/A, A-Maamoun and Mahmoud Sedg Street - Ear

ad Alia Bulloring 2, Calaina BL, Interestoria 3 3 A.A. Al-Mammon and Marimoud Sedy Steet - East Section-Asiata Tower above Abu Dhabi Barik - I bbin Steet Andalius Tower - Front of Financial Directorate mail Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorat mish El Nile Fourth Section, Dumlatt, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Barik

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethaq Takaful Insurance-Egypt



اصدار

25/2023

مرفقات وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

1266056

- 7) اتباع نظام (التصريح بالعمل) لجميع المقاولين المتعاقدين على (اعمال ينشأ عنها لهب) من اى نوع مثل :-- عمليات الجلخ ، التقطيع ، اللحام .

 - استخدام لمعبات اللحام الغازية او الكهربانية .
 - استعمال البيتومين الساخن. - او ای عملیات اخری بنتج عنها سخونه
- 8) يتم تتنيذ العمل الحرارى فقط بوجود عامل على الاقل مزود بطفاية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على ان يتم فحص منطقة هذه الإعمال التي ينشأ عنها لهب
 - 9) عند تخزين المواد المستخدمة في التشييد او التركيب يتم تقسيمها الى وحدات تخزين لانتجارز القيمة المبينة ادناه لكل وحدة تخزين.
 - 10) كل وحدة تخزين مستقلة يجب أن تفصل بما لايقل عن خمسين متر أو أن تفصل بحوانط مقاومة الحريق.
- 11) يتم تخزين جميع المواد التابلة للاشتعال وخاصة السوائل او الغارات التابلة للاشتعال في مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة من الممتلكات تحت الانشاء او التركيب
 - 12) تعيين منسق امان بالموقع .
 - 13) تركيب نظام يعتمد عليه للانذار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع اقرب مركز اطفاء حريق متى امكن نلك
 - 14) تَنْفِذُ خَطَةَ حَمَّلِيةَ مِن الْحرِيقِ وَخَطَةُ مواجَّهِةَ الْحرِيقِ بَالْمُوقِعِ عَد وقوع حريق مع تحديثُها بانتظام.
 - 15) ان يكون قد تم تدريب عمال المقاول على مكافحة الحريق وان تتم التدريبات العملية اسبوعيا. 16) أن يكون اقرب مركز اطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وأن تكون هنك مداخل جاهزة له في جميع الاوقات .
 - 17) أن يحاط الموقع بصور وتكون المداخل تحت المراقبة .

قيمة كل وحدة تخزين: 50,000 جم.

له وثاق للتأمين التكافل www.wethag-egypt.com

01/06/2023

تحريرافي

01/06/2023

تاريخ الطباعة

ريمان اشرف

اسم المستخدم

25 Mosadak st., Dokki - Giza Head Office 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza

Nasr City Branch Alexandria Branch Smouthe Branch

20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Guza
6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
88 Fouad st. (El Horia Road) - Alexandria
90 Favry Moaz Street - Smouths-Sid Gater Station Alex
Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura
Block 3/A A-Maamoun and Mahmoud Sedy Street - East Section - Asufa
Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate El Mansoura Branc Port said Bransh Ismailla Bransh Port said Bransh Gamal Adole Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate : Cornish El Nile Fourth Section, Dumlatt, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

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

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethag Takaful Insurance-Egypt



مطالبة منداد

1266055

اصدار

نوع الاصدار أخطار الهندسي

نوع التأمين : جميع اخطار المقاولين

وثيقة رقم 25/2023

ملحق رقم:

ميموحه الفرع

إسم المشترك : مكتب E.M.G للتوريدات العامة و المقاو لات

: الشروق 2 المنطقة السابعة - المجاورة الثانية - عمارة 123

العنوان

الهينه العامه للطرق والكبارى

لصالح

: من: 21/05/2023

مدة التأمين

الى 20/01/2024

: جنیه مصری

العملة

الاشتراك

149,000,000.00

مبلغ التأمين

فقط مانة و تسعة و اربعون مليونا جنيه مصري

20,702.00

1,035.10

نصف الدمغة النسبية

50.48

مصاريف الاصدار

26.10

الضريبة النوعية

124.21 41.40

رسم الإشراف و الرقابة / سنة في الألف اشتر اك صندوق حملة الوثائق / أثنان في الألف

20.70

مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف

22,000.00

إجمالي الاشتراك

(فقط اثنان و عشرون الفا جنيه مصري)



تحريرا في 01/06/2023 تاريخ الطباعة 01/06/2023

اسم المستخدم ريمان اشرف

5 %

1,035.10

مينا داود نجيب جيد كود المنتج

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات

w.wethaq-egypt.com

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

ـــة ، ١٠شارع شارع فوزي مماذ -سموحه- قسم سيدي جابر -الاسكندرية يزة ، عمارة عوض الله رقم ؟ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجي - المنصورة حد ، فعلمة ٢/١ شارع المامون ومعمود معنص حسم الشرق- يرج الصفا أعلى مصـــة ، شارع شيرين برج الاندلس - امام الديرية المام. ــة ، شارع شيرين برج الاندلس - امام الديرية المارة ــق ، شرجمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية نط ، شقة رقم ؟ الدور الرابع عمارة الرفاعي اعلى بي تك كورتيش النيل - دمياط

ead Office

sr City Branch exandria Branch

Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Cornish El Nile Fourth Section, Durniatt, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



فرع / سموحة

إشعار تغطية مؤقت

السيادة / مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

لصالح / الهينه العامه للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،،،

تحيط سيادتكم علماً بأن شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر تقبل وتوافق على منح سيادتكم التغطية التأمينية لممتلكات مشروع سيادتكم المراد التأمين عليها والموضحة أدناه:

- تاميناً على تنفيذ اعمال الجسر الترابي بمشروع انشاء الخط الاول لشبكة القطار الكهرباني السريع (السخنة - القاهرة - الاسكندرية - العلمين - مطروح)

- وبمبالغ التأمين قرين كلا منها:

- قيمة العقد 149,000,000 جم

وبإجمالي مبلغ تأمين قدره: 149,000,000 جم

وذلك لمدة تبدأ من 2023/05/21 وحتى 2023/06/21 أو إصدارالوثائق أيهم اقرب وذلك لحين موافاتنا بالبيانات والقيم النهانية التفصيلية المطلوبة للإصدار

وبناءاً عليه فإن إجمالي القسط السنوى المستحق على المشترك هو اجمالي مبلغ 22,000 جم

وتقبلوا بقبول فانق الأحترام ،،،،،،،،

تحريرا في 2023/05/21



25 Mosadak st., Dokki - Giza

: 25 Mosadak st., Doku - 6:25: :20 Wad if Nii st., Mohandessen - Giza : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Ceiro :49 Nobar st., Abden - Down Town - Cairo :88 Fouad st., (El Horla Road) - Alexand :Awad Alia Bullding 2, El Gaish st., El Mr.

Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkla Governorate
Cornish El Nile Fourth Section, Durniatt, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

هنده ۱/ شارع النامون ومصود صدقى – قسم الشرق– برج الصفا أعلى مصـ شارع شبن برج الأندلس – أمام الديرية للاالية شرجمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزرامية بعوار مبنى محافظة الشرقية شقة زقم ۲ الدور الرابع عمارة الوقاعى اعلى بى تلك كوزنيان النيل – دميات



السيد/السادة/ مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة جميع اخطار المقاولين رقم 25 باسمكم ولصالح الهينه العامه للطرق والكبارى عن المدة من 2023/05/21 إلى 20/01/2024 بإجمالي مبلغ تامين 149000000 يرجى مراجعة والتاكد من أن مبلغ التامين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين حيث أن وثانق التأمين تتضمن شرط النسبية.

كما نفيدكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمتسارعة في المتغيرات الاقتصادية الكلية وآثارها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها نوجه عناية سيادتكم أنه في حالة حدوث تغير في القيمة السوقية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقيةموضوع التأمين فيتعين عليكم ضرورة إفادتنا بر غبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوقية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

هو شرط يقتضى بأنه إذا كانت قيمة الممتلكات المؤمن عليها عند وقوع الخطر المؤمن منه تقوق المبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستقيد بمثَّابة مؤمن لدى نفسه بالفرق بين القيمتين ويتحمل تبعا لذلك نصيبه من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلي) فإن الشركة ستقوم بتعويض المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوقية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فانق الأحترام و التقدير

تحريرا في 01/06/2023



www.wethaq-egypt.com

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

Head Office

ے ، ۱۸ شارخ طؤاد (طریق الحروی) - الإستفدرية ورة : عمارة عرض الفرق ۴ كل هم الجيش أعلى البائلة المعربي الخليجي - المنصورة ـــ . قطعة ۱/7 شارخ المامون ومحمود صنفي - قسم الشرق- برج الصفا أعلى مصد ـــ د شارخ شيئ برج الأندلس - أمام المدينة المائية ـــ ق شرحال عبد الناصر مين الجمعية المزراحية بجوار ميني محافظة الشرقية لعث : شغة رقم ۲ الدور الرابع عمارة الوفاعي اعلى بن تك كورنيش النيل - دمياط



السادة / الهينه العامه للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم: 2023/26 الحوادث الشخصية, باسم: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الاجمالي مبلغ: 1,500.00 جنيه مصري فقط ألف و خمسمانة جنيه مصري, والمعقود بها التامين لصالحكم عن الفترة من : 21/05/2023 إلى 20/01/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

36695 إنتصاح

تحريرا في 2023/06/05

إعداد

طبع بواسطة يحي جابر ابراهيم

عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتامين التكافلي - مصر



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

25 Mosadak st. Dokki - Giza ; 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Gizi : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexan

Awad Alia Buliding 2, El Garen et .

Block 3/A AHAsamoun and Mahmoud Sedg Street - Ead Section Akaita lower autoShebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Shebin Street Andalus Tower - Agricultural Society Buliding, next to Sharkia Governorate
Garnal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Buliding, above B-Tech and Wafa Bank

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhag Takaful Insurance - Egypt



160 16 16 1

CAMPINE ASSESSED.

حنود النعطية :-

1093243

جدول وثيقة تامين الحوادث الشخصية

Jan 26/7023 tayen Janay y A

> « مكاتب E.M.G القرريدات العامة و المقاولات اسم المشتر ال

الشروق 2 المنطقة السابعة ، المجلورة الثانية ، صارة 123

الهيئه العامه النظرق والكباري

تأمينا على عدد 4 افراد غير محددي الإسعاء مقسمين كالإنهر(عدد إمهندس + عدد إمساعه مهندس + عدد إسابق محدة + عدد ؟ عامل) عاملين لدي العشائر أن باجدالي مناخ تامين وقدر. 130,000 هم (ملة وتلاثون الف جنيه مصري فقط لا تبور) بو فاجرال جيزهمية وسيتون الف جنيه مصري لاغير) المهندس 30,000 جيزاللائون الف جنيه مصري لاغير المساعد المهندس، 15,000 حد (هنمسة عشر الف هنيه مصنوي لاعيز) لسابق المعدق 10,000 هم (عشرة الاف جنيه مصنوي لاعير) العاملي والملك ضد ينظر (الوائة + المعبز الكلي والجزني العستنيم إنتيجة حادث وذلك اثناه وبسنب مزاولة اعدلهم داخل موقع المعل فقط ممن تنفيذ أعدل مشروع علد رام (2023/2022/1976) اعدال الجدر النزاس بعشروع الشاء الخط الاول تشيكة الفطار الكهريقي السويع (السخنة - الفاهرة -الإسكندرية - العامين - مطروح) بالامر العباشر لتنفيذ العسانة من لكم 494,000 الى لكم 496,000 بطول 2 كم الجاة الصديعة

والمزمن عليه بموجب وثبقة جميع اخطار المقاولين رقم 2023/25 والمصدرة من شركة وثاق للتأمين التكافلي حصر

| | | حساب الأشتراك | | دة التأمون | |
|----|---------|---|---|------------|---|
| - | 1420.00 | الإشتراك المساقى : | • | 21/05/2023 | , |
| ** | 7.10 | نصف النمغة النسبية : | | 20/01/2024 | 2 |
| * | 11.60 | الضريبة النوعية : | | | |
| ** | 48.52 | مصاريف الاصدار | | | |
| | 8.52 | رسم الاشراف و الرقابة / سنة في الألف : | | | |
| ** | 2.84 | اشتر الله مسلموق حملة الوثائق/ أنثان في الأنف : | | | |
| - | 1.42 | مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف : | | | |
| ** | 1500.00 | اجمالی الاشتراك فقط آلف و خمسمالة جنوه مصري | | | |

| الحدود للغرد | التغطية |
|---|----------------------------------|
| طبقا لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد | الوفاة نتيجة حادث |
| طبقا لحدود التغطية الواردة بالتغطية التامينية لكل فرد | العجز الكلي المستديم نتيجة حادث |
| طبقا للنصبة الواردة بالشروط العامة للوثيقة | المجز الجزني المستنيم نتيجة حادث |
| غير مغطى | العجز الكلي المؤقت نثيجة حادث |
| غير منطى | حاع النفقات الطيبة نثيجة حادث |

130,000.00 فقطمانة وثلاثون ألفا جنيه مصبري فقط مالة و ثلاثون ألفا جنيه مصري → 130,000.00

الحد الأقسى الذي تلذرم به الشركة عن العادث الواحد (مهما بلغ عند الأشخاص) :-الحد الأقسس الذي تأثره به الشركة خلال عدة التأمين :-"

مر فقات هذه الوثوقة :

- تنبع لجنول الوثيقة

So Found & L, (E) From Record J. Americana
Award Afia Building 2, El Gaish et, El Mansoura
Boca 3 / A Al-Mannour and Mahmoud Sedg Breat - East Section Aharle Tower allow Aho Chafe Bank - port Sa
Shebin Steet Andalus Tower - Front of Francial Directorate
Gamal Abde Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Connish El Nile Fourth Section, Dumiett, El Rifal Building, above 8-Yech and Wafa Bank

01/06/2023 05/06/2023

تحريرا في: تاريخ الطياعة :

نور هان رافت

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhaq Takaful Insurance-Egypt



1093244

مندار

تابع جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 26/2023

الشروط والتغطيات

الشروط الخاصة

- _ يشترط ألا يقل عمر المؤمن عليهم عن18عام ولا يزيد عن65عام.
- يتعين على المشترك الاطلاع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من أنها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها ويعتبر سداده للوثيقة بمثابة قبولا منه بكافة شروط واحكام الوثيقة .
- يشترط أن يكون عدد الأفراد الفعلي داخل موقع العمل لا يتعدى عدد الأفراد المؤمن عليهم بالوثيقة وإلا سقط حق المشترك في التعويض
 - ـ تَقتَصر التَعْطية التّأمينية للسادة المزمن عليهم داخل موقع العمل فقط وأثناء تنفيذ المشروع المشار إليه والموضح تفاصيله بجدول الوثيقة
 - ـ يتعين أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والاشتراطات لضمان سلامة أرواح المؤمن عليهم
 - في حالة الوفاة نتيجة حادث مغطي تدفع كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين
 - يشترط وجود علاقة عمل تربط بين السادة المؤمن عليهم والمشترك.
 - ـ لا يعتد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE"

الإستثناءات

- استثناء الأخطار السياسية.
- استثناء فيروس كورونا (مرفق)
- استثناء الأمراض المعديه (مرفق)

مركة وثاق التأمين التكافلي - مصر العالم التكافلي - مصر العالم الع

01/06/2023

تحريرا في:

05/06/2023

تاريخ الطباعة :

نور هان رافت

إعداد

مينا داود نجيب جيد

كود المنتج:

we had

www.wethaq-egypt.com

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

19685

بارع مصدق – النظى – الجيزة ن وادى النيل – للهندسين – الجيزة رع عياس – المقاد مديلة نصر – القاهرة

Mohandessen Bran Nasr City Branch Down Town Branch Alexandria Branch El Mansoura Branch Port said Bransh 25 Mosadak st., Dokki - Giza 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo 49 Nobar st., Abdeen - Down Town - Cairo

Awad Alla Buliding 2, El Gaish st., El Mansoura
Block 3 A A-Maamoun and Mahmoud Sedg Street - East Sedion-Albata Tower above Abu Dhabi Bank - port
Bhabia Street Andrib & Tower - Empirical Disnotorate

- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of the Communication of Elizabetical Disnotorate
- Proposition of E

Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate Cornish El Nile Fourth Section, Dumiatt, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethag Takaful Insurance-Egypt



1093245

مرفقات وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 26/2023

شرط استثناء الأمراض المعديه من المعلوم والمتفق عليه انه بغض النظر عن أي من الشروط و الاستثناءات و الاحكام و الاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة او أي من ملاحقها , فانه يستثنى كافة الخسائر والاضرار و فقد الايراد و/او فقد الايراد الطارئ و التكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشى عدوي و/او أمراض المعديه بما في ذلك حالات التلوث و/أو اعمال التطهير و/أو اعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالاغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشى هذه الأمراض المعديه.

شرط استثناء فیروس کورونا

هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:

اً) فيروس كورونا (COVID-19)

ب) فيرو س كورو نا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)

اج) اي تحويرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيرو س كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-(COV-2

إي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق اعلاه

01/06/2023

تحريرا في:

05/06/2023

تاريخ الطباعة :

نور هان رافت

إعداد:

مينا داود نجيب جيد

كود المنتج:

Head Office

: 25 Mosadak st., Dokki - Giza : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen -: 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Ci : 49 Nobar st., Abdeen - Down Town - Cairo

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhaq Takaful Insurance-Egypt



1093246

مطالبة سداد

اصدار

نوع الاصدار: حوادث عامة

مطالبة رقم: (----)

وثيقة رقم : 26/2023

الغرع : سموحه

نوع التامين : الحوادث الشخصية

ملحق رقم:

اسم المشترك : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

العنوان : الشروق 2 المنطقة السابعة - المجاورة الثانية - عمارة 123

لصالح : الهينه العامه للطرق والكبارى

مدة التأمين : من: 21/05/2023

الى: 20/01/2024

العملة : جنبه مصري

1,420.00 الإشتراك الصافى 7.10 نصف الدمغة النسبية 11.60 الضريبة النوعية 48.52 مصاريف الاصدار 8.52 رسم الإشراف و الرقابة / ستة في الألف 2.84 أشتر اك صندوق حملة الوثائق / أثنان في الألف 1.42 مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف 1,500.00 إجمالي الأشتراك فقط ألف و خمسمانة جنيه مصري

4 au 4

تحريرا في : 01/06/2023

تاريخ الطباعة : 05/06/2023

: نور هان رافت

إعداد

مينا داود نجيب جيد

كود المنتج :

142.00

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات



Head Office
Mohandessen Branch
Nasr City Branch
Down Town Branch
Alexandrie Branch
El Marsours Branch
Port said Bransh
lamaille Bransh
Damietta Branch
Port said Bransh
Damietta Branch

25 Mosadak st., Dokki - Giza 20 Wadi el Nit st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Agad st., Naw City - Cairo 4 Abbas - Down Town - Cairo 4 Abbas - Abbas

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethac

19685

والناورة النوسة

ر تروییسسی به ۱۷ هنام و ادای النیا – الهیدن اجیزه الهندسی به ۱۷ شارع میاس – المقاد مدینهٔ نصر – القاهرة وصحف البلسه ۱۸ شارع میاس – المقاد مدینهٔ نصر – القاهرة وصحف البلسه ۱۸ شارع فواد (طری العربهٔ) – الإسكاندریهٔ الاسكاندریسه ۸۸ شارع فواد (طری العربهٔ) – الإسكاندریهٔ

ع التصييبورة ، ممارة مُومَّن الله رقم ؟ في الجيش أهلى البنتك المسرى الخليجي - التصورة ع بورسميييي - ، قطعة ٢/ شارع المامون ومعمود صدفى - قسم الشرق- برج الصفأ أهل مصرف أبو ظبي - بور، ع الإسماعيليسة ، شارع شين برج الأنداس - أمام المديرية المالية و الإسماعيليسة ، شارع شين برج الأنداس - السابق الماليون المالية
وثاق للتأمين التكافلي – مصر Welhag Takaful Insurance-Egypl



1093247

إشعار تغطية مؤقت

السادة / مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

نصالح / الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد ،،،

نحيط سيادتكم علماً بأن شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر تقبل وتوافق على منح سيادتكم التغطية التأمينية لممتلكات سيادتكم المراد التأمين عليها والموضحة أدناه وبمبالغ التأمين قربن كلا منها:

حوادث شخصية: -

تأمينا على عدد 4 افراد غير محددي الاسماء مقسمين كالاتي (عدد المهندس + عدد المساعد مهندس + عدد السائق معدة + عدد اعامل)عاملين لدي المشترك بإجمالي مبلغ تامين وقدره 130,000 جم (مائة وثلاثون الف جنيه مصري فقط لاغير) بواقع75,000 جم (شلاثون الف جنيه مصري لاغير) للمهندس، 75,000 جم (ثلاثون الف جنيه مصري لاغير) لمساعد المهندس، 15,000 جم (خمسة عشر الف جنيه مصري لاغير) لسائق المعدة، 10,000 جم (عشرة الاف جنيه مصري لاغير) للعامل، وذلك ضد خطر (الوفاة + العجز الكلي والجزئي المستديم)نتيجة حادث وذلك اثناء وبسبب مزاولة اعمالهم داخل موقع العمل فقط من تنفيذ أعمال مشروع عقد رقم () اعمال الجسر الترابي بمشروع انشاء الخط الاول لشبكة القطار الكهربائي السريع (السخنة - القاهرة - الاسكندرية - العلمين - مطروح).

وذلك لمدة تبدأ من 2023/05/21 وحتى 2023/06/21 أو إصدار الوثائق أيهم أقرب وذلك لحين موافاتنا بالبيانات والقيم النهائية التفصيلية المطلوبة للإصدار.

وبناء أ عليه فإن إجمالي القسط السنوي المستحق على المشترك هو اجمالي مبلغ 1,500 جم.

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام والتقدير ،،،،

تحربرا في: 2023/05/21



lead Office : 25 Mosadi louandessen Branch : 20 Wadi el lasr City Branch : 6 Abbas E

Moisandessen Branch Nasr City Branch Down Town Branch Alexandria Branch El Mansoura Branch Port sald Bransh Ismailla Bransh Mosedak et Datel Size

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

19685

وسط البلت، ٢٠ ش نوبار - عابدين - العامرة الإسكندريـــه ، ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية المنصــــورة ، عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك

و الإصفاعيليية ، شارخ شبين برج الانتشار ميني الجمعية الزراعية بجوار مبني محافظة الشرقية و الزقازيسية ، ش جمال عبد الناصر مبني الجمعية الزراعية بجوار مبني محافظة الشرقية - المار . 25 . قد 7 الدر ال أبو عمارة الرفاعي لعلى بي تك كونيش النيل – دمياط