

مخير العشيرة والملاوي

والله اعلم بالصواب

مجلس شورى علماء  
مجمع علماء  
مجمع علماء

يعتمد  
رئيس الإدارة المركزية  
منطقة شرب الدلتا

مكتوبه  
هاتف محمد محمود

RNV	10201
-----	-------

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالاحالة الى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة )  
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة بعد اعتماد لجنة المفاوضة  
للقطاعات الاتية بتاريخ 18-12-2023 :-

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	الى المحطة	رقم العقد
1	E.M.G	473+600	474+600	969/2023/2024

برجاء من سيادتكم التفضل بالاحاطة والتوجيه بالازم  
وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير...

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس /

" هانى محمد محمود طه "





الإستشرية - مرمى مطر  
عبد - مهندس /  
" هاني محمد محمود طه "

"انتي محمد محمود طه"

## محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاعات  
غرب النيل في المسافة من كم 473+600 الى كم 474+600 بطول 1 كم.

تنفيذ: مكتب (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم ( 2024/2023/969 ) بتاريخ 2024/1/10

إنه في يوم/ الاحد الموافق 2024/1/17 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسنى فياض مدير المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /إبراهيم عبدالله الحناوى مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / على محمد فضل الله مدير مشروع - مكتب (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-  
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر  
تاريخ 2024/1/17 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية  
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- على محمد حسنى

2-

1-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس

" هانى محمد محمود طه "



EM4-P-4

جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معمل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني

تجارب التحميل اللوحى  
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة E.M.G4

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل

رقم المشروع: MTR-2058

يوليو ٢٠٢٣





#### أولاً : مقدمة :

- تم اجراء عدد (٤) تجربة تحميل لوجي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (٠٢٠+٤٧٤) إلى الكيلو (١٧٠+٤٧٤)، وذلك يوم ٦ يونيو ٢٠٢٣.
- تم تنفيذ التجارب على الفرما بالمشروع.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة E.M.G4 .

#### ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

- لوح قياسي دائري من الصلب بقطر ٦٠٠ مم وسمك ٢,٥ سم.
- رافعة هيدروليكية سعة ٢٣ طن.
- ٣ عدادات للهبوط بدقة ٠,٠١ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
- لودر تحميل بوزن ١٥ طن لأخذ رد فعل التجارب.

#### ثالثاً : خطوات الاختبار :

- تم اجراء الاختبارات بناء على التوصيات الواردة في المواصفات الالمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات (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 وتفاذي 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 "٣,٥٤ كجم/سم<sup>٢</sup>"، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات .

#### رابعاً : الخلاصة :

- الدمك مقبول للاختبار حيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالى التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٣-٤-٥)) .

مدير المعمل

أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أستاذ بقسم الهندسة الإنشائية

كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية



تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠٧ / ٣١



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering

Alexandria University

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

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات

كلية الهندسة

جامعة الإسكندرية

شارع ٩٢.٥٥٠ - ٩٢.٥٥٢ (٠٣) فاكس (٠٣) ٥٩٢-١٨٥٣

Client :	E.M.G شركة		
Project :	محور القطار السريع		Proj. No. 2015 - MTR.
Date	06/06/2023	station: 474+020	

## Plate Loading Test

Test No.		1					
Initial Reading Ave.		0.3	mm	Plate Diameter		60	cm
Load	Stress	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm	mm	mm	mm	
0	0	0.17	0.33	0.51	0.00	0.00	
1	35	0.24	0.37	0.54	0.00	0.05	
2	71	0.30	0.43	0.60	0.00	0.11	
3	106	0.37	0.50	0.67	0.00	0.18	
4	141	0.44	0.57	0.74	0.00	0.25	
5	177	0.51	0.64	0.81	0.00	0.32	
6	212	0.59	0.72	0.89	0.00	0.40	
7	248	0.67	0.80	0.97	0.00	0.48	
8	283	0.76	0.89	1.06	0.00	0.57	
9	318	0.85	0.98	1.15	0.00	0.66	
10	354	0.96	1.09	1.26	0.00	0.77	
9	318	0.96	1.09	1.26	0.00	0.77	
7	248	0.94	1.07	1.24	0.00	0.75	
5	177	0.90	1.03	1.20	0.00	0.71	
3	106	0.84	0.97	1.14	0.00	0.65	
1	35	0.77	0.90	1.07	0.00	0.58	
0	0	0.69	0.82	0.99	0.00	0.50	
1	35	0.75	0.88	1.05	0.00	0.56	
2	71	0.82	0.95	1.12	0.00	0.63	
3	106	0.89	1.02	1.19	0.00	0.70	
4	141	0.96	1.09	1.26	0.00	0.77	
5	177	1.02	1.15	1.32	0.00	0.83	
6	212	1.08	1.21	1.38	0.00	0.89	
7	248	1.14	1.27	1.44	0.00	0.95	
8	283	1.20	1.32	1.49	0.00	1.00	
9	318	1.25	1.36	1.53	0.00	1.04	
10	354	1.29	1.40	1.57	0.00	1.08	

Fig (1)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مهندس المعمل  
م.سمر محمد أبو الحسن



Soil Mechanics and Foundations Laboratory  
Faculty of Engineering  
Alexandria University  
Tel: (03) 592-5530 Fax: (03) 592-1833

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات  
كلية الهندسة  
جامعة الإسكندرية  
شماره: ٥٩٢٠٥٥٣٠ (هاتف) ٥٩٢٠١٨٣٣ (فاكس)

Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date :	06/06/2023		

### Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. **1**  $\gamma$  17.00 kN/m<sup>3</sup>  $\sigma_1$  354 kPa  
Plate Diameter 60 cm  $\sigma_2$  354 kPa  
Soil Type **فرما**  
(E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub>)<sub>max</sub> 2.5

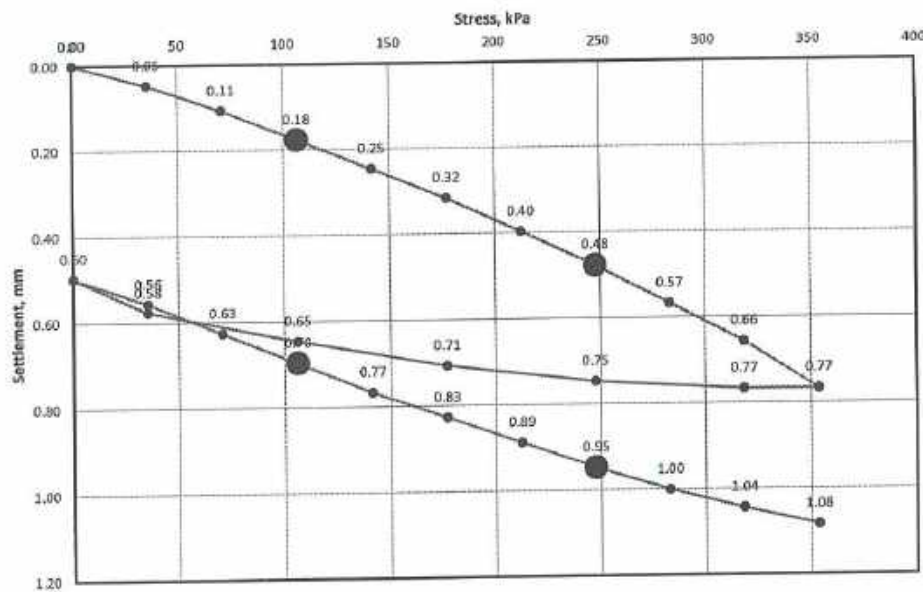


Fig (2)

#### 1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777 kPa  
0.7 $\sigma_1$  247.5744 kPa  
0.3 $\sigma_1$  106.1033 kPa

settlement
0.477 mm
0.177 mm

$\Delta S_1$  0.300 mm 0.0003 m  
 $\Delta S_2$  0.250 mm 0.00025 m

E<sub>1</sub> 212,207 kPa 212.21 MPa  
E<sub>2</sub> 254,648 kPa 254.65 MPa

E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> 1.20 **Compaction Accepted**

#### 2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777 kPa  
0.7 $\sigma_2$  247.5744 kPa  
0.3 $\sigma_2$  106.1033 kPa

settlement
0.947 mm
0.697 mm

ECP-202-9:2019

صلاحية النموذج:

يشتر أن يكون النموذج مطابقاً لما يلي:

نسبة المواد الخاصة بطبي وشحن  
الزمن والضغط  
كسر الأحجار

E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> ≤ 2.0  
E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> ≤ 2.2 - 2.5  
E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub> ≤ 4.0

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
م. سمير محمد أبو الحسن







Soil Mechanics and Foundations Laboratory  
Faculty of Engineering  
Alexandria University

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

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات

كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

تليفون ٥١٢.٥٥٥٠ (٠٣) للفكس ٥١٢.١٨٥٣ (٠٣)

Client :	E.M.G شركة		
Project :	محور القطار السريع		Proj. No. 2015 - MTR.
Date	06/06/2023	station: 474+070	

## Plate Loading Test

Test No.		2					
Initial Reading Ave.		0.4	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	Dial Reading 1 mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.36	0.58	0.19	0.00	0.00	
1	35	0.41	0.63	0.24	0.00	0.05	
2	71	0.46	0.68	0.29	0.00	0.10	
3	106	0.52	0.74	0.35	0.00	0.16	
4	141	0.59	0.80	0.42	0.00	0.23	
5	177	0.66	0.87	0.49	0.00	0.30	
6	212	0.74	0.95	0.57	0.00	0.38	
7	248	0.82	1.03	0.65	0.00	0.46	
8	283	0.91	1.12	0.74	0.00	0.55	
9	318	1.00	1.21	0.83	0.00	0.64	
10	354	1.10	1.31	0.93	0.00	0.74	
9	318	1.09	1.30	0.92	0.00	0.73	
7	248	1.07	1.28	0.90	0.00	0.71	
5	177	1.03	1.23	0.86	0.00	0.66	
3	106	0.96	1.16	0.79	0.00	0.59	
1	35	0.88	1.08	0.71	0.00	0.51	
0	0	0.80	1.00	0.63	0.00	0.43	
1	35	0.86	1.06	0.69	0.00	0.49	
2	71	0.93	1.13	0.76	0.00	0.56	
3	106	1.00	1.20	0.83	0.00	0.63	
4	141	1.06	1.26	0.89	0.00	0.69	
5	177	1.12	1.32	0.95	0.00	0.75	
6	212	1.18	1.38	1.01	0.00	0.81	
7	248	1.23	1.43	1.06	0.00	0.86	
8	283	1.28	1.48	1.11	0.00	0.91	
9	318	1.33	1.53	1.16	0.00	0.96	
10	354	1.37	1.57	1.20	0.00	1.00	

Fig (3)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مهندس المعمل  
م. سمير محمد أبو الحسن


 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel: (03) 502-2330 Fax: (03) 502-1453		معمل ميكانيكا التربة والأساسات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية شرفين ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ (٠٣) ٥٠٢-٢٣٣٠ (٠٣) ٥٠٢-١٤٥٣	
Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطر السريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/06/2023		

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. **2**       $\gamma$  **17.00**  $\text{kN/m}^3$        $\sigma_1$  **354**  $\text{kPa}$   
 Plate Diameter **60**  $\text{cm}$        $\sigma_2$  **354**  $\text{kPa}$   
 Soil Type **قربا**  
 $(E_2/E_1)_{max}$  **2.5**

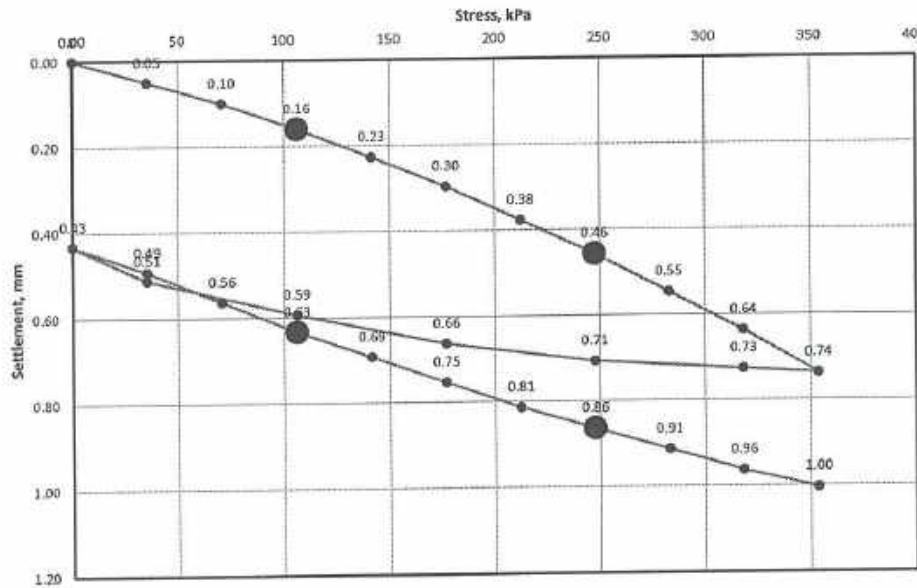


Fig (4)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_1$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_1$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement	
0.457	mm
0.160	mm

$\Delta S_1$  0.297 mm      0.000297 m  
 $\Delta S_2$  0.230 mm      0.00023 m

$E_1$  214,591  $\text{kPa}$       214.59  $\text{MPa}$   
 $E_2$  276,791  $\text{kPa}$       276.79  $\text{MPa}$

$E_2/E_1$  1.29      **Compaction Accepted**

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_2$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_2$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement	
0.863	mm
0.633	mm

ECP-202-9:2019

صلاحية الدمك:

يتميز الدمك مقبول طبقاً لما يلي:

نسبة النفاذية  $E_2/E_1$   $\leq 2.0$       المواد الخاصة بطبي وطريق

$E_2/E_1$   $\leq 2.2 - 2.5$       الرمال والزلط

$E_2/E_1$   $\leq 4.0$       كسر الإخماد

مدير المعمل  
 أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
 م. سمير محمد أبو الحسن





Soil Mechanics and Foundations Laboratory  
Faculty of Engineering  
Alexandria University

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

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات

كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

تليفون ٥٩٢.٥٥٥٠ (٠٣) للفكس ٥٩٢.١٨٥٣ (٠٣)

Client :	E.M.G شركة		
Project :	محور القطار السريع		Proj. No. 2015 - MTR.
Date	06/06/2023	station: 474+120	

## Plate Loading Test

Test No.		3					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	Dial Reading 1 mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.14	0.32	0.19	0.00	0.00	
1	35	0.18	0.36	0.23	0.00	0.04	
2	71	0.22	0.40	0.27	0.00	0.08	
3	106	0.27	0.45	0.32	0.00	0.13	
4	141	0.32	0.51	0.37	0.00	0.18	
5	177	0.38	0.57	0.43	0.00	0.24	
6	212	0.44	0.63	0.49	0.00	0.30	
7	248	0.51	0.70	0.56	0.00	0.37	
8	283	0.58	0.77	0.63	0.00	0.44	
9	318	0.66	0.85	0.71	0.00	0.52	
10	354	0.75	0.94	0.80	0.00	0.61	
9	318	0.75	0.94	0.80	0.00	0.61	
7	248	0.73	0.92	0.78	0.00	0.59	
5	177	0.69	0.88	0.74	0.00	0.55	
3	106	0.64	0.82	0.69	0.00	0.50	
1	35	0.58	0.76	0.63	0.00	0.44	
0	0	0.50	0.68	0.55	0.00	0.36	
1	35	0.56	0.74	0.61	0.00	0.42	
2	71	0.63	0.81	0.67	0.00	0.49	
3	106	0.69	0.87	0.73	0.00	0.55	
4	141	0.76	0.94	0.80	0.00	0.62	
5	177	0.82	1.00	0.86	0.00	0.68	
6	212	0.87	1.06	0.91	0.00	0.73	
7	248	0.92	1.11	0.96	0.00	0.78	
8	283	0.97	1.16	1.01	0.00	0.83	
9	318	1.01	1.20	1.05	0.00	0.87	
10	354	1.05	1.24	1.09	0.00	0.91	

Fig (5)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
م. سمير محمد أبو الحسن



الكلية الهندسية  
جامعة الاسكندرية




 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel (01) 502-5552 Fax: (03) 502-0033		معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية تليفون : ٥٠٢٠٥٥٥٢ - ٠٣ - ٥٠٢٠٠٠٣	
Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطر المربع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/06/2023		

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. **3**       $\gamma$  **17.00**  $\text{kN/m}^3$        $\sigma_1$  **354**  $\text{kPa}$   
 Plate Diameter **60**  $\text{cm}$        $\sigma_2$  **354**  $\text{kPa}$   
 Soil Type **قربا**  
 $(E_2/E_1)_{\max}$  **2.5**

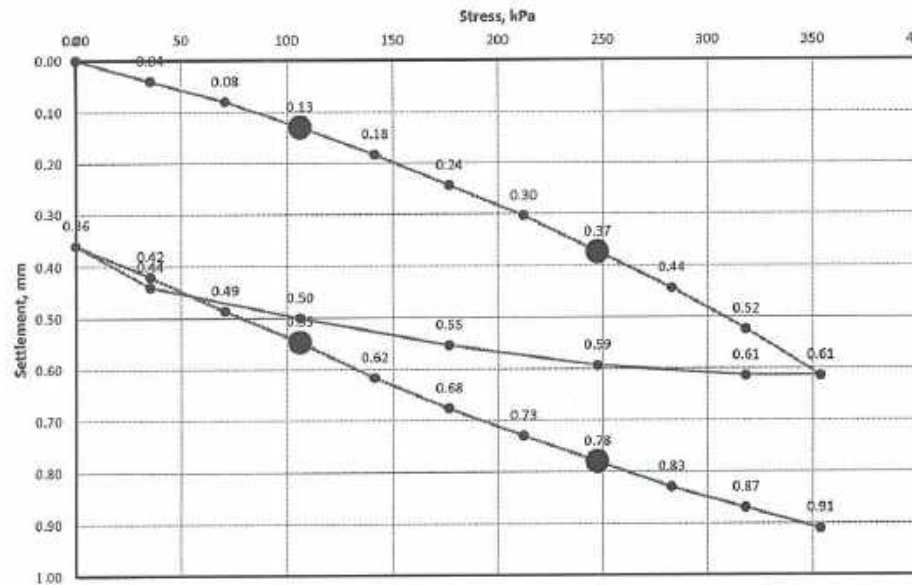


Fig (6)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_1$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_1$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement	
0.373	mm
0.130	mm

$\Delta S_1$  0.243 mm      0.000243 m  
 $\Delta S_2$  0.233 mm      0.000233 m

$E_1$  261,625  $\text{kPa}$       261.62  $\text{MPa}$   
 $E_2$  272,837  $\text{kPa}$       272.84  $\text{MPa}$

$E_2/E_1$  1.04      **Compaction Accepted**

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_2$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_2$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement	
0.780	mm
0.547	mm

ECP-202-9:2019

صلاحية الدمك:

يتميز الدمك بطول مداه لما يلي:

الدول الخاصة بعملي وطريق

الزبل والزلزل

كسر الأحمال

$E_2/E_1 \leq 2.0$

$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$

$E_2/E_1 \leq 4.0$

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
محمد أبو الحسن



Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/06/2023	station: 474+170	

## Plate Loading Test

Test No.		4					
Initial Reading Ave.		0.3	mm	Plate Diameter		60	cm
Load	Stress	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm	mm	mm	mm	
0	0	0.48	0.39	0.00	0.00	0.00	
1	35	0.51	0.43	0.04	0.00	0.04	
2	71	0.56	0.48	0.09	0.00	0.09	
3	106	0.61	0.53	0.14	0.00	0.14	
4	141	0.67	0.59	0.20	0.00	0.20	
5	177	0.73	0.65	0.26	0.00	0.26	
6	212	0.80	0.72	0.33	0.00	0.33	
7	248	0.87	0.79	0.40	0.00	0.40	
8	283	0.95	0.87	0.48	0.00	0.48	
9	318	1.04	0.96	0.57	0.00	0.57	
10	354	1.13	1.05	0.66	0.00	0.66	
9	318	1.12	1.03	0.65	0.00	0.64	
7	248	1.09	1.00	0.62	0.00	0.61	
5	177	1.05	0.95	0.57	0.00	0.57	
3	106	0.99	0.89	0.51	0.00	0.51	
1	35	0.92	0.82	0.44	0.00	0.44	
0	0	0.83	0.73	0.35	0.00	0.35	
1	35	0.99	0.79	0.42	0.00	0.44	
2	71	1.06	0.86	0.49	0.00	0.51	
3	106	1.12	0.92	0.55	0.00	0.57	
4	141	1.18	0.98	0.61	0.00	0.63	
5	177	1.23	1.04	0.67	0.00	0.69	
6	212	1.28	1.09	0.72	0.00	0.74	
7	248	1.33	1.14	0.77	0.00	0.79	
8	283	1.37	1.18	0.81	0.00	0.83	
9	318	1.41	1.22	0.85	0.00	0.87	
10	354	1.45	1.26	0.89	0.00	0.91	

Fig (7)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مهندس المعمل  
م. ميمر محمد أبو الحسن

 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel: (03) 592-1518 Fax: (03) 202-4893		معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الاسكندرية تليفون : ٥٩٢٠١٥١٨ (٣ خط) ٢٠٢٠٤٨٩٣	
Client : E.M.G شركة		Proj. No. 2015 - MTR.	
Project : محور القطار السريع		Date 06/06/2023	

Plate Loading Test (ECP 202-9 2019)

Test No. 4  $\gamma$  17.00 kN/m<sup>3</sup>  $\sigma_1$  354 kPa  
 Plate Diameter 60 cm  $\sigma_2$  354 kPa  
 Soil Type قوما  
 (E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub>)<sub>max</sub> 2.5

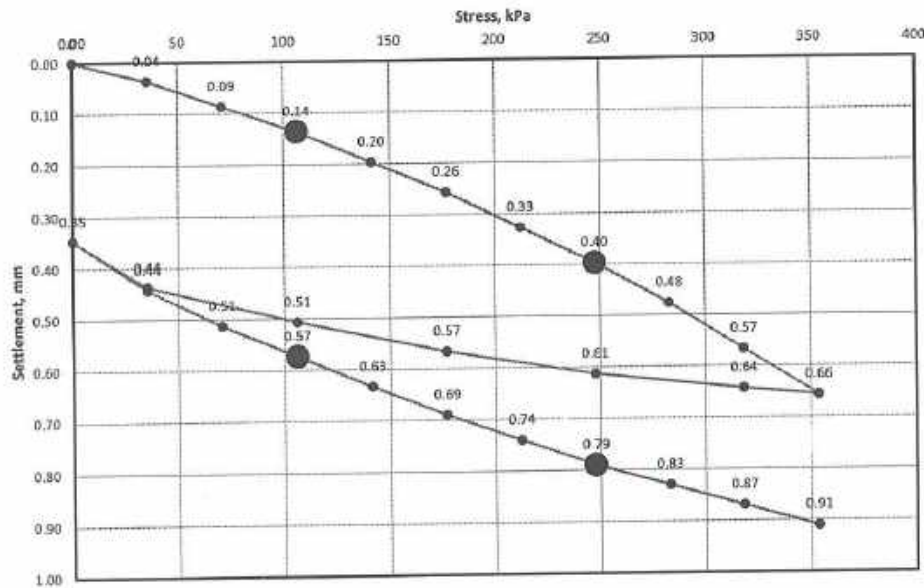


Fig (8)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777 kPa  
 $0.7\sigma_1$  247.5744 kPa  
 $0.3\sigma_1$  106.1033 kPa

settlement  
 0.397 mm  
 0.137 mm

$\Delta S_1$  0.260 mm 0.00026 m  
 $\Delta S_2$  0.217 mm 0.000217 m

$E_1$  244,854 kPa 244.85 MPa  
 $E_2$  293,825 kPa 293.82 MPa

$E_2/E_1$  1.20 Compaction Accepted

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777 kPa  
 $0.7\sigma_2$  247.5744 kPa  
 $0.3\sigma_2$  106.1033 kPa

settlement  
 0.790 mm  
 0.573 mm

ECP-202-5:2019

صلاحية المعمل:

يتميز المعمل بقول طبقاً لما يلي:

المواد الخاصة بطبي وطوب  
 الرمل والزلط  
 كسر الأحمال

$E_2/E_1 \leq 2.0$   
 $E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$   
 $E_2/E_1 \leq 4.0$

مدير المعمل  
 أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
 م. سمير محمد أبو الحسن





EM4-P-1



جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معمل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني عن

تجارب التحميل اللوحى  
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة E.M.G4

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل



رقم المشروع: MTR - 2058

يوليو ٢٠٢٣

#### أولاً : مقدمة :

- تم اجراء عدد (١) تجربة تحميل لحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (٩٤٠+٤٧٣) إلى ، وذلك يوم ٧ مايو ٢٠٢٣.
- تم تنفيذ التجارب على الإحلال (١,٥-) بالمشروع.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة E.M.G4 .

#### ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

- لوح قياسي دائري من الصلب بقطر ٦٠٠ مم وسمك ٢,٥ سم.
- رافعة هيدروليكية سعة ٢٣ طن.
- ٣ عدادات للهبوط بدقة ٠,٠١ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
- لودر تحميل بوزن ١٥ طن لأخذ رد فعل التجارب.

#### ثالثاً : خطوات الاختبار :

- تم إجراء الاختبارات بناءً على التوصيات الواردة في المواصفات الألمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات (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 وتفاذي 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 ٣,٥٤" كجم/سم<sup>٢</sup>، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات .

#### رابعاً : الخلاصة :

- الدمك مقبول للإختبارات حيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والاساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٣-٤-٥)) .

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل  
أستاذ بقسم الهندسة الإنشائية  
كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية



تحريراً في: ٢٧/٠٥/٢٠٢٣

#### أولاً : مقدمة :

- تم اجراء عدد (٢) تجربة تحميل لوجي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (٠٤٠+٤٧٤) إلى الكيلو (١٤٠+٤٧٤) ، وذلك يوم ٧ مايو ٢٠٢٣ .
- تم تنفيذ التجارب على الإحلال (١,٥-) بالمشروع.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة E.M.G4 .

#### ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

- لوح قياسي دائري من الصلب بقطر ٦٠٠ مم وسمك ٢,٥ سم.
- رافعة هيدروليكية سعة ٢٣ طن.
- ٣ عدادات للهبوط بدقة ٠,١ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
- لودر تحميل بوزن ١٥ طن لأخذ رد فعل التجارب.

#### ثالثاً : خطوات الاختبار :

- تم إجراء الاختبارات بناءً على التوصيات الواردة في المواصفات الألمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصري لميكانيكا التربة والاساسات (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 وتفاذي 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 "٣,٥٤ كجم/سم<sup>٢</sup>"، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات.

#### رابعاً : الخلاصة :

- الدمك مقبول للإختبار حيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصري لميكانيكا التربة والاساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢- بند (٣-٤-٥)) .

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل  
أستاذ بقسم الهندسة الإنشائية  
كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية

تحريراً في: ٢٧/٠٥/٢٠٢٣





Soil Mechanics and Foundations Laboratory  
Faculty of Engineering  
Alexandria University  
Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات  
كلية الهندسة  
جامعة الاسكندرية  
تليفون ٥٩٢-٥٥٥٠ (٠٣) فاكس ٥٩٢-١٨٥٣ (٠٣)

Client :	شركة E.M.G 4		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date	07/05/2023	station:473+940	

## Plate Loading Test

Test No.		1					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	Dial Reading 1 mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.14	0.07	0.46	0.00	0.00	
1	35	0.16	0.09	0.48	0.00	0.02	
2	71	0.19	0.12	0.51	0.00	0.05	
3	106	0.23	0.16	0.55	0.00	0.09	
4	141	0.28	0.21	0.60	0.00	0.14	
5	177	0.34	0.27	0.66	0.00	0.20	
6	212	0.41	0.34	0.73	0.00	0.27	
7	248	0.49	0.42	0.81	0.00	0.35	
8	283	0.58	0.51	0.90	0.00	0.44	
9	318	0.68	0.60	1.00	0.00	0.54	
10	354	0.79	0.72	1.11	0.00	0.65	
9	318	0.91	0.84	1.23	0.00	0.77	
7	248	0.90	0.83	1.22	0.00	0.76	
5	177	0.87	0.80	1.19	0.00	0.73	
3	106	0.83	0.76	1.15	0.00	0.69	
1	35	0.78	0.70	1.09	0.00	0.63	
0	0	0.71	0.63	1.02	0.00	0.56	
1	35	0.77	0.69	1.08	0.00	0.62	
2	71	0.84	0.76	1.15	0.00	0.69	
3	106	0.91	0.83	1.22	0.00	0.76	
4	141	0.97	0.89	1.28	0.00	0.82	
5	177	1.03	0.95	1.34	0.00	0.88	
6	212	1.09	1.01	1.40	0.00	0.94	
7	248	1.15	1.07	1.46	0.00	1.00	
8	283	1.20	1.12	1.51	0.00	1.05	
9	318	1.20	1.12	1.51	0.00	1.05	
10	354	1.24	1.16	1.55	0.00	1.09	

Fig (1)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
م. سمر محمد أبو الحسن


 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel (03) 392-3559 Fax (03) 392-3432	معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية الفون ٣٩٢٠٣٥٥٩ (٠٣) فاكس ٣٩٢٠٣٤٣٢ (٠٣)	
	Client : E.M.G شركة Project : محور القطار السريع Proj. No. 2085 - MTR. Date :	

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 1  $\gamma$  17.00 kN/m<sup>3</sup>  $\sigma_1$  354 kPa  
 Plate Diameter 60 cm  $\sigma_2$  354 kPa  
 Soil Type -1.5  
 (E<sub>2</sub>/E<sub>1</sub>)<sub>max</sub> 2.5

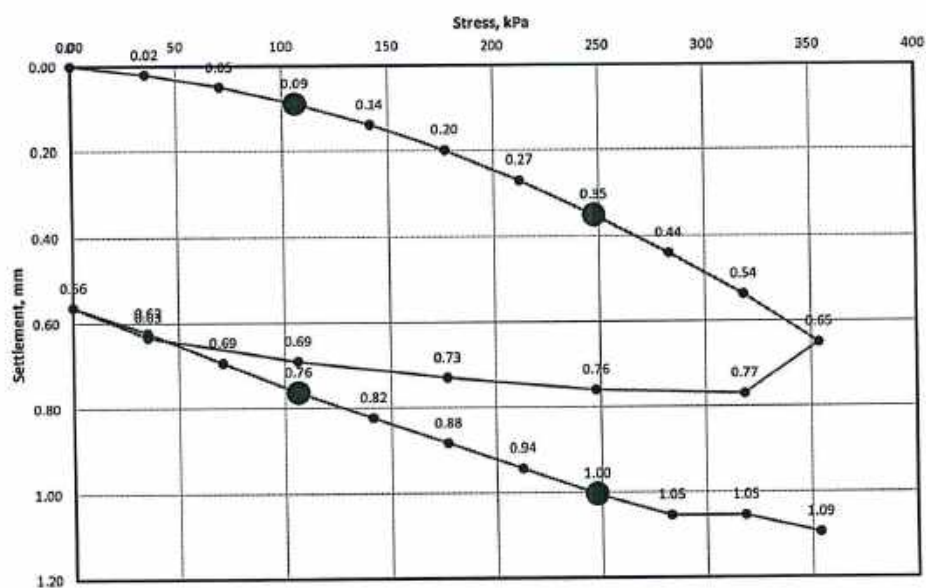


Fig (2)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777 kPa  
 $0.7\sigma_1$  247.5744 kPa  
 106.1033 kPa

settlement  
 0.350 mm  
 0.090 mm

$\Delta S_1$  0.260 mm 0.00026 m  
 $\Delta S_2$  0.240 mm 0.00024 m

$E_1$  244,854 kPa 244.85 Mpa  
 $E_2$  265,258 kPa 265.26 MPa

$E_2/E_1$  1.08 **Compaction Accepted**

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777 kPa  
 $0.7\sigma_2$  247.5744 kPa  
 $0.3\sigma_2$  106.1033 kPa

settlement  
 1.003 mm  
 0.763 mm

ECP-202-9:2019

صلاحية التعمد:

بمقتضى التعمد مقبول طبقاً لما يلي:

المواد الخاصة بطمي وطن

الزمل والزلزل

كسر الأحجار

$E_2/E_1 \leq 2.0$

$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$

$E_2/E_1 \leq 4.0$

مدير المعمل  
 أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مهندس المعمل  
 م. سمير محمد أبو الحسن



Soil Mechanics and Foundations Laboratory  
Faculty of Engineering  
Alexandria University  
Tel:(03) 592-5550 Fax: (03) 592-1853

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات  
كلية الهندسة  
جامعة الاسكندرية  
تليفون ٥٩٢-٥٥٥٠ (٠٣) فاكس ٥٩٢-١٨٥٣ (٠٣)

Client :	شركة E.M.G 4		
Project :	محور القطار السريع		Proj. No. 2085 - MTR.
Date	07/05/2023	station:474+040	

## Plate Loading Test

Test No.		1					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	Dial Reading 1 mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.08	0.17	0.34	0.00	0.00	
1	35	0.11	0.21	0.37	0.00	0.03	
2	71	0.15	0.25	0.42	0.00	0.08	
3	106	0.21	0.31	0.48	0.00	0.14	
4	141	0.27	0.37	0.54	0.00	0.20	
5	177	0.33	0.43	0.60	0.00	0.26	
6	212	0.40	0.50	0.67	0.00	0.33	
7	248	0.47	0.57	0.74	0.00	0.40	
8	283	0.55	0.65	0.82	0.00	0.48	
9	318	0.63	0.73	0.90	0.00	0.56	
10	354	0.74	0.84	1.01	0.00	0.67	
9	318	0.74	0.83	1.01	0.00	0.66	
7	248	0.72	0.81	0.99	0.00	0.64	
5	177	0.69	0.78	0.96	0.00	0.61	
3	106	0.65	0.74	0.94	0.00	0.58	
1	35	0.59	0.68	0.88	0.00	0.52	
0	0	0.52	0.61	0.81	0.00	0.45	
1	35	0.57	0.66	0.86	0.00	0.50	
2	71	0.63	0.72	0.82	0.00	0.53	
3	106	0.69	0.78	0.88	0.00	0.59	
4	141	0.75	0.84	0.94	0.00	0.65	
5	177	0.81	0.89	0.99	0.00	0.70	
6	212	0.86	0.94	1.04	0.00	0.75	
7	248	0.91	0.99	1.09	0.00	0.80	
8	283	0.95	1.03	1.13	0.00	0.84	
9	318	0.99	1.07	1.17	0.00	0.88	
10	354	1.03	1.11	1.21	0.00	0.92	

Fig (1)

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
م.سمر محمد أبو الحسن




 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel: (03) 592-5550 Fax: (03) 592-1833		معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية تليفون : ٥٩٢٠٥٥٥٠ - ٥٩٢٠١٨٣٣	
Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2085 - MTR
Date :			

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. **1**       $\gamma$  **17.00**  $\text{kN/m}^3$        $\sigma_1$  **354**  $\text{kPa}$   
 Plate Diameter **60**  $\text{cm}$        $\sigma_2$  **354**  $\text{kPa}$   
 Soil Type **-1.5**  
 $(E_2/E_1)_{\max}$  **2.5**

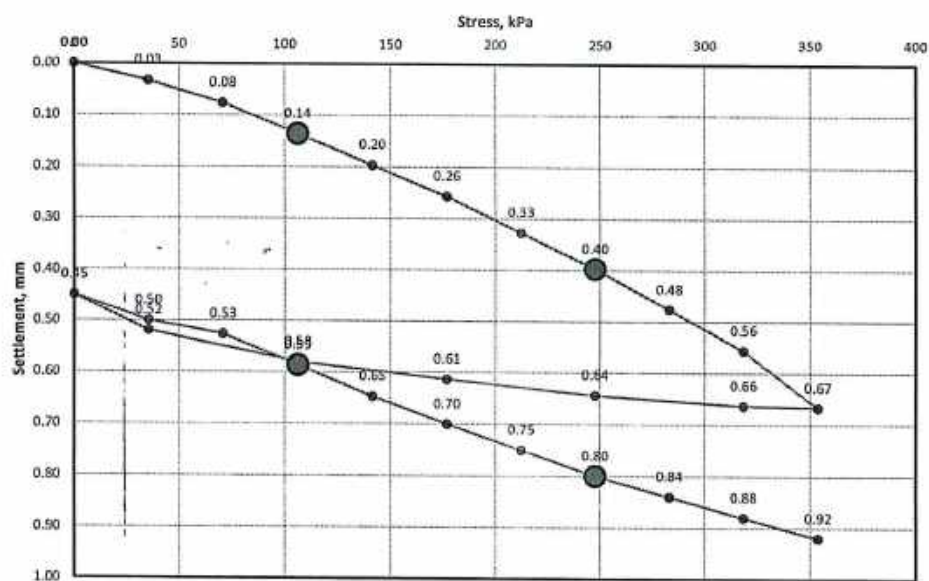


Fig (2)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_1$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_1$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement  
 0.397  $\text{mm}$   
 0.137  $\text{mm}$

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$  353.6777  $\text{kPa}$   
 $0.7\sigma_2$  247.5744  $\text{kPa}$   
 $0.3\sigma_2$  106.1033  $\text{kPa}$

settlement  
 0.800  $\text{mm}$   
 0.587  $\text{mm}$

$\Delta S_1$  0.260  $\text{mm}$       0.00026  $\text{m}$   
 $\Delta S_2$  0.213  $\text{mm}$       0.000213  $\text{m}$

ECP-202-9:2019

$E_1$  244,854  $\text{kPa}$       244.85  $\text{MPa}$   
 $E_2$  298,416  $\text{kPa}$       298.42  $\text{MPa}$   
 $E_2/E_1$  1.22      **Compaction Accepted**

صلاحية الدمك:  
 يعتبر الدمك مقبول طبقاً لما يلي:  
 المواد الخاصة بطمي ومطين       $E_2/E_1 \leq 2.0$   
 الرمل والزلط       $E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$   
 كسر الأحجار       $E_2/E_1 \leq 4.0$

مدير المعمل  
 أ.د. عمرو زكريا الوكيل

مهندس المعمل  
 م. سمير محمد أبو الحسن



Client :	شركة E.M.G 4		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date	07/05/2023	station:474+140	

## Plate Loading Test

Test No.		2					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	Dial Reading1 mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.17	0.32	0.24	0.00	0.00	
1	35	0.22	0.36	0.28	0.00	0.04	
2	71	0.27	0.41	0.33	0.00	0.09	
3	106	0.33	0.47	0.39	0.00	0.15	
4	141	0.39	0.53	0.45	0.00	0.21	
5	177	0.45	0.60	0.52	0.00	0.28	
6	212	0.53	0.68	0.60	0.00	0.36	
7	248	0.61	0.76	0.68	0.00	0.44	
8	283	0.69	0.84	0.76	0.00	0.52	
9	318	0.78	0.93	0.85	0.00	0.61	
10	354	0.88	1.03	0.96	0.00	0.71	
9	318	0.88	1.03	0.96	0.00	0.71	
7	248	0.86	1.01	0.94	0.00	0.69	
5	177	0.82	0.97	0.90	0.00	0.65	
3	106	0.77	0.92	0.85	0.00	0.60	
1	35	0.72	0.87	0.90	0.00	0.59	
0	0	0.66	0.81	0.84	0.00	0.53	
1	35	0.71	0.86	0.89	0.00	0.58	
2	71	0.77	0.92	0.95	0.00	0.64	
3	106	0.83	0.98	1.01	0.00	0.70	
4	141	0.89	1.04	1.07	0.00	0.76	
5	177	0.94	1.09	1.02	0.00	0.77	
6	212	0.98	1.13	1.06	0.00	0.81	
7	248	1.02	1.17	1.10	0.00	0.85	
8	283	1.06	1.21	1.14	0.00	0.89	
9	318	1.10	1.25	1.18	0.00	0.93	
10	354	1.14	1.29	1.22	0.00	0.97	

Fig (3)

  
 مدير المعمل  
 أ.د. عمرو كبريا التوكيل  
 كلية الهندسة  
 جامعة الاسكندرية

مهندس المعمل  
 م. سمير محمد أبو الحسن  



 <b>Soil Mechanics and Foundations Laboratory</b> Faculty of Engineering Alexandria University Tel (03) 592-5959 Fax: (03) 592-1883		معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة جامعة الإسكندرية تليفون : ٥٩٢٠٥٩٥٩ - ٥٩٢٠١٨٨٣	
Client :	شركة E.M.G		
Project :	محور القطار السريع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date :			

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. **2**       $\gamma$  **17.00**  $\text{kN/m}^3$        $\sigma_1$  **354**  $\text{kPa}$   
 Plate Diameter **60**  $\text{cm}$        $\sigma_2$  **354**  $\text{kPa}$   
 Soil Type **-1.5**  
 $(E_2/E_1)_{\max}$  **2.5**

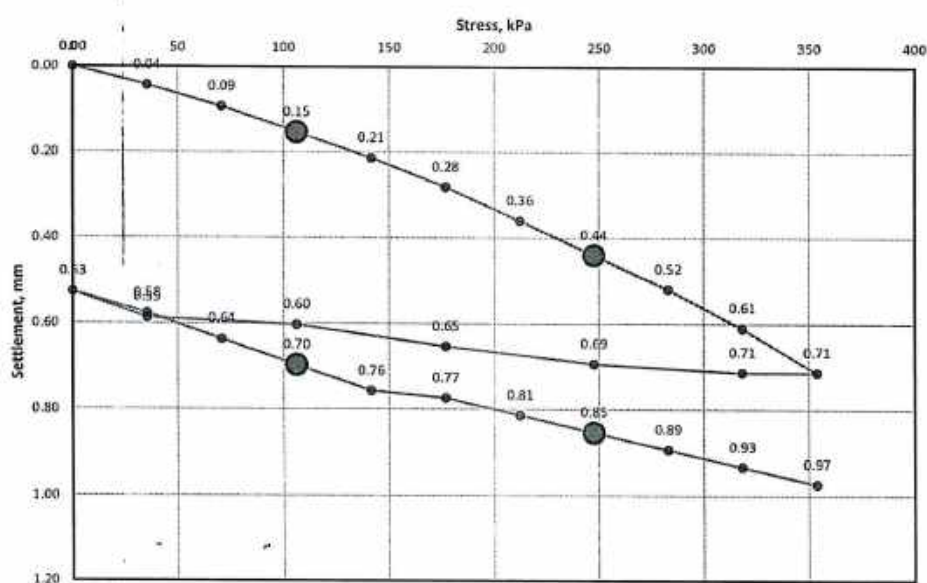


Fig (4)

1<sup>st</sup> Loading Cycle

$\sigma_1$ 353.6777 $\text{kPa}$	settlement
$0.7\sigma_1$ 247.5744 $\text{kPa}$	0.440 mm
106.1033 $\text{kPa}$	0.153 mm
$\Delta S_1$ 0.287 mm	0.000287 m
$\Delta S_2$ 0.157 mm	0.000157 m

2<sup>nd</sup> Loading Cycle

$\sigma_2$ 353.6777 $\text{kPa}$	settlement
$0.7\sigma_2$ 247.5744 $\text{kPa}$	0.853 mm
$0.3\sigma_2$ 106.1033 $\text{kPa}$	0.697 mm

ECP-202-9:2019

$E_1$ 222,077 $\text{kPa}$	222.08 $\text{MPa}$
$E_2$ 406,353 $\text{kPa}$	406.35 $\text{MPa}$
$E_2/E_1$ 1.83	Compaction Accepted

$E_2/E_1 \leq 2.0$	صلاحية الدمك
$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$	باعتبار الدمك مقبول طبقاً لما يلي:
$E_2/E_1 \leq 4.0$	المراد الخاصة بـ مبي وطريق
	الرمال والمزيت
	كسر الأحجار

مدير المعمل  
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مهندس المعمل  
م. سمير محمد أبو الحسن



Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

Dear Gentleman,

Attached here with the Prepared Subgrade delivered on 04/06/2023

### Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to D-4318.
4. Proctor Test according to D-1557
5. CBR according to ASTM D-1883
6. Los Anglos according to ASTM C-131.

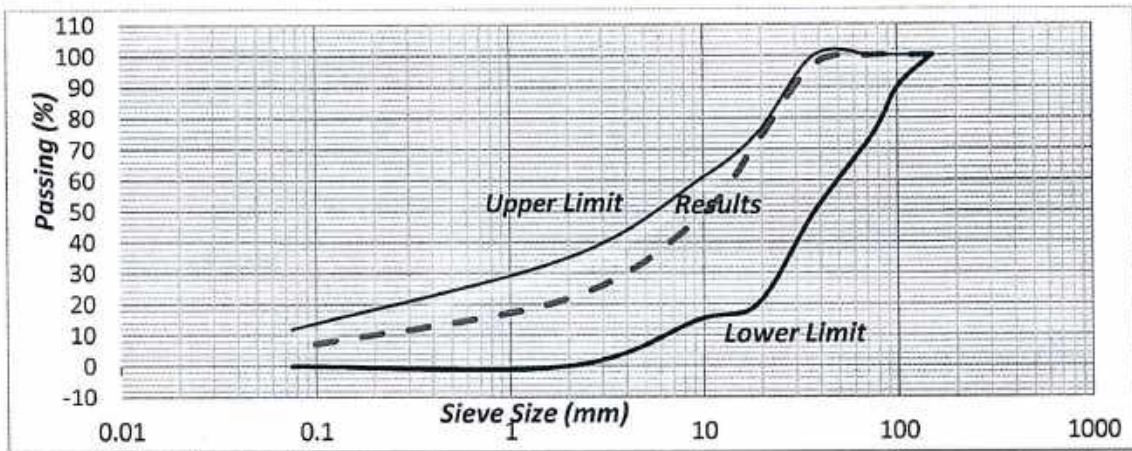
*Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken*

Signature / .....  


Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

**Results of sieve analysis according to ASTM D-422.**

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
125	100	100	100
100	100	90	100
75	100	75	100
50	100	--	--
37.5	97.2	50	100
25	84.0	--	100
19	72.2	20	75
12.5	54.2	--	--
9.5	47.8	15	60
4.75	26.7	--	--
2.00	21.9	0	35
0.425	14.6	0	--
0.075	6.1	0	12



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

Signature:   
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
رقم الترخيص: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
المرکز الإداري: ٣ شارع الملك الفدال - الزمالك - القاهرة

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

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

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 $\mu$ M (No.200)	6.1

Signature 



Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

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

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

Signature / .....  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
البريد الإلكتروني: info@cel-egypt.com  
رقم التسجيل: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
الشارع: شارع الملك اوفدال - الزمالك - القاهرة



**MATERIAL  
INSPECTION  
REQUEST**

الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
(GARB)

مركز الاستشارات الهندسية  
للنقل والطرق والكباري  
(غيره دوليون)  
دكتور/ محمد الجبوشي

وزارة النقل  
MINISTRY OF TRANSPORT

مركز الاستشارات الهندسية  
للنقل والطرق والكباري  
(غيره دوليون)  
دكتور/ محمد الجبوشي

EN4-M-10

Contractor Company			Designer Company	SGAC															
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time															
	Ahmed Abdelkader		14/6/2023																
Received by ER		MIR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">C1</td> <td style="width: 5%;">C2</td> <td style="width: 5%;">C3</td> <td style="width: 5%;">DD</td> <td style="width: 5%;">MM</td> <td style="width: 5%;">YY</td> <td style="width: 5%;">HH</td> <td style="width: 5%;">MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM								
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM												

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Subgrade Material Results				
Location to be Used	1- From station 473+600 to station 474+000 (+0.25) 2- From station 474+000 to station 474+180 (+0.25) 3- From station 474+200 to station 474+400 (+0.25) 4- From station 474+400 to station 474+600 (+0.25) 5- From station 473+600 to station 473+800 (+0.5) 6- From station 473+800 to station 474+000 (+0.5) 7- From station 474+000 to station 474+180 (+0.5) 8- From station 474+200 to station 474+400 (+0.5) 9- From station 474+400 to station 474+600 (+0.5)				
MAR Approval No			Date		
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	C.B.R	m3	10000		
2	Los Anglos	m3	10000		
Comments by:		Comments by:			
A sample has been taken form fill material by SGAC office to CEL lab and the results founded meet the specifications and accepted					
<b>APPROVAL STATUS</b>					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Ahmed Abdelkader				
QA/QC *					
GARB**	M. Negm				
Comment by ER					
Employers Representative					

\* Designer  
 \*\* Alignment / Bridges: Culvert Only



Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

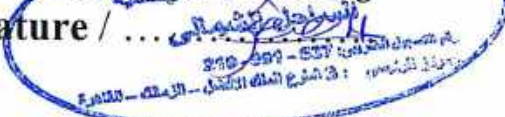
**Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials**  
**ASTM D 1883**

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	3.61
1.27	0.050	4.06
1.91	0.075	4.56
2.54	0.100	4.92
3.18	0.125	5.24
3.81	0.150	5.58
4.45	0.175	6.09
5.08	0.200	6.49
5.71	0.225	6.90
6.35	0.250	7.35

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	71.3
	6.90	4.92	

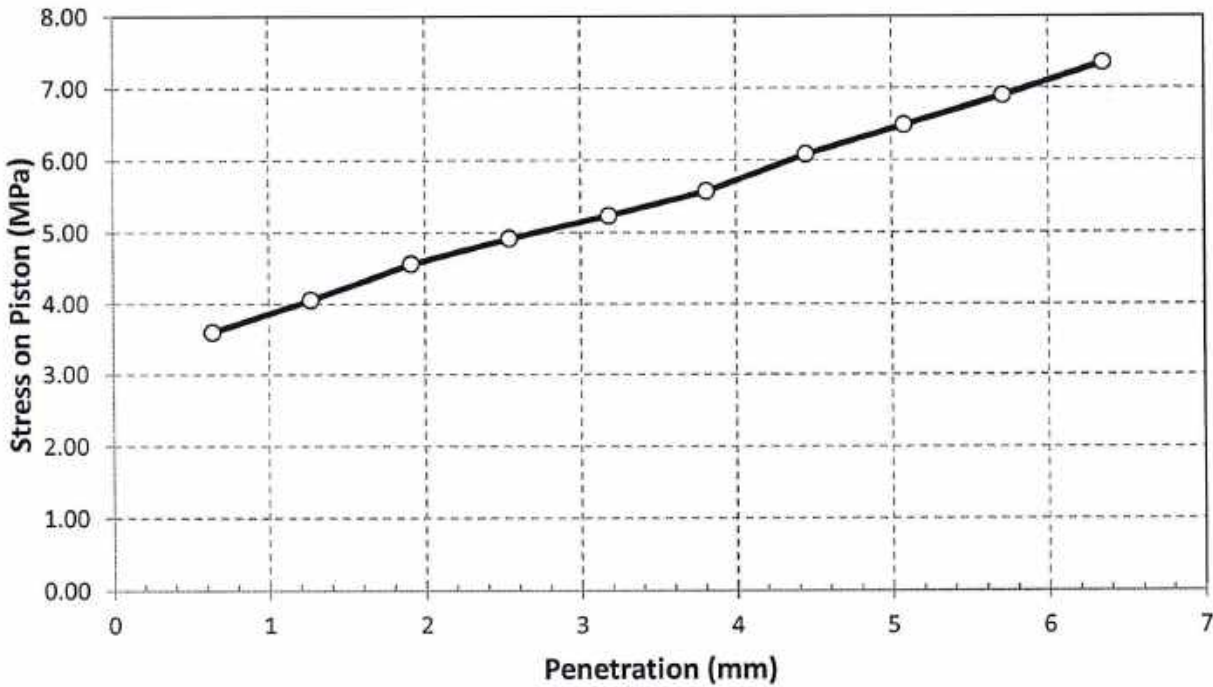
**Notes :**

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.16 (gm /cm<sup>3</sup>) at 6.8 % optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

Signature / ... 

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Prepared Subgrade.  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Delivery Date : 04/06/2023  
Reporting Date : 14/06/2023  
Reporting No. : 98  
Sample No. : 01

**Load Penetration Curve of CBR Test**  
**ASTM D-1883**



Signature /   
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
رقم التسجيل: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
الشارع: الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Company:

EMG

Project : Electric express train.  
Delivery Date : 19/06/2023  
Report Date : 06/07/2023  
Sample Id : Prepared subgrade sample 1  
Type : Coarse Aggregate  
Source : Site  
Report No. : 03

**RESISTANCE TO DEGRADATION  
OF SMALL SIZE AGGREGATE BY ABRASION  
AND IMPACT IN LOS ANGELES MACHINE  
ASTM C 131**

Test	Results
Amount of loss by abrasion and impact (%) Coarse Aggregate	<b>29.6</b>

- According to project specs :

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

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

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

Signature /





Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Sub-Ballast  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Source : كسارة العروبة  
Delivery Date : 23/05/2023  
Reporting Date : 01/06/2023  
Reporting No. : 90  
Sample No. : 04

Dear Gentleman,

Attached here with the Sub-Ballast delivered on 23/05/2023

### Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Proctor test according to ASTM D-1557.
5. Specific Gravity & Absorption according to ASTM C-127 & D 6473.
6. CBR according to ASTM D-1883
7. Los Anglos according to ASTM C-131.

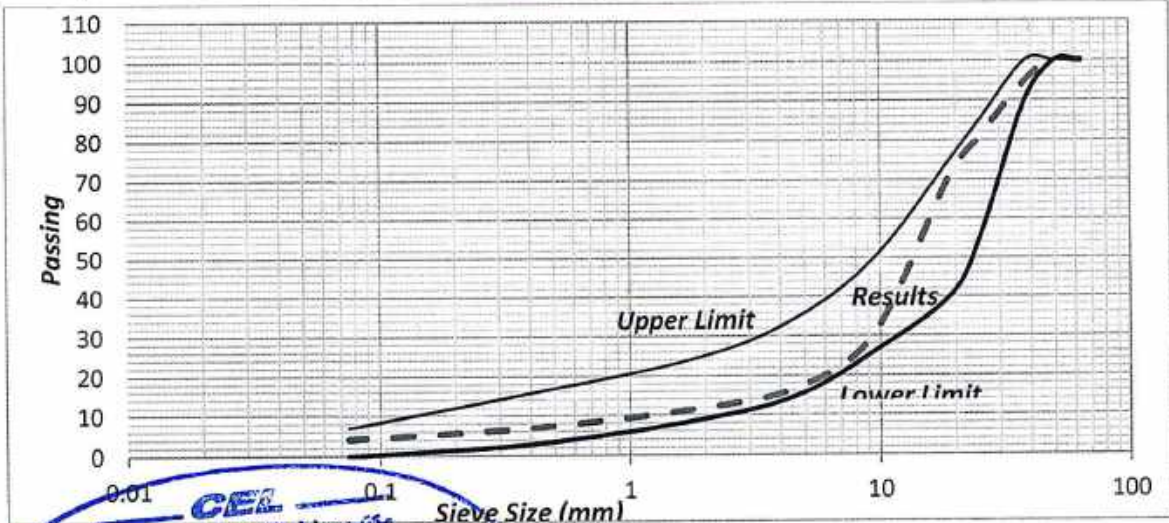
*Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken*

Signature / .....  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
الملك الأفضل - الزمالة - القاهرة  
246-001-537 - 246-001-537  
3 شارع الملك الأفضل - الزمالة - القاهرة

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Sub-Ballast  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Source : كسارة العروبة  
Delivery Date : 23/05/2023  
Reporting Date : 01/06/2023  
Reporting No. : 90  
Sample No. : 04

**Results of sieve analysis according to ASTM D-422.**

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
63.5	100	100	100
50	100	100	100
38	94.8	90	100
25	80.6	55	85
19	70.9	40	75
12.5	40.4	--	--
9.5	30.6	26	50
4.75	17.0	15	35
2.00	11.8	9	25
0.425	7.0	3	16
0.075	4.1	0	7



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



Company Name	: مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات
Project	: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample	: Sub-Ballast
Location	: St. (473+600) : (474+600)
Source	: كسارة العروبة
Delivery Date	: 23/05/2023
Reporting Date	: 01/06/2023
Reporting No.	: 90
Sample No.	: 04

**Materials finer than 75  $\mu\text{m}$  (no.200) sieve  
by washing ASTM D-1140.**

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 $\mu$ M (No.200)	4.1

Signature / ..... 





Company Name	: مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات
Project	: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample	: Sub-Ballast
Location	: St. (473+600) : (474+600)
Source	: كسارة العروبة
Delivery Date	: 23/05/2023
Reporting Date	: 01/06/2023
Reporting No.	: 90
Sample No.	: 04

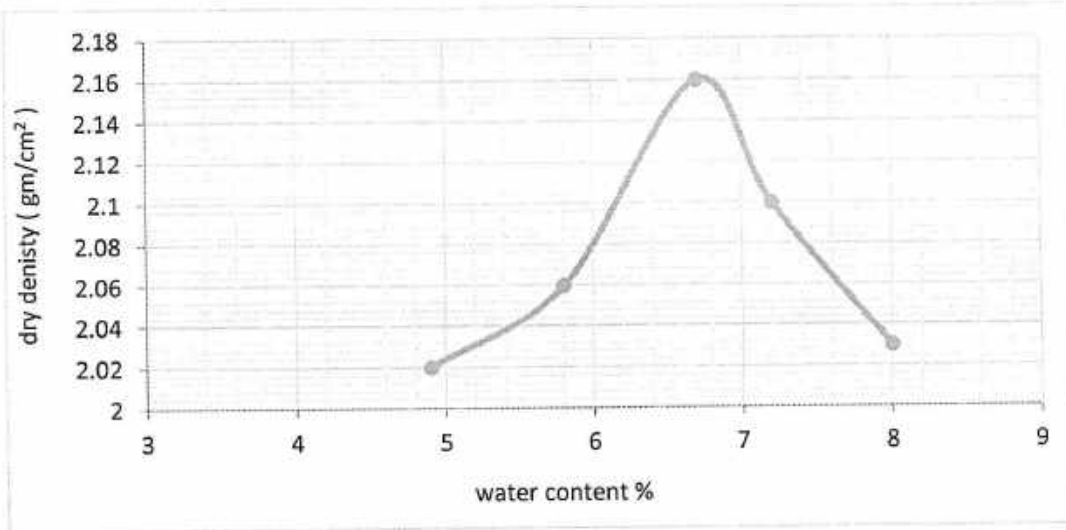
### Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

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

Signature .....

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Sub-Ballast  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Source : كسارة العروبة  
Delivery Date : 23/05/2023  
Reporting Date : 01/06/2023  
Reporting No. : 90  
Sample No. : 04

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



- Max dry density (gm/cm<sup>2</sup>) : 2.16
- Optimum moisture content % : 6.7

Signature /   
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
3 شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة  
210-901-937 - 210-901-937  
210-901-937 - 210-901-937

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Sub-Ballast  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Source : كسارة العروبة  
Delivery Date : 23/05/2023  
Reporting Date : 01/06/2023  
Reporting No. : 90  
Sample No. : 04

**Results of Specific Gravity and Absorption**  
**of Course Aggregate**  
**ASTM C127 & D 6473**

Test	Results
Bulk Specific Gravity (OD)	2.69
Bulk Specific Gravity (SSD)	2.77
Apparent Specific Gravity.	2.91
Absorption %	2.74

Note:

- (OD) Refer to Oven Dry.
- (SSD) Refer to Saturated Surface Dry.

**CEL**  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
الساحل الشمالي  
رقم الترخيص ٢٧٣٦٣٠٩٣ - ٢٧٣٦٧٢٣١  
الزمالك - القاهرة

Signature / .....



**Company Name :** مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
**Project :** Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
**Type of sample :** Sub-Ballast  
**Location :** St. (473+600) : (474+600)  
**Source :** كسارة العروبة  
**Delivery Date :** 23/05/2023  
**Reporting Date :** 01/06/2023  
**Reporting No. :** 90  
**Sample No. :** 04

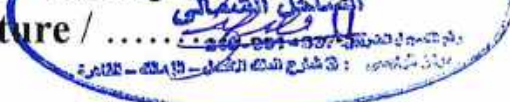
**Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials**  
**ASTM D 1883**

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	4.56
1.27	0.050	5.07
1.91	0.075	5.58
2.54	0.100	6.03
3.18	0.125	6.48
3.81	0.150	6.99
4.45	0.175	7.61
5.08	0.200	8.11
5.71	0.225	8.62
6.35	0.250	9.13

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	87.3
	6.90	6.03	

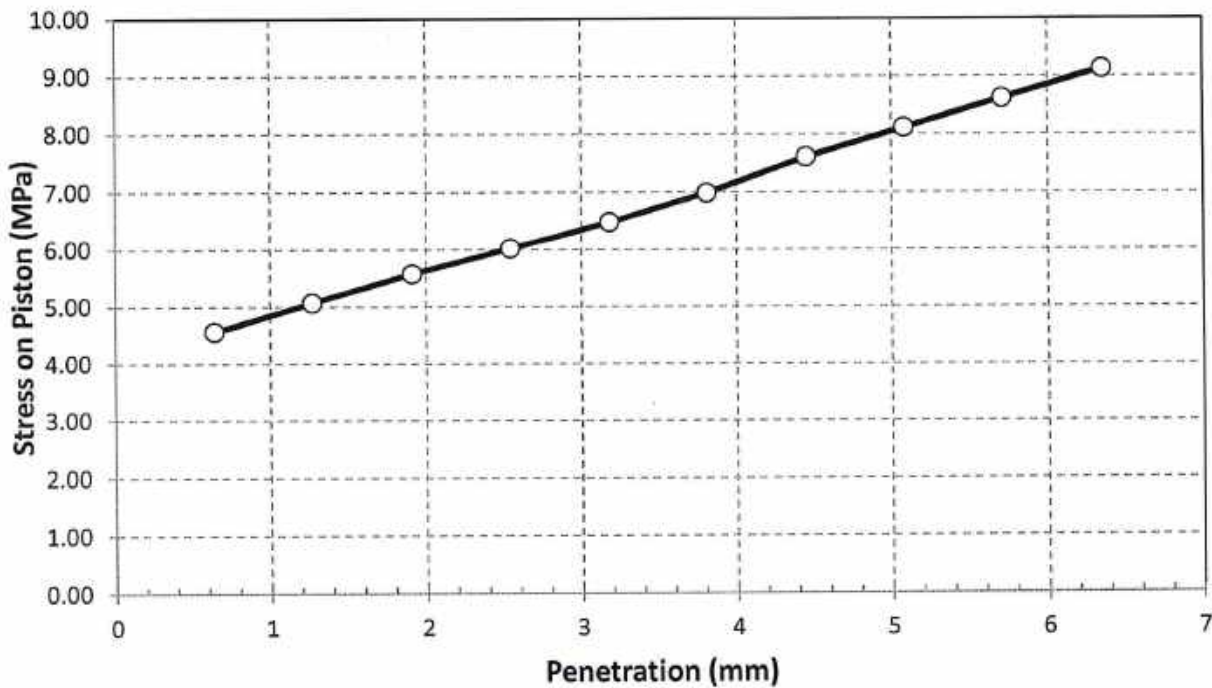
**Notes :**

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.16 (gm /cm<sup>3</sup>) at 6.7 % optimum water content.
- 3- Surcharge load 4.50 Kg.

**Signature /** .....  


Company Name : مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Type of sample : Sub-Ballast  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Source : كسارة العروبة  
Delivery Date : 23/05/2023  
Reporting Date : 01/06/2023  
Reporting No. : 90  
Sample No. : 04

**Load Penetration Curve of CBR Test**  
**ASTM D-1883**



Signature /

مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
المنطقة الصناعية - القاهرة  
رقم التسجيل المميز : 219 - 001 - 537  
الشارع : شارع الملك الفضل - الملك - القاهرة

8



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Company:

**EMG**

Project : Electric express train.  
Delivery Date : 05/06/2023  
Report Date : 15/06/2023  
Sample Id : Sub-ballast sample No.1  
Type : Coarse Aggregate  
Source : Site  
Report No. : 01

**RESISTANCE TO DEGRADATION**  
**OF SMALL SIZE AGGREGATE BY ABRASION**  
**AND IMPACT IN LOS ANGELES MACHINE**  
**ASTM C 131**

Test	Results
Amount of loss by abrasion and impact (%)  Coarse Aggregate	<b>25.8</b>

- According to project specs :

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

- Shall not exceed 30 % (when Subjected to 500 revolutions)

The Test Results is **CEL** Comply

• ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /







Consulting Engineering Bureau & Laboratories  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Embankment delivered on 19/04/2023

### Materials test

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

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

Signature / .....





Consulting Engineering Bureau & Laboratories  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

**RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.**

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	98.1
25	92.3
19	89.3
12.50	71.3
9.50	60.8
4.75	52.0
2.36	48.5
2.00	44.7
1.18	40.2
0.600	34.9
0.425	31.1
0.300	24.5
0.150	17.9

Signature /





Consulting Engineering Bureau & Laboratories  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

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

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 $\mu$ M (No.200)	14.6

Signature / .....





Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

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

Test	Results (%)
Liquid Limit	23.4
Plastic Limit	18.3
Plasticity Index	5.1

Signature / .....



Company Name : مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

**Soil Classification According to Project Specs (Embankment)**

TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
• Group Classification	(A-1-b)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	44.7	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	31.1	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	14.6	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit .....	23.4	-----	-----
Plasticity index .....	5.1	Max 6 %	Max 6 %

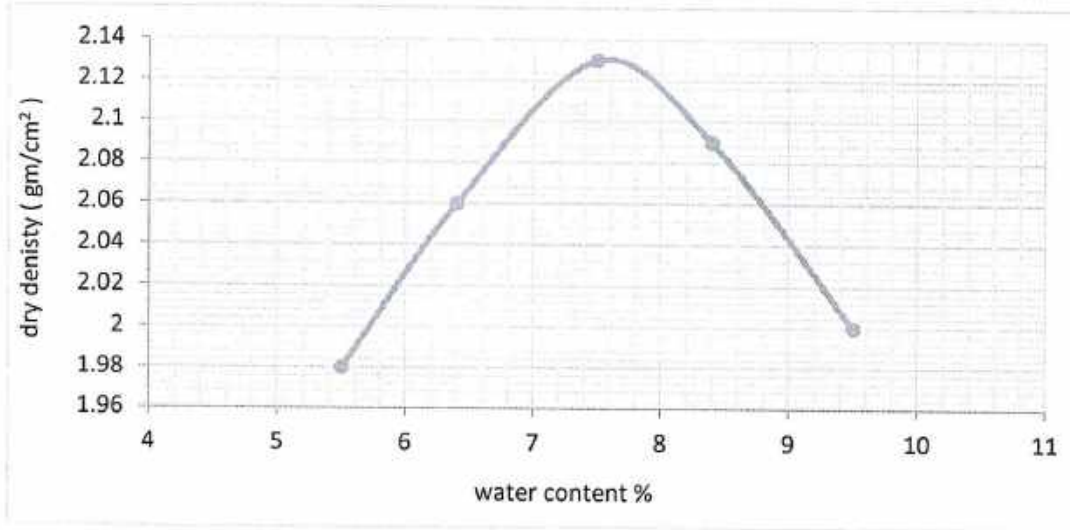
The test results are (☒ Comply - ☐ Not Comply) with specifications limits

Signature / .....



Company Name : مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Location : St. (473+600) : (474+600)  
Type of sample : Soil Embankment  
Delivery Date : 19/04/2023  
Reporting Date : 25/04/2023  
Reporting No. : 110  
Sample No. : 03

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



- Max dry density (gm/cm<sup>2</sup>) : 2.13
- Optimum moisture content % : 7.5

Signature /





## Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامة
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST : 473 + 708 → 473 + 752 (Left) موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges & Land Transport
Project	Electric Express Train ( Track Aligunment )

Date of Test :	2/9/2023
Casting Date :	23/8/2023

### The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 7 Days

Volume Of aCube (cm3) 3375

Cube No	Structure	Cement Content	Weight	Density	Strength	Stress	Average ( kg / cm2 )
	Stress		g	g/cm3	k.n	k.g/Cm2	
1	slop protection	350 ( kg / cm3 )	7912	2.34	667	302	284
2			7800	2.31	561	254	
3	250 ( kg / cm2 )		8208	2.43	655	297	( kg / cm2 )

comment :-

Lab . Engineer

Eng / Mohamed samy

*[Signature]*

QC . Engineer

Eng/ Ahmed Rzk

*[Signature]*



Lab . Manger

Eng/Elsayed saleh

*[Signature]*

Consultant

### Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامة
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST : 473 +708 → 473 + 800 (Left ) موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges &Land Transport
Project	Electric Express Train ( Track Alignment )

Date of Test :	2/9/2023
Casting Date :	26/8/2023

### The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 7 Days

<b>Volume Of aCube</b> (cm3)	<b>3375</b>
------------------------------	-------------

Cube No	Structure	Cement Content	Weight	Density	Strength	Stress	Average ( kg / cm <sup>2</sup> )
	Stress		g	g/cm <sup>3</sup>	k.n	k.g/Cm <sup>2</sup>	
1	slop protection	350 ( kg / cm <sup>3</sup> )	8022	2.38	617	280	
2			8070	2.39	625	283	276
3	250 ( kg / cm <sup>2</sup> )		7912	2.34	583	264	( kg / cm <sup>2</sup> )
4	slop protection	350 ( kg / cm <sup>3</sup> )	8008	2.37	601	272	
5			7698	2.28	589	267	278
6	250 ( kg / cm <sup>2</sup> )		7743	2.29	653	296	( kg / cm <sup>2</sup> )

**comment :-**

**Lab . Engineer**

Eng/Mohamed samy

QC . Engineer

~~Eng/Armyed Rzk~~

Lab . Manger

Eng /Elsayed salah

Consultant



### Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامه
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST : 473 + 752 → 473 + 800 (Left ) موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges &Land Transport
Project	Electric Express Train ( Track Alignment )

<b>Date of Test :</b>	<b>9/9/2023</b>
<b>Casting Date :</b>	<b>27/8/2023</b>

### The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 7 Days

Volume Of aCube (cm3)	3375
-----------------------	------

Cube No	Structure	Cement Content	Weight	Density	Strength	Stress	Average ( kg / cm <sup>2</sup> )
	Stress		g	g/cm <sup>3</sup>	k.n	k.g/Cm <sup>2</sup>	
1	slop protection	350 ( kg / cm <sup>3</sup> )	8264	2.45	567	257	
2			8089	2.40	648	294	274
3	250 ( kg / cm <sup>2</sup> )		7825	2.32	597	270	( kg / cm <sup>2</sup> )

**comment :-**

**Lab . Engineer**

**Eng / Mohamed samy**

QC . Engineer

Eng/ Ahmed Rzk

Lab . Manger

Eng /Elsayed sa/eh

Consultant



Company Name : EMG للمحركات الكهربائية والمقاولات : مكتب

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

Report Date : 20-09-2023

Report No : 108

Location : Slope Protection Left

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Casting	Date of		Testing	Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
	Age	Days										
23-8-2023	28	20-9-2023	St. (473+708) : (473+752)	7640	7772	2.30	821	372	367	147		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة الشركة والمعمل والمعمل غير مسؤول عن جودة الخرسانة.

Signature/   
مدير المختبر  
CEL

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

ACCREDITED  
Testing Laboratory  
IAS

مكتب محاسن الهندسة والاستشارات  
البريد الإلكتروني : info@cel-egypt.com  
www.cel-egypt.com  
27367231 - 27363093  
مكتب محاسن الهندسة والاستشارات

## Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامة		
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix		
Location	ST : 473 + 708	→ 473 + 800	(Left) موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm		
Contractor	General Authority For Roads Bridges & Land Transport		
Project	Electric Express Train ( Track Alignment )		

Date of Test :	24/9/2023
Casting Date :	26/8/2023

## The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 28 Days

Volume Of aCube (cm3) 3375

Cube No	Structure Stress	Cement Content	Weight g	Density g/cm3	Strength k.n	Stress k.g/Cm2	Average ( kg / cm2 )
1	slop protection	350 ( kg / cm3 )	8060	2.39	881	399	398
2			8046	2.38	864	391	
3	250 ( kg / cm2 )		7904	2.34	892	404	
4	slop protection	350 ( kg / cm3 )	7656	2.27	920	417	382
5			7847	2.33	797	361	
6	250 ( kg / cm2 )		8165	2.42	815	369	

comment :-

Lab . Engineer

Eng / Mohamed samy

QC . Engineer

Eng / Ahmed Rzk

Lab . Manger

Eng / Elsayed Saleh

Consultant



### Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة للمقاولات العامة E.M.g
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST : 473 + 752      → 473 + 800      (Left)      موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges &Land Transport
Project	Electric Express Train ( Track Alignment )

<b>Date of Test :</b>	<b>24/9/2023</b>
<b>Casting Date :</b>	<b>27/8/2023</b>

The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 28 Days

Volume Of aCube (cm3)
3375

Cube No	Structure	Cement Content	Weight		Density	Strength	Stress		Average ( kg / cm <sup>2</sup> )
	Stress		g	g/cm <sup>3</sup>	k.n	k <sub>g</sub> /Cm <sup>2</sup>			
1	slop protection	350 ( kg / cm <sup>3</sup> )	7971		2.36	847	384		377
2			8156		2.42	810	367		
3	250 ( kg / cm <sup>2</sup> )		8044		2.38	839	380		( kg / cm <sup>2</sup> )

**comment :-**

**Lab . Engineer**

QC Engineer

**Eng / Mohamed samy**

Eng/ Ahmed Rzk

Lab Manager

Notes: Policy/Reg

Consultant



Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات  
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh .  
 Report Date : 07-09-2023  
 Report No : 97  
 Location : Slope Protection Left

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm) <sup>3</sup>	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing	Days								
31-8-2023	7-9-2023	7	St. (473+800) : (473+900)	8273	7968	2.36	495	224	227	91
				7776			490	222		
				7856			515	233		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسؤول عن كفاءة هذه المكعبات في معالجة العينات

الساحل الشمالي

Signature

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



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

## Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامة
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST : 473 +840 → 473 +900 (Left) موقع الجلالة
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges &Land Transport
Project	Electric Express Train ( Track Alignment )

Date of Test :	9/9/2023
Casting Date :	2/9/2023

## The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 7 Days

Volume Of aCube (cm3) 3375

Cube No	Structure Stress	Cement Content	Weight		Density	Strength		Stress		Average ( kg / cm2 )
			g		g/cm3	k.n		k.g/Cm2		
1	slop protection	350 ( kg / cm3 )	7764		2.30	611		277		
2			8463		2.51	639		289		298
3	250 ( kg / cm2 )		8035		2.38	723		328		( kg / cm2 )

comment :-

Lab . Engineer

Eng / Mohamed samy

QC . Engineer

Eng/ Ahmed Rzk

Lab . Manger

Eng/ Elsayed sayeh

Consultant

Eng / Mohamed samy

Eng/ Ahmed Rzk

Eng/ Elsayed sayeh

Consultant

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 28-09-2023  
Report No : 85  
Location : Slope Protection Left

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm) <sup>3</sup>				
31-8-2023	28-9-2023	28	St. (473+800) : (473+900)	7988	7872	2.33	656	297	288	115
				7879			615	279		
				7750			634	287		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ العينات

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

الساحل الشمالي

Signature /

رسم مسئول الهندسة المدنية  
البريد الإلكتروني : info@cel-eg.com - القاهرة

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



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

Company Name : مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 30-09-2023  
Report No : 99  
Location : Slope Protection Left

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm) <sup>3</sup>	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing	Days								
2-9-2023	30-9-2023	28	St. (473+840) : (473+900)	7683	7908	2.34	748	339	341	136
				8077			780	353		
				7965			728	330		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسؤول عن كفاءة المعالجة العينات

Signature

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



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

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ١-٣ ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
1316.00	6.58	200	474+600	474+400	القطاع الأول
1316.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٣</sup> )				
1316.00	الاجمالي الكلي (م <sup>٣</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ سعد الجيوشي  
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ١-٣ ) علاوة مسافه النقل ٢١٠ كم  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
1316.00	6.58	200	474+600	474+400	القطاع الأول
1316.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )				
1316.00	الاجمالي الكلي (م <sup>٢</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/سعد الجيوشي  
م/مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ٣-١ ) علاوة تحصيل رسوم الكارته والموازن طبقا لللائحه الشركه الوطنيه  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

مقدار العمل السابق :		٠,٠ م ٣			
الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
1316.00	6.58	200	474+600	474+400	القطاع الأول
<b>1316.00</b>	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٣</sup> )				
<b>1316.00</b>	الاجمالي الكلي (م <sup>٣</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/سعد الجيوشي  
م/مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٦٠٠+٤٧٣ الى الكم ٦٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ٢-٤ ) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس ( Subballast )  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
598.20	2.99	200	473+800	473+600	S.B.+0.70 القطاع الأول
598.20	2.99	200	474+000	473+800	S.B.+0.70 القطاع الثاني
478.56	2.99	160	474+160	474+000	S.B.+0.70 القطاع الثالث
119.64	2.99	40	474+200	474+160	S.B.+0.70 القطاع الرابع
598.20	2.99	200	474+400	474+200	S.B.+0.70 القطاع الخامس
598.20	2.99	200	474+600	474+400	S.B.+0.70 القطاع السادس
859.20	2.86	300	473+900	473+600	S.B.+0.90 القطاع السابع
744.64	2.86	260	474+160	473+900	S.B.+0.90 القطاع الثامن
114.56	2.86	40	474+200	474+160	S.B.+0.90 القطاع التاسع
572.80	2.86	200	474+400	474+200	S.B.+0.90 القطاع العاشر
572.80	2.86	200	474+600	474+400	S.B.+0.90 القطاع الحادى عشر
5855.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )				
5855.00	الاجمالي الكلي (م <sup>٢</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/سعد الجيوشي  
م/مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / على محمد فضل الله



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٦٠٠+٤٧٣ الى الكم ٦٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ٢-٤ ) علاوة المادة المحجرية بمشتملاتها  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
598.20	2.99	200	473+800	473+600	S.B.+0.70 القطاع الأول
598.20	2.99	200	474+000	473+800	S.B.+0.70 القطاع الثاني
478.56	2.99	160	474+160	474+000	S.B.+0.70 القطاع الثالث
119.64	2.99	40	474+200	474+160	S.B.+0.70 القطاع الرابع
598.20	2.99	200	474+400	474+200	S.B.+0.70 القطاع الخامس
598.20	2.99	200	474+600	474+400	S.B.+0.70 القطاع السادس
859.20	2.86	300	473+900	473+600	S.B.+0.90 القطاع السابع
744.64	2.86	260	474+160	473+900	S.B.+0.90 القطاع الثامن
114.56	2.86	40	474+200	474+160	S.B.+0.90 القطاع التاسع
572.80	2.86	200	474+400	474+200	S.B.+0.90 القطاع العاشر
572.80	2.86	200	474+600	474+400	S.B.+0.90 القطاع الحادى عشر
5855.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )				
5855.00	الاجمالي الكلي (م <sup>٢</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/سعد الجيوشي  
م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / على محمد فضل الله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٦٠٠+٤٧٣ الى الكم ٦٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ٤-٢ ) علاوه مسافه النقل ٢١٠ كم  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومترى		مقدار العمل السابق :	
	مساحة المقطع	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايضة	
598.20	2.99	200	473+800	473+600	S.B.+0.70	القطاع الأول
598.20	2.99	200	474+000	473+800	S.B.+0.70	القطاع الثانى
478.56	2.99	160	474+160	474+000	S.B.+0.70	القطاع الثالث
119.64	2.99	40	474+200	474+160	S.B.+0.70	القطاع الرابع
598.20	2.99	200	474+400	474+200	S.B.+0.70	القطاع الخامس
598.20	2.99	200	474+600	474+400	S.B.+0.70	القطاع السادس
859.20	2.86	300	473+900	473+600	S.B.+0.90	القطاع السابع
744.64	2.86	260	474+160	473+900	S.B.+0.90	القطاع الثامن
114.56	2.86	40	474+200	474+160	S.B.+0.90	القطاع التاسع
572.80	2.86	200	474+400	474+200	S.B.+0.90	القطاع العاشر
572.80	2.86	200	474+600	474+400	S.B.+0.90	القطاع الحادى عشر
5855.00	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )					
5855.00	الاجمالى الكلى (م <sup>٢</sup> )					

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ سعد الجيوشي  
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / على محمد فضل الله

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

رقم البند و بيانه : ( ٢-٤ ) علاوه تحصيل رسوم الكارته والموازن طبقا للائحه الشركه الوطنيه  
تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقاييسه
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
598.20	2.99	200	473+800	473+600	S.B.+0.70 القطاع الأول
598.20	2.99	200	474+000	473+800	S.B.+0.70 القطاع الثانى
478.56	2.99	160	474+160	474+000	S.B.+0.70 القطاع الثالث
119.64	2.99	40	474+200	474+160	S.B.+0.70 القطاع الرابع
598.20	2.99	200	474+400	474+200	S.B.+0.70 القطاع الخامس
598.20	2.99	200	474+600	474+400	S.B.+0.70 القطاع السادس
859.20	2.86	300	473+900	473+600	S.B.+0.90 القطاع السابع
744.64	2.86	260	474+160	473+900	S.B.+0.90 القطاع الثامن
114.56	2.86	40	474+200	474+160	S.B.+0.90 القطاع التاسع
572.80	2.86	200	474+400	474+200	S.B.+0.90 القطاع العاشر
572.80	2.86	200	474+600	474+400	S.B.+0.90 القطاع الحادى عشر
5855.00	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )				
5855.00	الاجمالى الكلى (م <sup>٢</sup> )				

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ سعد الجيوشى  
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل

مهندس الشركة  
م / على محمد فضل الله  
على محمد فضل الله



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

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

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

مقدار العمل السابق : ٠.٠ م٢					بيان الاعمال بالمقايسة
الابعاد ( متر )			الموقع الكيلومتری		
الكمية	مساحة المقطع	طول	من	الى	
808.20	8.08	100	473+600	473+700	القطاع الأول
809.80	8.10	100	473+800	473+700	القطاع الثاني
838.60	8.39	100	473+900	473+800	القطاع الثالث
846.60	8.47	100	474+000	473+900	القطاع الرابع
868.20	8.68	100	474+100	474+000	القطاع الخامس
349.80	8.75	40	474+140	474+100	القطاع السادس
686.00	8.58	80	474+300	474+220	القطاع السابع
815.40	8.15	100	474+400	474+300	القطاع الثامن
726.80	7.27	100	474+500	474+400	القطاع التاسع
430.06	4.30	100	474+600	474+500	القطاع العاشر
7179.46			اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)		
7179.46			الاجمالي الكلي (م٢)		

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ سعد الجيوشي  
م/ مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٤٧٣+٦٠٠ الى الكم ٤٧٤+٦٠٠ بطول (١) كيلو متر

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

تنفيذ : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

مقدار العمل السابق :					٣ م	٠,٠
بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتری		الابعاد ( متر )			
	من	الى	طول	مساحة المقطع	الكمية	
القطاع الأول	473+600	473+700	100	0.30	30.00	
القطاع الثاني	473+700	473+800	100	0.30	30.00	
القطاع الثالث	473+800	473+900	100	0.30	30.00	
القطاع الرابع	473+900	474+000	100	0.30	30.00	
القطاع الخامس	474+000	474+100	100	0.30	30.00	
القطاع السادس	474+100	474+140	40	0.30	12.00	
القطاع السابع	474+220	474+300	80	0.30	24.00	
القطاع الثامن	474+300	474+400	100	0.30	30.00	
القطاع التاسع	474+400	474+500	100	0.30	30.00	
القطاع العاشر	474+500	474+600	100	0.30	30.00	
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>٢</sup> )			276.00			
الاجمالي الكلي (م <sup>٢</sup> )			276.00			

مهندس الهيئة  
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ سعد الجيوشي  
م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ  
م / محمد خليل



السادة / الهيئه العامه للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2024/47 جميع اخطار المقاولين, بأسم : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الاجمالى مبلغ : 4,000.00 جنيه مصري فقط أربعة آلاف جنيه مصري, والمعقود بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 17/01/2024 إلى 16/09/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه وتم المداد إيداع بالبنك بحساب الشركة

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،

إنتـاج :  
تحريرا فى : 2024/01/21  
إعداد : يحي جابر ابراهيم  
طبع بواسطة : يحي جابر ابراهيم  
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر





1363650

## وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

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

## جدول الوثيقة

رقم الوثيقة :	47/2024	اصدار
اسم المشتري / المؤمن عليه :	مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات	
العنوان :	الشروق 2 المنطقة الصناعية - المجاورة الثانية - عمارة 123	
اسم المستفيد :	الهيئة العامة للطرق والكبارى	
اسم المقاول :	تأميناً على عقد رقم ( 969 / 2023 / 2024 ) أعمال الجسر الترابي للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) قطاع برج العرب العلمين استكمال الجسر الترابي واستكمال طبقات الاسفلت والحمايات الخرسانية في المسافة من الكم 473,600 الى الكم 474,600 كم بطول 1,00 كم	
موقع العمل :	قطاع برج العرب العلمين	
مدة التأمين :		
أ - بالنسبة للأعمال :	يبدأ التأمين في : 2024/01/17	
	وينتهي في : 2024/09/16	
ب - بالنسبة لأعمال الصيانة :	تبدأ من :	
	وتنتهي في :	
مبلغ التأمين :	18,643,605.00	فقط ثمانية عشر مليوناً وستة وثلاثة وأربعون ألفاً وخمسة وخمسة مائة مصري
القسم الأول :	الاضرار المادية	
القسم الثاني :	المسئولية المدنية قبل الغير	



17/01/2024

تحريراً في

ميرفا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم

ميلا دلود نجيب جيد

كود المنتج



www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

19685

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Naar City Branch : 6 Abbas El Agad st., Naar City - Cairo  
 Alexandria Branch : 68 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
 Smouha Branch : 96 Fawzy Most Street - Smouha-Tin) Giza Station Area  
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaiush st., El Mansoura  
 Port said Branch : Block 3/A, El Mansour and Mahmoud Setty Street - East Section - Akula Tower above Abu Dhala Bank - port Said  
 Ismailia Branch : Shetou Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Damsiat, El Rifaie Building, above B-Tech and Wala Bank

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفي - الدقي - الجيزة  
 فرع المحندسين : ٢٠ شارع النيل - المحندسين - الجيزة  
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - القاه مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
 فرع سموحة : ٩٦ شارع شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية  
 فرع المنصورة : ٩٦ شارع شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية  
 فرع بورسعيد : ٦٨ شارع بورسعيد - بورسعيد - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو علي - بورسعيد  
 فرع الإسماعيلية : شارع شهاب بن الأندلس - أمام المديرية الثانية  
 فرع الزقازيق : ش. جمال عبد الناصر - مبنى الجمعية الزراعية بهوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى من تلك كورنيش النيل - دمياط

1363649

تابع جدول وثيقة تأمين جميع الخطر المقاتلين رقم : 47/2024 إصدار

القسم الأول: الأضرار المادية		
البند المؤمن عليها	مبلغ التأمين	التحمل عن كل حدث
1- أعمال المقارنة (الأعمال الدائمة والموقتة متضمنة جميع المواد المبنية فيما بعد) - 1-1 قيمة العقد -	-	-
2-1 الأثاث والمواد التي يوردها صاحب أو أصحاب المشروع - مغطى ضمن مبلغ التأمين	18,643,605.00 جم	يتحمل المشترك الـ 20% من اجمالي مبلغ التأمين
2- أدوات ومعدات التنقيب - غير مغطى	-	-
3- آلات و معدات التنقيب - غير مغطى	-	-
4- إزالة الانقاض - غير مغطى	-	-
اجمالي مبلغ التأمين للقسم الأول	18,643,605.00	

الأخطار الطبيعية	حدود التعويض (1)	التحملات
1- الزلازل / البراكين / الأعاصير 2- العواصف / الزواياح / الفيضانات / غمر المياه / إنزلاق وانهيار التربة - غير مغطى	-	-

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

القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير		
البند المؤمن عليها	حدود التعويض (2)	التحملات
1- الإصابات الجسمية -	-	-
1-1 للشخص الواحد -	100,000.00	-
2-1 مهما كان عدد الأشخاص -	200,000.00	-
2- الأضرار المادية للممتلكات -	200,000.00	يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بحد أقصى 40,000 جم
اجمالي التزام الشركة بموجب هذا القسم	400,000.00	

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

17/01/2024

تحريري

ميرفتا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم



wethaq

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

الخط الساخن  
19685  
من 2

Head Office: 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch: 29 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Nasr City Branch: 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo  
 Alexandria Branch: 66 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
 Smouha Branch: 90 Faray Most Street - Smouha - Sak Guber Station Alex  
 El Mansoura Branch: Awad Alla Building 2, El Gharbi st., El Mansoura  
 Port said Branch: Block 3/A, Al-Maamourah and Mahmoud Sedki Street - East Section - Ahafa Tower above Abu Dhara Bank - port Said  
 Ismailia Branch: Shetouh David, Ardabak Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch: Gortash El Nile Fourth Section, Dumatt El Tofai Building, above B-Tech and Wafa Bank

المركز الرئيسي: 25 شارع مصطفي - الدقي - الجيزة  
 فرع المحندسين: 29 شارع وادي النيل - المحندسين - الجيزة  
 فرع مدينة نصر: 6 شارع عباس - القاهرة - مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الإسكندرية: 66 شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية  
 فرع سموحة: 90 شارع فاروق - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
 فرع المنصورة: 90 شارع فاروق - المنصورة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
 فرع بورسعيد: 66 شارع فؤاد (طريق الحرية) - بورسعيد - قسم الدق - بورسعيد  
 فرع الإسماعيلية: شارع سيدى النحاس - أمام المديرية المالية  
 فرع الزقازيق: شارع سيدى النحاس - أمام الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط: 2 شارع فاروق - دمياط - أمام بنك كورنيل النيل - دمياط



1363648

تأريخ جدول وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين رقم : 47/2024 إصدار

حساب الاشتراك		
الاشتراك الصافي	3,640.00	م
نصف الدفعة النسبية	200.20	م
الضريبة النوعية	26.10	م
مصاريف إصدار	100.94	م
رسم الإفتراف و الرقابة / سنة في الألف	21.84	م
اشتراك صندوق حملة الوثائق / أثنان في الألف	7.28	م
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	3.64	م
اجمالي الاشتراك	4,000.00	م

يعتبر متمم لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المشترك.  
و تعتبر الملاحق التالية و المذكورة فيما يلي و الموقعة جزءا لا يتجزأ من هذه الوثيقة .



17/01/2024

تحرير في

ميرفاتا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo  
 Alexandria Branch : 68 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
 Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex.  
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gharbi st., El Mansoura  
 Port said Branch : Block 3 / A, Al Maimoun and Mahmoud Sedg Street - East Section- Asafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
 Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch : Corniche El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن  
19685  
3 من 8

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصداق - الدقي - الجيزة  
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة  
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - النجاة مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
 فرع سموحة : ٩٠ شارع شارع فوزي سما - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية  
 فرع المنصورة : عمارة موش الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنتا المسمى الخليجى - المنصورة  
 فرع بورسعيد : قطعة ١/٢ شارع التأمين و محمود مدقنى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو طى - بورسعيد  
 فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأتلس - أمام المديرية الثانية  
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بدوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بى كى كورنيز النيل - دمياط



1363647

تابع جدول وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين رقم : 47/2024 اصدار

### الشروط والتغطيات

يجب تخزين الاتواح الخشبية بما في ذلك الدعائم وخلافة - في حالة استخدامها في اعمال الخرسانة بعيدا عن المبني او المبنى بمسافات كافية
يجب الاحتفاظ باجهزة مقاومة الحريق في الموقع وان تكون جاهزة للاستعمال الفوري وصالحة للاستخدام
يجب تدريب عدد كافي من العمال تدريبا كاملا على استخدام المعدات ويشترط تواجدهم باستمرار للتدخل الفوري
يجب تجنب استخدام عمليات اللحام والتقطيع في الاماكن المغلقة او التي يكون بها مواد قابلة للاشتعال
من المعلوم والمتفق عليه لا تسري تغطيه خطر السطو و / او السرقة بالاكره علي الحد و التحويلات و المضمن عليها الا داخل المخازن فقط وبالاعتداء المسلح علي الخفراء او افراد الامن المكلفين بالحراسة
ويشترط تعيين حراسة مسلحة بصفة دائمة طوال 24 ساعه على المخازن والا سقط حق المشترك في التعويض
من المعلوم والمتفق عليه و بناء على الشروط العامه لوثيقه جميع اخطار المقاولين ان الوثيقه تغطي خطرى الحريق و السطو
شروط الاطلاع :
يقر المشترك بأنه اطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من انها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سندها الذي يعتبر قبولاً منه بكافة الشروط والاستثناءات.
لأنه في حالة وقوع حدث تغطيه هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة لصالح الهيئة العامه للطرق والكبارى .
لأنه لا يجوز إجراء أي تعديل أو تغيير أو إلغاء على هذه الوثيقة الا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة العامه للطرق والكبارى .
استثناء العنف السياسي والارهاب والتخريب والشغب والاضطرابات الاهليه والاضرابات العماليه والايضاخاطر الطبيعیه
استثناء الممتلكات القائمة والمحيطه بالمشروع وازالة الانقاض و الحطام
استثناء فيروس كورونا (مرفق)
استثناء الأمراض المعدية (مرفق)
المرفقات:
لا يعد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE"
ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل ( مرفق )
ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه ( مرفق )
ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه ( مرفق )
ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنفذه ( مرفق )



تدريرا في 17/01/2024  
اسم المستخدم ميرفتا محمد سعد بدوى

1363646

اصدار

تاريخ جدول وثيقة تأمين جميع الخطار المتداولين رقم : 47/2024

الشروط والتغطيات

ملحق رقم 12 شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق في مواقع التشييد ( مراق )

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

17/01/2024

تحرير في

مير لانا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم



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 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria  
Smouha Branch : 90 Fawzy Most Street - Smouha-Sid Gaber Station Alex  
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaiish st., El Mansoura  
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Alwafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
Ismailia Branch : Shetbin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن  
19685  
من 5

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقي - الجيزة  
فرع المحندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المحندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المناد مدينة نصر - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع سموحة : ٩٠ شارع فاروقى معاذ - سموحة - قسم سدي جابر - الاسكندرية  
فرع التمنصورة : ٩٠ شارع عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصري الخليص - التمنصورة  
فرع بورسعيد : قطعة ١/٣ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بى لك كورنيش النيل - دمياط



1363645

إصدار

47/2024 مرفقات وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين

المرفقات

* تعتبر الشروط العامة المعمدة من الهيئة العامة للرقابة المالية لوثيقة جميع أخطار المقاولين و الملاحق التالية المرفقة جزءا لا يتجزء من هذه الوثيقة .
* شرط استثناء فيروس كورونا هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن: ( أ ) فيروس كورونا (COVID-19) ( ب ) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) ( ج ) أي تحويرات أو تغييرات أو سلاسل تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) ( د ) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .
* شرط استثناء الأمراض المعدية من المعلوم والمتفق عليه أنه بغض النظر عن أي من الشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها ، فإنه يستثنى كافة الخسائر والأضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد الطارئ والتكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشي عدوي و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو أعمال التطهير و/أو أعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالإغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشي هذه الأمراض المعدية .
* ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو الضرر أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الزلازل .
* ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه .
* ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة لن تعوض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة الناشئة من أو الناتجة عن العواصف التي تعادل أو تزيد عن 8 درجات على مقياس بوفور (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 بالطول الأقسام المنقذه من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك فقط عن أي تلف أو خسارة أو مسؤولية تحدث مباشرة أو غير مباشرة للجسم و الترام و الشدات والمصارف والقنوات وأعمال الطرق قد أُنشئت على أقسام لا تتعدى في مجموعها الأطوال المحددة أثناء ، وذلك بغض النظر عن حالة إتمام الأعمال المؤمن عليها ، ويكون التعويض عن أي حادث محددا بمصاريف إصلاح تلك الأقسام .

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

17/01/2024

تحريرا في

ميرفانا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم

wethaq

Head Office  
Mohandessen Branch  
Nasr City Branch  
Alexandria Branch  
Smouha Branch  
El Mansoura Branch  
Port said Branch  
Ismailia Branch  
Port said Branch  
Damietta Branch

25 Mosadak st., Dokki - Giza  
20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo  
58 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria  
50 Fawzy Most Street-Smouha Sid Gaber Station Alex  
Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura  
Berk 3 I A, Al-Mansoura and Mahmoud Sedg Street - East Section-Abala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
Sherien Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
Cornish El Nile Fourth Section-Dumalt, El Rihai Building, above B-Tech and Wafa Bank

خط الساكن  
19685  
من 6

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقي - الجيزة  
فرع المحندسين : ٢٠ شارع النيل - المحندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - القادى مدينة نصر - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع سموحة : ١٠ شارع شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
فرع المنصورة : عمارة عرض الله رقم ٢ ش الجيش أمام البنك المصري الخليج - المنصورة  
فرع بورسعيد : قلعة ٢٢ شارع التأمين ومعمود سدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو طي - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شيبين برج الأندلس - أمام المديرية الحالية  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرياض أعلى بين كوكبتي النيل - دمياط



1363644

اصدار

4/7/2024

مرفقات وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

- الحد الأقصى لطول القسم 250 متر ، وبحد أقصى 3 أقسام ويتم العمل فيها في نفس الوقت.
- \* ملحق رقم 12 شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق في مواقع التشييد انه من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة او الملحق بها وفيما عدا ذلك فان الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك عن الخسارة او التلف المتسبب بسبب مباشرة او غير مباشرة عن الحريق او الانفجار وذلك فقط باشتراك مالي :-
- (1) توفر 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 محدود حتى المستوى الاول مباشرة من المستوى الجارى العمل به وان يكون ملحق باغطية مؤقتة .
  - (3) ان يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خرطوم الحريق وطلائح الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل اسبوع .
  - (4) ان يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقا للأنظمة المحلية بأسرع مايمكن بعد ازالة الشدات المستخدمة في الانشاء .
  - (5) ان يتم الغلق المؤقت لفتحات ابواب المصاعد ، انابيب الخدمات وى فراغات اخرى بأسرع مايمكن وبما لا يجاوز البدء في اعمال التجهيزات .
  - (6) ان يتم ازالة المخلفات بانتظام - ازالة المخلفات القابلة للاشتعال من جميع الادوار التي يتم تجهيزها وذلك في نهاية كل يوم عمل .
  - (7) اتباع نظام ( التصريح بالعمل ) لجميع المقاولين المتعاقدين على ( اعمال ينشأ عنها لهب ) من اى نوع مثل :-
    - عمليات الجلف ، التقطيع ، اللحام .
    - استخدام لمبات اللحام الغازية او الكهربائية .
    - استعمال البيتومين الساخن .
    - او اى عمليات اخرى ينتج عنها سخونة .
  - (8) يتم تنفيذ العمل الحرارى فقط بوجود عامل على الاقل مزود بطفاية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على ان يتم فحص منطقة هذه الاعمال التى ينشأ عنها لهب بعد انتهاءها بساعة .
  - (9) عند تخزين المواد المستخدمة في التشييد او التركيب يتم تسليمها الى وحدات تخزين لا تتجاوز القيمة المبينة اثناء لكل وحدة تخزين .
  - (10) كل وحدة تخزين مستقلة يجب ان تفصل بما لا يقل عن خمسين متر او ان تفصل بحوائط مقاومة للحريق .
  - (11) يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل او الغازات القابلة للاشتعال في مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة من الممتلكات تحت الانشاء او التركيب او اى اعمال ينشأ عنها لهب .
  - (12) تعيين منسق امان بالموقع .
  - (13) تركيب نظام يعتمد عليه للاندثار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع اقرب مركز اطفاء حريق متى امكن ذلك .
  - (14) تنفيذ خطة حماية من الحريق وخطة مواجهة الحريق بالموقع عند وقوع حريق مع تحديثها بانتظام .
  - (15) ان يكون قد تم تدريب عمال المقاول على مكافحة الحريق وان تتم التدريبات العملية اسبوعيا .
  - (16) ان يكون اقرب مركز اطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وان تكون هناك مداخل جاهزة له في جميع الاوقات .
  - (17) ان يحاط الموقع بسور وتكون المداخل تحت المراقبة .
- قيمة كل وحدة تخزين : 100,000 ج.م .

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

17/01/2024

تحريرا في

ميرفانا محمد سعد بدوى

اسم المستخدم



wethaq

www.wethaq-egypt.com

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

19685  
من 7

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aged st., Nasr City - Cairo  
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria  
 Smouha Branch : 90 Fawzy Moad Street - Smouha Sid Gaber Station Area  
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaiish st., El Mansoura  
 Fort said Branch : Block 3/A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Ahara Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
 Ismailia Branch : Sheblin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section Damietta El Refai Building, above B-Tech and Wafa Bank

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة  
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة  
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الاسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الاسكندرية  
 فرع سموحة : ٩٠ شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية  
 فرع المنصورة : عمارة موش الله رقم ٢ ش الجيش اعلى البلك الشرقى الخليجى - المنصورة  
 فرع بورسعيد : قطعة ١/٢ شارع التأمين ومحمود مصطفى - قسم الشرق - برج الصفا اعلى مصرف أبو طى - بورسعيد  
 فرع الاسماعيلية : شارع شين برج الاندلس - امام المديرية الثانية  
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط : شة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى اعلى ش كذ كورتيش النيل - دمياط

1363643

مطالبة سداد

اصدار

نوع الاصدار اخطار الهندمي

نوع التأمين : جميع اخطار المقاولين

وثيقة رقم 47/2024

ملحق رقم :

الفرع دمياط

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

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

لصالح : الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 17/01/2024

إلى : 16/09/2024

العملة : جم

مبلغ التأمين : 18,643,605.00

فقط ثمانية عشر مليوناً و ستمائة وثلاثة وأربعون ألفاً و ستمائة وخمسة جنيه مصري

الاشتراك	:	3,640.00	جم
نصف الدفعة النسبية	:	200.20	جم
مصاريف الاصدار	:	100.94	جم
الضريبة النوعية	:	26.10	جم
رسم الإشراف و الرقابة / ستة في الألف	:	21.84	جم
اشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنان في الألف	:	7.28	جم
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	:	3.64	جم
إجمالي الاشتراك	:	4,000.00	جم

( فقط أربعة آلاف جنيه مصري )



تحريراً في 17/01/2024

اسم المستخدم ميرفتا محمد سعد بوى

كود المنتج مينا داود نجيب جيد

5 % 182.00

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات



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

الخط الساخن  
19685

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo  
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
 Smaoua Branch : 90 Fawzy Most Street - Smaoua-Sidi Gaber Station Alex  
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gansh st., El Mansoura  
 Port said Branch : Block 31 A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhail Bank - port Said  
 Ismailia Branch : Shetbin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricutural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section.Dumiatt.El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة  
 فرع الهندسعين : ٢٠ ش وادى النيل - الهندسعين - الجيزة  
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقادير - مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
 فرع سموحة : ٩٠ شارع شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
 فرع المنصورة : عمارة موش الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليج - المنصورة  
 فرع بورسعيد : قطعة ٢/٣ شارع الأمين ومحمود مصطفى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو طير - بورسعيد  
 فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأندلس - أمام المديرية المالية  
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاس أعلى بنك كورنيش النيل - دمياط



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

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة جميع اخطار المقاولين رقم 47 باسمكم ولصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى عن المدة من 2024/01/17 إلى 16/09/2024 بإجمالي مبلغ تأمين 18643605 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التأمين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين حيث أن وثائق التأمين تتضمن شرط النسبية. كما نفيديكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمتسارعة في المتغيرات الاقتصادية الكلية وآثارها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها نوجه عنايتكم بأنه 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 / السوقية موضوع التأمين فيتعين عليكم ضرورة إفادتنا برغبتكم 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 تفوق المبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستفيد بمثابة مؤمن لدى نفسه بالفرق بين القيمتين ويتحمل تبعاً لذلك نصيبه من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بتعويض المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوقية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريرا في 17/01/2024

شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر



Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aged st., Nasr City - Cairo  
Down Town Branch : 49 Nobar st., Abdeen - Down Town - Cairo  
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horla Road) - Alexandria  
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura  
Port said Branch : Block 3/A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section-Athafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

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

الخط الساخن  
19685

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة  
فرع المحندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المحندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة  
فرع وسط البلد : ٤٩ ش نوبار - عابدين - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة  
فرع بورسعيد : قطعة ٢/٣ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شهبان برج الأندلس - أمام المديرية العامة  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بنك كورنيلش النيل - دمياط



## حماية سرية البيانات / Confidentiality Data Protecting

" Dear customer "

To ensure confidentiality for your financial, personal, and insurance- related data. Kindly do not declare any of the data to any person through any communication channel other than the following:

- The company's hotline: 19685
- The company's WhatsApp: 01050833160
- The company's e-mail address:  
[wethaq@wethaq-egypt.com](mailto:wethaq@wethaq-egypt.com)

- Your direct insurance Intermediary which has been appointed by your goodself And is regulated at the FRA.

You can also visit the head office or any of our branches .Noting that our company will not perform any enquiry through any other sources, also our company do not request any information through phone call or SMS or any social media applications, and do not send any links to its clients.

If you receive any of the above mentioned requested or received any links. Kindly contact us through :

- The company's hotline: 19685
- The company's e-mail address:  
[wethaq@wethaq-egypt.com](mailto:wethaq@wethaq-egypt.com)

- Kindly be careful when you deal with untrusted or unknown sources' links.
- Kindly make sure to present all the data requested when upon applying for Insurance or submitting documents to the company

" عميلنا العزيز "

حرصا على سرية بياناتكم الشخصية والمالية والتأمينية نهيب بكم عدم الإفصاح عن أي من هذه البيانات لأي شخص من خلال أي وسيلة من وسائل التواصل المختلفة عدا:

- الخط الساخن للشركة: 19685
- خدمة الواتس اب على الرقم: 01050833160
- البريد الإلكتروني للشركة:  
[wethaq@wethaq-egypt.com](mailto:wethaq@wethaq-egypt.com)

- التعامل المباشر مع وسيط التأمين المعين بمعرفتكم والمسجل بالهيئة العامة للرقابة المالية

كما يمكنكم زيارة الشركة أو أي من فروعها علما بأن شركتنا لا تقوم بالاستعلام عن أي بيانات باستخدام أي وسائل أخرى، كما أن شركتنا لا تطلب بيانات عبر المكالمات الهاتفية أو الرسائل النصية على الهاتف المحمول أو تطبيقات التواصل الاجتماعي المختلفة، كما لا ترسل لعملائها أي روابط الكترونية.

وفي حالة طلب أي بيانات منكم بأي طريقة أخرى أو طلب الضغط على أي رابط الكتروني يرجى التواصل معنا على:

- الخط الساخن: 19685
- البريد الإلكتروني للشركة:  
[wethaq@wethaq-egypt.com](mailto:wethaq@wethaq-egypt.com)

. يرجى توخي الحذر من التعامل مع وسائل إلكترونية غير معلومة المصدر أو غير موثوق منها.

. احرص على تقديم كافة البيانات والمعلومات المطلوبة عند التقدم بطلب تأمين أو تقديم مستندات للشركة



Head Office	25 Mosadek st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch	20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch	6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Down Town Branch	49 Notar st., Abdeen - Down Town - Cairo
Alexandria Branch	88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria
El Mansoura Branch	Awad Ali Building 2, El Gatah st., El Mansoura
Port said Branch	Block 3 / A, Al-Masoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Abala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch	Shetou Street, Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch	Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch	Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat El Elfal Building, above U-Tech and Wafa Bank

خط الساخن  
19685

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

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة  
فرع المحندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المحندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المنار مدينة نصر - القاهرة  
فرع وسط البلد : ٤٩ ش نوبار - عابدين - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أطى البنك المصرى الخليجى - المنصورة  
فرع بورسعيد : قطعة ٣ / أ شارع التأمين ومحمود مندلى - قسم الشرق - برج الصدا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شهبان برج أندلس - أمام المديرية الدالية  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بير تلة كورنيش النيل - دمياط





المادة / الهينة العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2024/20 الحوادث الشخصية، باسم : مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الإجمالي مبلغ : 600.00 جنيه مصري فقط ستمائة جنيه مصري، والمعقود بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 17/01/2024 إلى 16/09/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد إيداع بالبنك بحساب الشركة

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،

إنتـاج :  
تحريرا فى : 2024/01/21  
إعداد : محمد السعيد محمد مردان  
طبع بواسطة : محمد السعيد محمد مردان  
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكاملي - مصر



Head Office : 25 Mosadek st., Dokki - Giza  
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aged st., Nasr City - Cairo  
Alexandria Branch : 68 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
Smouha Branch : 90 Faray Moaz Street - Smouha-Sid Gaber Station Area  
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura  
Port said Branch : Boka 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section - Asafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
Ismailia Branch : Shetbin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن  
19685

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

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصدى - الدقى - الجيزة  
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - القادى مدينة نصر - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع سموحة : ٩٠ شارع شارع فوزى ممد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
فرع المنصورة : عمارة موسى الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنتا العصى الطلحس - المنصورة  
فرع بورسعيد : قطعة ٢/٢ شارع التأمين ومحمود مصطفى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو طرس - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام الديرة الثانية  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : قطعة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاهى أعلى بن تك كونيش النيل - دمياط



الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

1293330

اصدار

تاريخ جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 20/2024

الشروط والتغطيات

## الشروط الخاصة

- يشترط ألا يقل عمر المؤمن عليهم عن 18 عام ولا يزيد عن 65 عام.
- يتمتع على المشترك الإطلاع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من أنها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها ويعتبر سدادها للوثيقة بمثابة قبولاً منه بكافة شروط وأحكام الوثيقة.
- ويشترط أن يكون عدد الأفراد الفعلي داخل موقع العمل لا يتعدى عدد الأفراد المؤمن عليهم بالوثيقة وإلا سقط حق المشترك في التعويض.
- تقتصر التغطية التأمينية للسادة المؤمن عليهم داخل موقع العمل فقط وأثناء تنفيذ المشروع المشار إليه والموضح تفصيله بجدول الوثيقة.
- ويتم أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والإجراءات لضمان سلامة أرواح المؤمن عليهم.
- في حالة الوفاة نتيجة حادث معطى تدفع كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين.
- يشترط وجود علاقة عمل تربط بين السادة المؤمن عليهم والمشارك.
- لا يستلزم بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE".

## الاستثناءات

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

تحريراً في: 17/01/2024

تاريخ الطباعة: 17/01/2024

إعداد: ميرفتنا محمد سعد بدوي

كود المنتج: ميثا دلود نجيب جيد



2 من 4

وثاق  
wethaq

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza  
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
 Heliopolis Branch : 6 Abbas El Agad st., Heliopolis - Cairo  
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria  
 Smouha Branch : 60 Fawzy Moaz Street - Smouha Sid Gaber Station Area  
 El Mansoura Branch : Ahmed Alia Building 2, El Gish st., El Mansoura  
 Port said Branch : Bock 3 / A, Al Mansour and Mahmoud Sedq Street - East Section - Alula Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
 Jamalia Branch : Shoben Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate  
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

خط الساخن  
19685

www.wethaq-egypt.com

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقي - القاهرة  
 فرع المنزه : ٢٠ شارع وادي النيل - المنزه - القاهرة  
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد - مدينة نصر - القاهرة  
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
 فرع سموحة : ٦٠ شارع شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
 فرع القصير : عمارة عوض الله رقم ٢ في الجيش أعلى البنك المصري الخليج - القصير  
 فرع بورسعيد : قلعة ٢/٢ شارع التأمين ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد  
 فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية  
 فرع الزقازيق : شارع جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بى لك كورنيش النيل - دمياط



1293331

أعداد

مرفعات وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 20/2024

• شرط استثناء الأمراض المعدية  
من المعلوم والعرف عليه أنه بغض النظر عن أي من الظروف والامتناعات والاحكام والأستثناءات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها ، فإنه يستثنى كافة الخسائر والأضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد العائلي و التكاليف المتعلقة و النتيجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشي عدوي و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو أعمال التخريب و/أو أعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالاعلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشي هذه الأمراض المعدية .

• شرط استثناء فيروس كورونا  
هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:

(أ) فيروس كورونا (COVID-19)

(ب) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)

(ج) أي تحويرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)

(د) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .

تحرير في : 17/01/2024

تاريخ الطباعة : 17/01/2024

إعداد : ميرفتا محمد سعد بنوي

كود المنتج : مينا داود نجيب جيد



3 من 4

wethaq

Head Office : 26 Mosadik st., Dokki - Giza  
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza  
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo  
Alexandria Branch : 68 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria  
Suez Branch : 90 Faray Most Street - Suez - Sid Gate Station  
El Mansoura Branch : Akad Alia Building 2, El Gash st., El Mansoura  
Port said Branch : Block 3/A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Alshafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said  
Ismailia Branch : Shaitin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate  
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Shanka Governorate  
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

www.wethaq-egypt.com

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

19685

المركز الرئيسي : ٢٤ شارع صدقي - النيل - الجيزة  
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة  
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المتاحد مدينة نصر - القاهرة  
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد ( طريق الحرية ) - الإسكندرية  
فرع السويس : ٩٠ شارع شارع فؤاد - سوسة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية  
فرع المنصورة : عمارة موش الله رقم ٢ ش الجيش أمام البنك المصري الخليجي - المنصورة  
فرع بورسعيد : قطعة ٣/أ شارع التأمين ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج العليا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد  
فرع الإسماعيلية : شارع شيخ برج الأندلس - أمام المديرية المالية  
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية  
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بن توك كوينش النيل - دمياط



1293332

مطالبة مداد

اصدار

نوع الاصدار : حوادث عامة

مطالبة رقم : (-----)

وثيقة رقم : 20/2024

الفرع : دمياط

نوع التأمين : الحوادث الشخصية

ملحق رقم :

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

العنوان : الشروق 2 المنطقة السابعة - المجاورة الثانية - عمارة 23

لصالح : الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 17/01/2024

إلى : 16/09/2024

العملة : جنيه مصري

الإشتراك الصافي	: 479.00	ج
نصف التبعة النسبية	: 4.79	ج
الضريبة النوعية	: 11.60	ج
مصاريف الاصدار	: 100.30	ج
ر.م. الإشراف و الرقابة / ستة في الألف	: 2.87	ج
أشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنين في الألف	: 0.96	ج
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	: 0.48	ج
إجمالي الأشتراك	: 600.00	ج

فقط ستمانة جنيه مصري

تحريرا في : 17/01/2024

تاريخ الطباعة : 17/01/2024

إعداد : ميرفتا محمد سعد بدوى

كود المنتج : مينا داود نجيب جيد

قيمة المعاملات الأساسية قبل الاستقطا : 47.90

10 %

4 من 4

مشروع القطار السريع (العلمين-فوكة)

مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات من المحطة 473+600 الى المحطة 474+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل السن)

انه في يوم الاثنين الموافق :- 2023/5/1

بناء على طلب المقاول مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات لتحديد مسافة نقل السن من محجر (العروبة) على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل :-

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي   | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري          |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب         | ممثل الاستشاري مكتب د. سعد الجبوشي         |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل         | ممثل استشاري المساحة XYZ                   |
| 4- السيد المهندس / علي محمد فضل الله | مندوب مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات |

وتبين ان المحجر على مسافة 210 كم من منتصف قطاع مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

N 30° 33' 19.7" E 29° 45' 06.7"

N31° 02' 33.02" E28° 13' 15.36"

احداثي المحجر

احداثي منتصف القطاع

وعلى ذلك تم توقيع،،،،،

4- علي محمد فضل الله

3- محمد خليل

2- ابراهيم الحناوي

1- علي محمد فضل الله

مشروع القطار السريع (العلمين-فوكة)

مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات من المحطة 473+600 الى المحطة 474+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاثنين الموافق :- 2023/5/1

بناء على طلب المقاول مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية) على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل :-

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوى   | ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى          |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب         | ممثل الاستشاري مكتب د.سعد الجبوشى          |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل         | ممثل استشارى المساحة XYZ                   |
| 4- السيد المهندس / على محمد فضل الله | مندوب مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات |

وتبين ان المحجر على مسافة 210 كم من منتصف قطاع مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

N 30° 33' 19.7" E 29° 45' 06.7"  
N31° 02' 33.91" E28° 13' 15.36"

احداثى المحجر  
احداثى منتصف القطاع

وعلى ذلك تم توقيع،،،،،

4- على محمد فضل الله

3- محمد خليل

2- [Signature]

1- [Signature]