

مشروع القطار الكهرباني فانق السرعة قطاع (العامين - فوكة) مرحلة تشكيل أعمال الجمر الترابي وطبقات الأساس والحمايات الشرسانية المقايمة التقديرية لبنود الاعمال تتفيذ شركة (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات القطاع من المحطة ١٠٠٠ ٤٧٣٩٦٠ الى ١٤٤٩٦٠٠

الاجمالي	4,00	الكمية	Stage 1	ليت بيان الأعبق	15
(hysba)		To Salar		ا انتشار باز دم بالناس النامية والنساق توريد والمدخيل الرياد استخدا كاردم و حاليقة المدواسفات، والتشاقيل واستخدام الرياد الدراد الله	*
\$1 .1.5 • 1.0 × 9	٨٠	Wiesen	r,	الماسورة المسترعين المشكل البياس والإنكاف واسية تنبيل المالية وتراد على ١٥ سو الاستقمال الماسورة المستروة المستورة المس	14
1.14	155.84	10	T.A.	at the standards	
1,50-,1	1.7	1Yerres	Ty.	خلارة كمميل رسرم الفاركة والمراوين شيقة فضمة الشرعة اليبطنية	
TAA,	701	17.55.51		المؤقات فالمسابق	
.,	***	****	Te.	باه به تحكید ا دسل تورید رق ش طیقة است. من والاحجاد ششاره قدسترها شتخ تنصیر الاسترانات را تسلیلیات شده رسیدت و النسی جوم الدسیت به بین ۱۹ را ۲۰ من الل ۲۰ من والا بازی تسه الفتر مین سند ۱۰ من ویراد والدین بدخل المدرد (۱۹ روید و ۱۳ من السید المدرد المد	99
	***	27.20	T>	خائرة سنطة خلال ١٩٨٠ هم	
1,771,51.	That	24.02	Y4.	اللهاء التحديل رصوء الشارفة والشوازين طها اللاحة فشوطة الوطاوة	H
1111111	1.545			- L	
v,	7.4=	14471	Ťe	رائد الرسطة الشار الورسة وهيد قريسته عالية بست به حوالايلام و المن راسي قطعية الإنسان وبين يا المن واسي المعاق الإنسان ويتم والمنافرة و المن والمنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة	
				الناس المكان العالم و و به و بسب المراسط المناسط المسابلات و السيول المولاية التهويل على المراسط المراسط المرا الا المراسط المناسط المناسط و المراسط المراسط المناسط المناسط الاستشاري و المواد المناسط المراسط المناسط المراسط المناسط المنا	
J. 176,1111	*, *	ð. ×	**	مرحت وجوحي تعريق وتشفرت طها لاهول السنامة والرموطاة القصيلية المطفقة والبلك ومنح طلقائلته طفة لمواصفات الهوتة العادة للطرق والكياري وتطيعات المؤلس العشرف .	
18/10/14				A SECOND	

منيز المشورع المقاول

رئيس الأفارة المركزية منطقة غرب **الدلتا**

يعتمد



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 2023-12-18:

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

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

رنيس الإدارة المركزية منطقة غرب الدلتا الاسكندرية - مرسى مطروح عميد - مهندس المسائد " هاتي محمد محمود ظه "

4









مشروع القطار الكهربائي فانق السرعة قطاع (العلمين - فوكة) المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ ٢٠٢/١٢/١٨ لبنود الاعمال تنفيذ شركة (EMG) للتوريدات العامة والمقاولات القطاع من المحطة ١٠٠ + ٢٣٤ الى ١٠٠ + ٤٧٤

الاجمالي	القنة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	البند
				اعمال الردم	٣
1271574,170	1.1,6.	17071,70	۳۶	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل انرية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٥٠ مسم حتى منسوب ٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٥٠ مسم لاستكمال المنسوب التصعيمي لتشكيل الجمسر والاكتاف (تسية تحمل كاليفورتيا لا تقل عن ٥٠ ٥) و رشها المنسوب التصولية للوصول الى تسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسبب التصميمية والقطاعات الموضية المعتدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات المهنة للعامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف مصافة النقل ٢ كم احتياد كم زيادة - المعار شمل قمة المادة المحجرية	1-
790797V,17A	741,7-	1ToVE, Vo	م۲	علارة مسافة النقل ٢١٠ كم	
177671,767	17,	170V£,V0	۳۵	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا لملاتحة الشركة الوطنية	
		=		طبقات الإساس	
AA0A71,0.	101,8.	٥٨٥٥	Te .	بالمتر المكتب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلية المتدرجة تاتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٢١,٥ مم الي ٤٠ مم والا يزيد نسبة المار من منظل ٢٠٠ عن ٥% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا نقل نسبة تحمل كاليقورنيا عن ٢٠٠ والا يقل معامل المرونة (EV2) من تجرية لوح التحميل عن ٢٠٠ ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٢٠ % والا يزيد الامتصاص عن ٢٠٠ و ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التموية المدينة على ان لا يريد سمك الطبقة بعد تمام المملك عن ٢٠ سم و رشها بالمياة الاصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القصي المنافقة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى المعملية والحقلية ويتم تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تشفل اجراء التجارب المعملية والحقلية المعملية المعمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاسواصفات القية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	۲-
1.75770	100	٥٨٥٥	م۳	قَيمةَ المادة المحجرية بمشتملاتها	
1117140	YEV	٥٨٥٥	م٣	علاوة مسافة النقل ٢١٠ كم	
1 1 7 7 7 0	40	٥٨٥٥	م٣	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا للانحة الشركة الوطنية	
				البلاطات الخرسانية	0
YY14	£aV	14	۲۶	بالمتر المسطح أعدال توريد وصب خرساتة عادية سعك ١٥ سم الأرتفاع المسلح أحداية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ١٥ ٨ ٣ سن دولوميت متدرج + ١٠ ٩ ٥ ٣ رمل حرش والاضافات طبقا لتطيمات الاستشارى (فيبر + سيكا) على أن يكون المن تظيف ومضول والرمل خالي من الشوالاب والطفلة والأملاح والمواد الغربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتطيمات الاستشارى) والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصيميه على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٥٠ كجم / سم٢ وتشطيب السطح وملء القواصل بالبيتومين العرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المصدة والبند بجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . المشرف .	١-
141016.	Y170,Y.	٧	T _P	بالمتر المكتب اعدال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من ٨٠ . م٢ سن دولوميت متدرج + ٢٠ . م ٣ رمل حرش و الإضافات طبقا لتطيمات الاستشاري (فيبر + سيكا) علي أن يكون السن نظيف و مضول والرمل خالي من الشوانب و الطقلة والاملاح و العواد الغربية مع وضع قوم (بالفاصل) بعمك ٢ سم (طبقا لتطيمات الاستشاري) والبند يشمل اعمال الحفر والشدات وكل ما ينزم لتهو العمل علي أن تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ و ملء القواصل باليتومين المرمل وانتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	۲

مدير المشووع المالك م / ابراهم المشاوى

مدير عام المشروعات

رنيس الإدارة المركزية منطقة غرب الدلتا

عيد - مهنس ا 🥌 ا اللي محمد محمود طه ا



محضر استلام موقع

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

مدير المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير مشروع _ مكتب(EMG) للتوريدات العامة والمقاولات

1- السيد المهندس /محمد حسنى فياض

2- السيد المهندس /إبراهيم عبدالله الحناوي

3- السيد المهندس / على محمد فضل الله

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع: وذلك للمرور على مسار 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

M rest de 3

___2

-E-1

رئيس الإدارة المركزية

A COLLAR

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسسي مطروح

عميد - مهندس م

" هانی محمد محمود طه"



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

تقرير فنيعن

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: 2058- MTR يوليو ۲۰۲۳



أولاً: مقدمة:

- تم اجراء عدد (٤) تجرية تحميل لوجي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فركة) من الكيلو (٤٧٤+٢٠٠) إلى
 الكيلو (٤٧٤+٤٧٤) ، وذلك يوم 1 يونيو ٢٠٢٣.
 - تم تنفيذ التجارب على الفرما بالمشروع.
 - يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
 - نقدم هذا التقرير بناءاً 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 ١٠,٠ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
 - لودر تحميل بوزن ١٥ طن لأخذ رد فعل التجارب.

ثالثاً : خطوات الاختبار :

- تم إجراء الاختبارات بناء على التوصيات الواردة في المواصفات الالمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٢٠/٢-بند (٣-٤-٥))
 - تم تسوية سطح الاختبار عند مواضع التجارب.
- تم وضع طبقة رقيقة من الرمل الناعم بسمك ٦ مم ليوضع فوقها لوح التحميل لضبط أفقيته وتفادي أي فروق نسبية في مناسيب سطح الاختبار.
 - تم تحميل اللوح على مراحل كل منها بقيمة تقريبية قدرها (١٠/١) من أقصى إجهاد.
 - تم ترك الحمل ثابتاً خلال كل مرحلة تحميل وأخذ القراءات مع الزمن حتى ثبات الهبوط.
- تم زيادة الحمل حتى الوصول إلى أقصى إجهاد "٣,٥٤" كجم/ سم "، 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 للإختباراتحيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢- بند (٣-٤-٥)) .

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أستاذ بقسم الهندسة الانشائية كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية





Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University

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

معمل ميكاتيكا التربية و الأساسات كلية الهندسة جامعة الاسكندرية

ليلون .ده.ه. ۱۲م (۲۰) قاهر ۱۲۰،۵۱۳ (۲۰) شد که G

Client :		شرکه E.M.G		
Project:		محور القطار انسريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/06/2023	stati	on: 474+020	

Plate Loading Test

	t No.	1		Diate D	iameter	60	cm
Initial Rea	Stress	0.3 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 مرسم كم

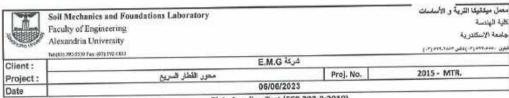


Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

kPa kN/m³ 354 γ 17.00 $\sigma_{\rm I}$ 1 Test No. kPa σ_2 354 Plate Diameter 60 cm فرما Soil Type (E2/E1)max 2.5

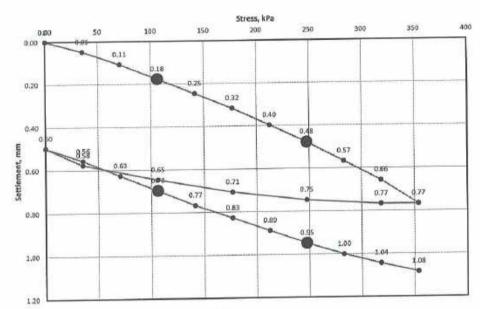


Fig (2)

1st Loading	Cycle				2 nd 1	Loading	Cycle			
2000 - 2000 - 2000 - 2000	353.6777	kPa	settlement			σ_2	353.6777	kPa	settlement	
111111111111111111111111111111111111111	247.5744	(1000)200 III	0.477	mra		$0.7\sigma_2$	247.5744	kPa	0.947	mm
0.1000000000000000000000000000000000000	106.1033		0.177	mm		$0.3\sigma_2$	106.1033	kPa	0.697	mm
ΔS_1	0.300	mm	0.0003	m						
ΔS_2	0.250	mm	0.00025	m	ECP	-202-9:	2019			
12994									بية النمك:	مبارد
E ₁	212,207	kPa	212.21	Mpa					النمك مايول طيقا	يعثور
E ₂	254,648	kPa	254.65	MPa	Es/Es	5	2.0	طمي وطين	المواد الناعمة	
-1	254,040	1110			Er/Er	5.	22-25		الرمل والزلط	
E ₂ /E ₁	1.20	Compactio	n Accepte	ed	E2 / E1	\$	4.0	8	كسو الأهبار	

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

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

تايغون ١٥٥٠ـ ١٨٥ (٢٠) فلكس ١٥٨٢ (٢٠)

Client :		شرکهٔ E.M.G		
Project:		Proj. No.	2015 - MTR.	
Date	06/06/2023	stati	ion: 474+070	

Plate Loading Test

Tes	t No.	2					
Initial Re	ading Ave.	0.4	mm		iameter	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	0.36	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 سمر محمد أبو الحسن

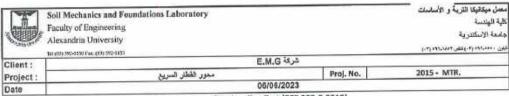


Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

kPa 354 y 17.00 kN/m³ σ_1 2 Test No. 354 kPa σ_2 Plate Diameter 60 cm فرما Soil Type (E2/E1)_{max} 2.5

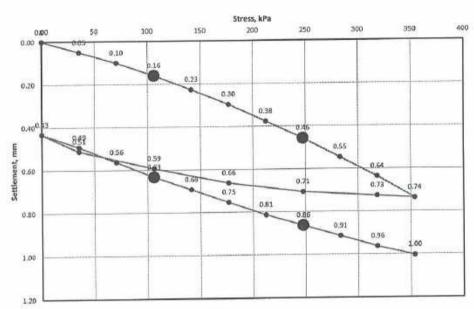


Fig (4)

1 st Loading	Cycle				2 nd	Loading	Cycle			
σı	353.6777	kPa	settlement			σ_2	353.6777	kPa	settlement	
0.70	247.5744	kPa	0.457	mm		$0.7\sigma_2$	247.5744	kPa	0.863	mm
$0.3\sigma_i$	106.1033		0.160	mm		$0.3\sigma_{2}$	106.1033	kPa	0.633	mm
ΔS_1	0.297	mm	0.000297	m						
ΔS_2	0.230	mm	0.00023	m	ECF	-202-9:	2019			
									ية النمك:	هملاد
E ₁	214,591	kPa	214.59	Mpa.					التمك متبول طلبقاً لم	in
E,	276,791	kPa	276.79	MPa	E2 / E1	≤	2.6	مي وطين	المواد الذاعمة مذ	
774					Er/Es	\$	2.2 - 2.5		الومل والزلط	
E1/E1	1.29	Compa	ction Accepte	ed	Es/Es	5	4.0		كسز الأمهار	

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

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

تاينون ده ده ۱۲۰ (۲۰) فاکس ۲۲۰٬۱۸۵۲ (۲۰)

Client:		شرکة E.M.G	- 40	
Project :		محور القطار السريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/06/2023	sta	tion: 474+120	

Plate Loading Test

Tes	t No.	3		41-			
Initial Rea	ading Ave.	0.2	mm	Plate D	iameter	60	cm
Load	Stress	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4 mm	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm		0.00	0.00	
0	0	0.14	0.32	0.19		0.04	_
1	35	0.18	0.36	0.23	0.00	0.04	-
2	71	0.22	0.40	0.27	0.00	0.13	
3	106	0.27	0.45	0.32	0.00		
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



. 00000	Soil Mechanics and Foundations Laboratory Faculty of Engineering		معمل ميكانيكا التربة و الأساسات كاية الهندسة
See See	Alexandria University	جامعة الإسكندرية بين	
Client:	E.N	۸.G مُركة	
Project:	محور القطار المريع	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	06/	06/2023	

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No.	3	γ	17.00	kN/m³	σ_l	354	kPa
Plate Diameter	60 cm				σ_2	354	kPa
Soil Type	قرمة						
(E2/E1)	2.5						

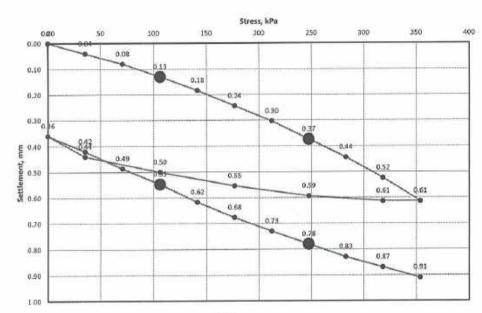


Fig (6)

1 st Loading	Cycle				2 rd	Loading	Cycle			
σı	353.6777	kPa	settlement			σ_2	353.6777	kPa	settlement	
0.7σ1	247.5744	kPa	0.373	mm		$0.7\sigma_2$	247.5744	kPa	0.780	mm
0.3σ1	106.1033	kPa	0.130	mm		$0.3\sigma_2$	106.1033	kPa	0.547	mm
ΔS_1	0.243	mm	0.000243	m						
ΔS_2	0.233	mm	0.000233	m	ECF	-202-9:	2019			
									ية الدمك:	n-Ca
£i	261,625	kPa	261.62	Mpa				يلىء	التمك مثبول طيقاً لما	July
E ₂	272,837	kPa	272.84	MFa	E2/ E1	5	2.0	ي وعلين	النواد الناصة طم	
17.	- 22				E2/E1	5	2.2 - 2.5		الزمل والزاط	
E ₂ /E ₁	1.04	Compa	ction Accepte	d	E2/E)	5	4.0		كبر الأهمار	

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن

2 1.5012 LE



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University

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

معمل ميكانيكا التربة و الأمماسات

اليلون . دده. ١٢ ه (٢٠) للكس ١٨٨٠ (١٠)

كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

 E.M.G شرکة E.M.G

 Project :
 محور القطار السريع
 Proj. No.
 2015 - MTR.

 Date
 06/06/2023
 station: 474+170

Plate Loading Test

	t No.	4	Character 1	51.1.5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CO	
Initial Re	ading Ave.	0.3	mm		iameter	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 مسر محمد أبو الحسن

1.0



Plate Loading Test (ECP 202-9 2019)

Test No. 4 γ 17.00 kN/m³ σ₁ 354 kPa Piate Diameter 60 cm σ₂ 354 kPa Soil Type فوط (E2/E1)_{max} 2.5

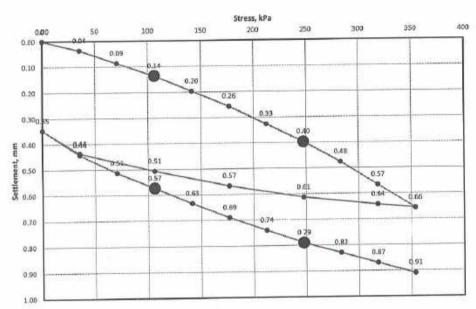


Fig (8)

1 st Loading	Cycle				2 nd	Loading				
σ	353,6777	kPa	settlement			σ;	353.6777	kPa	settlement	
0.70	247.5744	kPa	0.397	mm		0.7c;	247.5744	kPa	0.790	mm
0.3a ₁	106.1033	kPa	0.137	mr)		0.3σ-	106.1033	kPa	0.573	mm
ΔS_1	0.260	mm	0.00026	m						
ΔS_2	0.217	mm	0.000217	m	ECP	-202-5:	2019			
									بية اللمائاء	مماث
E ₁	244,854	kPa	244.85	Mpa					التمك مخول طبقاً لما	يمثر
E,	293,825	kPa	293.82	MPa	E2 / E1	5	2.0	يه ويطنيل	المواد الناعمة طم	
7.4					Es/Es	5	2.2 - 2.5		الزمل والزلط	
E2/E1	1.20	Compa	ction Accepte	ed	Er/Er	₹	4.0		كسر الأممار	

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن





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

تقرير فنيعن

تجارب التحميل اللوحى "Plate Loading Test"

محور القطار السريع

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة E.M.G4

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

د. عمرو زكريا الوكيل

17/7 7/7

رقم المشروع: MTR -2058 يوليو ۲۰۲۳

أولاً: مقدمة:

- تم اجراء عدد (۱) تجربة تحميل لوحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (۱۶۰+۱۹۲) إلى
 ، وذلك يوم ۷ مايو ۲۰۲۳.
 - تم تنفيذ التجارب على الإحلال (-١,٥) بالمشروع.
 - يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب وبختتم بالتوصيات.
 - نقدم هذا التقرير بناءاً 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 بناء على التوصيات الواردة في المواصفات الالمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا الترية والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٣-٤-٥))
 - تم تسوية سطح الاختبار عند مواضع التجارب.
- تم وضع طبقة رقيقة من الرمل الناعم بسمك ٦ مم ليوضع فوقها لوح التحميل لضبط أفقيته وتفادي أي فروق نسبية في مناسيب سطح الاختبار.
 - تم تحميل اللوح على مراحل كل منها بقيمة تقريبية قدرها (۱۰/۱) 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^٣، 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 للإختباراتحيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢٠ بند (٣-٤-٥)).

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أستاذ بقسم الهندسة الانشائية كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية

تحريراً في:٢٠٢٧ / ٢٠٢٣

أولاً: مقدمة:

- تم اجراء عدد (۲) تجربة تحميل لوحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (فوكة) من الكيلو (٤٧٤+٤٠٤) إلى
 الكيلو (٤٧٤+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 بناءاً 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 ١٠,٠ مم وبطول مشوار ١٠ مم.
 - لودر تحميل بوزن ١٥ طن لأخذ رد فعل التجارب.

ثالثاً: خطوات الاختبار:

- تم إجراء الاختبارات بناء على التوصيات الواردة في المواصفات الالمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٣-٤-٥))
 - تم تسوية سطح الاختبار عند مواضع التجارب.
- تم وضع طبقة رقيقة من الرمل الناعم بسمك ٦ مم ليوضع فوقها لوح التحميل لضبط أفقيته وتفادي أي فروق نسبية في مناسيب سطح الاختبار.
 - تم تحميل اللوح على مراحل كل منها بقيمة تقريبية قدرها (١٠/١) من أقصى إجهاد.
 - تم ترك الحمل ثابتاً خلال كل مرحلة تحميل وأخذ القراءات مع الزمن حتى ثبات الهبوط.
- تم زيادة الحمل حتى الوصول إلى أقصى إجهاد "٣,٥٤" كجم/ سم^١"، 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 للإختباراتحيث أن النسبة بين معامل المرونة في حالتي التحميل (E1/E2) في الإختبارات داخل الحدود المسموح بها . طبقاً لبنود الكود المصرى لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٢٠٢٠-- بند (٣-٤-٥)) .

مدير المعمل . أ.د. عمرو زكريا الوكيل

أستاذ بقسم الهندسة الانشائية

كلية الهندسة – جامعة الاسكتدرية

تحريراً في:٢٠٢٧ / ٢٠٢٣



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University

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

معمل ميكاتيكا الترية و الأساسات

كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

طيلون ۱۰۹۰ م ۱۹۰ الکس ۱۸۰۲ ۱۸۰ (۲۰)

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

Plate Loading Test

Tes	t No.	1					
Initial Re	ading Ave.	0.2	mm	Plate D	iameter	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	0.14	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 ا.د. عمروزكريا الوكيل مهندس المعمل م سمر محمد أبو الحسن

1.5

J	Soil Mechanics and Foundations Laboratory Faculty of Engineering Alexandria University Int(00) 292-2539 Fac. (02) 292-2123		معمل ميكائيكا التزية و الأساسات كلية الهندسة جامعة الاسكنترية يين معماعه برايت
Client:	E.M	شرعة G.ا	
Project :	محور القطار المنزيع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date			

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 1 γ 17.00 kN/m³ σ₁ 354 kPa
Plate Diameter 60 cm σ₂ 354 kPa
Soil Type -1.5
(E2/E1)_{max} 2.5

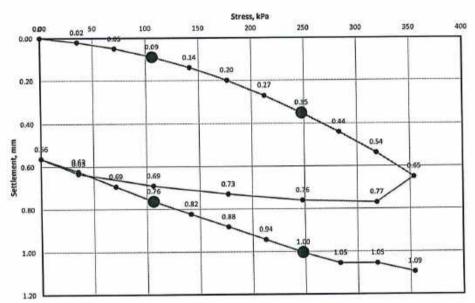


Fig (2)

1 st Loading	Cycle				2 nd	Loading	Cycle			
σı	353.6777	kPa	settlement			σ2	353.6777	kPa	settlement	3
0.7σ	247.5744	kPa	0.350	mm		$0.7\sigma_{2}$	247.5744	kPa	1.003	mm
251.73	106.1033	1 mmc	0.090	mm		0.3σ ₂	106.1033	kPa	0.763	mm
ΔS_1	0.260	mm	0.00026	m						
ΔS ₂	0.240	mm	0.00024	m	ECP	-202-9:	2019			
									ية المك:	auto
E ₁	244,854	kPa	244.85	Мра				بايلي:	النمك مقبول طبقاً له	يعثو
E ₂	265,258	kPa	265.26	MPa	Er/Er	5	2.0	مي وطون	المواد الناعمة ط	
100	7				Er/Er	4	2.2 - 2.5		الرمل والزلط	
E2/E1	1.08	Compactio	n Accepte	ed	Ez/Es	≤	4.0		كسر الأهجار	

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن

16



Client:

Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University معمل ميكانيكا الترية و الأساسات كلية الهندسة

جامعة الاسكندرية

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

للبنن ٥٠٥٠ـ ٢١٥ (٢٠) ناكن ١٩٢٠ (٢٠) شركة E.M.G 4

roject:		Proj. No.	2085 - MTR				
Date	07/05/202	3					
		F	Plate Loa	ding Tes	st		
Te	st No.	1					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate D	iameter	60	cm
Load ton	Stress	Dial Reading 1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
0	0	0.08	mm	mm	mm	mm	-
1	35	0.08	0.17	0.34	0.00	0.00	
2	71	0.11	0.21	0.37	0.00	0.03	
3	106	0.15	0.25	0.42	0.00	0.08	
4	141	0.21	0.31	0.48	0.00	0.14	-
5	177			0.54	0.00	0.20	
6	212	0.33	0.43	0.60	0.00	0.26	
7	248	0.40	0.50	0.67	0.00	0.33	
8	2'83	0.47	0.57	0.74	0.00	0.40	
9	318	0.55	0.65	0.82	0.00	0.48	
10	354		0.73	0.90	0.00	0.56	
9	318	0.74	0.84	1.01	0.00	0.67	
7			0.83	1.01	0.00	0.66	-
5	248 177	0.72	0.81	0.99	0.00	0.64	
	_	0.69	0.78	0.96	0.00	0.61	
3	106	0.65	0.74	0.94	0.00	0.58	
1 0	35	0.59	0.68	0.88	0.00	0.52	
0	0	0.52	0.61	0.81	0.00	0.45	
1 2	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	

Fig (1)

0.99

1.04

1.09

1.13

1.17

1.21

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.89

0.94

0.99

1.03

1.07

1.11

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل

177

212

248

283

318

354

0.81

0.86

0.91

0.95

0.99

1.03

5

6

7

8

9

10

مهندس المعمل م سمر محمد أبو الحسن

0.70

0.75

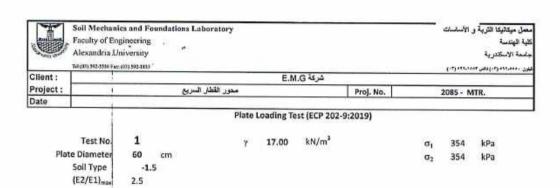
0.80

0.84

0.88

0.92

1.5



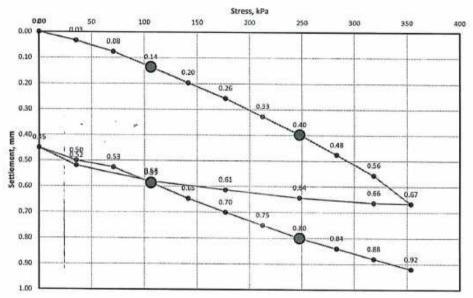


Fig (2)

1 st Loading	Cycle				2 nd	Loading	Cycle			
σ_1	353.6777	kPa	settlement			σ ₂	353,6777	kPa	settlement	
0.7c1	247.5744	kPa	0.397	mm		$0.7\sigma_2$	247,5744	kPa	0.800	mm
	106.1033	kPa	0.137	mm		$0.3\sigma_2$	106.1033	kPa	0.587	mm
ΔS_1	0.260	mm	0.00026	m						
Δ52	0.213	mm '	0.000213	m	ECF	-202-9:	2019			
	(4)								ية الدمك:	صلاه
E1	244,854	kPa	244.85	Mpa				يلى:	النمك مقبول طبقاً لما	ومثير
Eź	298,416	kPa	298.42	MPa	E2/E1	≤	2.0	ي وطين	المواد الناصة طم	
1					Er/Et	≤	2.2 - 2.5		الرمل والزلط	
E ₂ /E ₂	1.22	Comp	action Accepte	d	E2 / E)	5	4.0		كنز الأمجار	

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل

ED-DETENDED FOR

مهتدس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering Alexandria University

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

عمل ميكانيكا التربة و الأساسات

لية الهندسة

مامعة الاسكندرية

Client:		شركة E.M.G 4		
Project :	1	محور القطار السريع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date	07/05/2023	station:474+140		

Plate Loading Test

Test No.		2					
Initial Re	ading Ave.	0.2			iameter	60	cm
Load ton	Stress	Dial Reading1	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4 mm	Average	Notes
0	o	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	o	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. عمروركريا الوكيل

مهندس المعمل م سمر محمد أبو الحسن

J	Soil Mechanics and Foundations Laboratory Faculty of Engineering Alexandria University Tain(0) 200-3396 Fac(0) 200-323)		معل موكاتيكا التربة و الأساسات الية الهلاسة بضعة الاسكنترية بين . مدينه والي بنص الدينة والدين
Client:	E.M	شركة G.	
Project:	محور القطار المبريع	Proj. No.	2085 - MTR.
Date			

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 2 γ 17.00 kN/m³ σ₁ 354 kPa
Plate Diameter 60 cm σ₂ 354 kPa
Soil Type -1,5
(E2/E1)_{max} 2.5

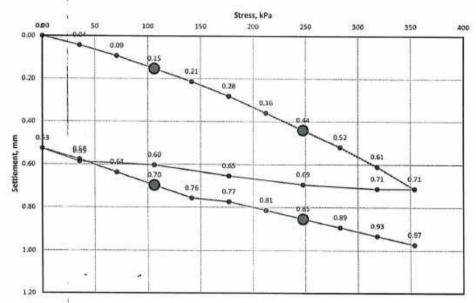


Fig (4)

1 st Loading	Cycle				2 nd	Loading	Cycle			
σ_{b}	353.6777	kPa	settlement			σ_2	353.6777	kPa	settlement	
$0.7\sigma_{\rm c}$	247.5744	kPa	0.440	mm		$0.7\sigma_{2}$	247.5744	kPa	0.853	mm
	106.1033	kPa	0.153	mm		0.3 ₀ 2	106.1033	kPa	0.697	mm
Δ5,	0.287	mm	0.000287	m						
ΔS	0.157	mm	0.000157	m	ECP	-202-9:	2019			
									ية العاد:	مبلاد
E ₁	222,077	kPa	222.08	Mpa					النمك مقبول طيقاً لما يلي:	يعتبر
E2	406,353	kPa	406.35	MPa	E2/E1	4	2.0	لين	المزاد الثاعبة طمي وط	
					E:/E:	S	2.2 - 2.5		الرمق والزلط	
E2/E1	1.83	Comp	action Accepte	d	Er/Er	≤	4.0		كنز الأهمار	

مدير المعمل أ.د. عمرو زكريا الوكيل مهندس المعمل م.سمر محمد أبو الحسن

The rest of the little of the



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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
- 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 /....

adata (islusi

هم التحديد التعديدي: 537 - 956 - 259 المنظر التعاديدي: 534 ع العاديد التعاديدي

www.cel-egypt.com



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

Type of sample : Prepared Subgrade.

Location : St. (473+600) : (474+600)

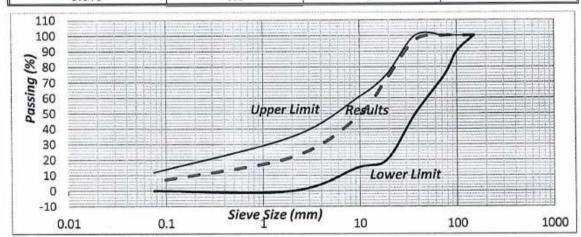
Delivery Date : 04/06/2023 Reporting Date : 14/06/2023

Reporting Date : 14/00 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)		
(mm)		Min.	Max.	
125	100	100	100	
100	100	90	100	
75	100	75	100	
50	100	2 12 3		
37.5	97.2	50	100	
25	84.0	(511)	100	
19	72.2	20	75	
12.5	54.2		557	
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 - D Not Comply) with specifications limits.

Signature 7....

رفع التعمل الشريعي: 337 - 904 - 259 المرتز الرئوسي: 3 شفرع العلق الماشل - ور





مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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 μm (no.200) sieve by washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 µM (No.200)	6.1





Company Name

مكتب EMG التوريدات 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

مكتب معامل الإستشارات الهندسية المسيدة المسيد



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

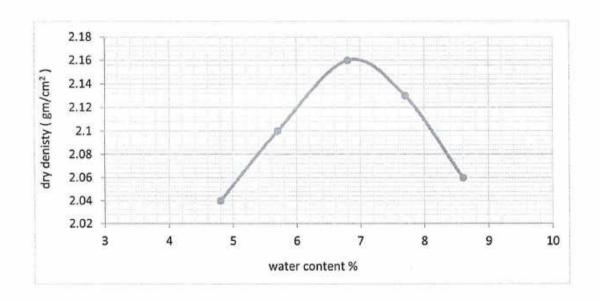
Type of sample : Prepared Subgrade.

Location : St. (473+600) : (474+600)

Delivery Date : 04/06/2023 Reporting Date : 14/06/2023

Reporting No. : 98 Sample No. : 01

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



Max dry density (gm/cm²) : 2.16

Optimum moisture content % : 6.8





MATERIAL INSPECTION REQUEST













		ALCO AND ADDRESS OF THE PARTY O	The state of the s	20							
Contractor Company		EMG	G *	Des	igner C	Compa	ny		se	AC	
Issued by	Name	⊀ Sign		Date	е			Time			
Contractor	Ahmed Abdelk	cader JA.	المرقع الماء	14	161:	2023					
Received by ER		100	Zależ i istora	IIR C1	C2	СЗ	DD	ММ	YY	НН	MM
CODE-1	S1 to S21 Station Refere			to 53 Reference		Fo	r Kilome	Kp X	XX Note		s used
CODE - 2			Work	Activity						-	
CODE - 3			Sub Eleme	nt of Activit	ty						

CODE	-3				Sub Element	of Activity				
Descr	ription of Ma	aterials			Subgrad	le Materi	ial Results			
			1- From station	om 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			and the first of the second state of the second	100000000000000000000000000000000000000			
Locat	ion to be Us	ed	5- From station				[전발]() 전보이었다.			
			6- From station							
			7- From station							
			8- From station							
			9- From station				10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C			
MAR	Approval No)					Date			
Suppl	lier Name							·		
Test Requirement					Specifica	tion	Clause			
Refer	ence Photos		Yes attached /	No	Other					
Item	Descriptio	n		t	Unit	Quantity	Arrival Date	Note		
1	C.B.R			r	m3	10000				
2	Los Anglos			r	m3	10000				
Comr	ments by:		13.14	No.	Con	ments by:				
to CEL			rm fill material by unded meet the	specifica	ations					
Organ	nisation	Name	الهندسية		ROVAL STA		D-1-			
-		ivame	ned Abdelkader	الطارا	للحكرة و	111	Date	A-AWC		
Contr	actor	Ani	ned Abdelkader		4	WELL BY				
QA/Q	C *		amal	بلارانــ	المشوعاتة		>			
GARB	**		M. Negm		(my				
Comm	nent by ER					ï				
Emplo Repre	oyers esentative									

^{*} Designer ** Alignment / Bridges: Culvert Only



Company Name

مكتب EMG التوريدات 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

pend	etration	stress on piston (Mpa)
mm	Inch	sucess on piston (Mpa)
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	St	CBR %	
At 0.1 inch (2.54 mm)	St. Value	Sample results	71.2
penetration	6.90	4.92	71.3

Notes:

1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.

2- The sample was compacted to dry density of 2.16 (gm/cm³) at 6.8 % optimum water content.

3 Surcharge load 4:50 K

Signature

ene des est internet

6



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

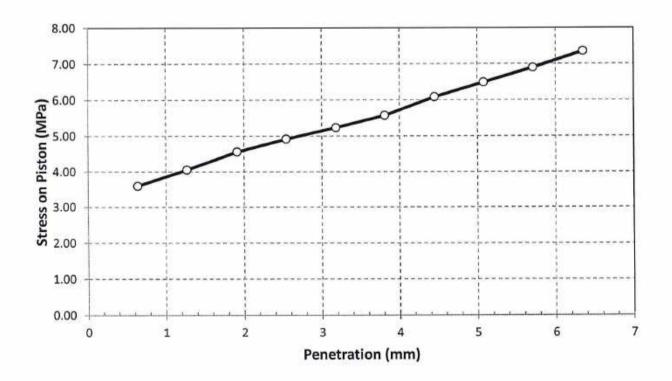
Type of sample : Prepared Subgrade.

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







Company:

EMG

Project

: Electric express train.

Delivery Date

: 19/06/2023

Report Date

: 06/07/2023

Sample Id

: Prepared subgrade sample 1

Туре

: Coarse Aggregate

Source Report No.

: Site : 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	29.6

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 L. Comply

- D

Not Comply) with Spec. Limits

الساحل الشعرات الهندسة Sig: معادل الشعراني / Sig: معادل الشعراني / عبد المعادل الشعراني / عبد المعادل المعادل



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

Type of sample : Sub-Ballast

: St. (473+600) : (474+600) Location

كسارة العروبة: Source : 23/05/2023 **Delivery Date**

: 01/06/2023 Reporting Date

Reporting No. : 90 Sample No.

(1)

: 04

Dear Gentleman,

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

Materials test

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

Signatur



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

Type of sample : Sub-Ballast

Location : St. (473+600) : (474+600)

كسارة العروبة: Source

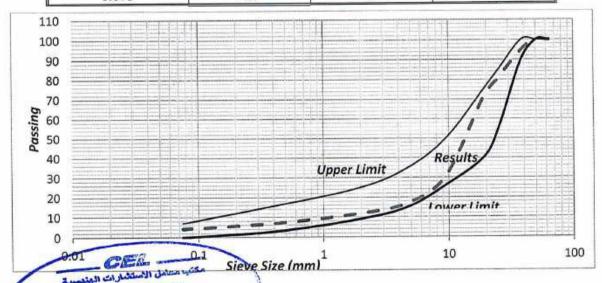
Delivery Date : 23/05/2023

Reporting Date : 01/06/2023

Reporting No. : 90 Sample No. : 04

Results of sieve analysis according to ASTM D-422.

Sieve Size	Passing %		Job specification limits (ASTM D-422)		
(mm)	500000000000000000000000000000000000000	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	(清製			
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.





مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

Type of sample : Sub-Ballast

Location : St. (473+600) : (474+600)

كسارة العروبة: Source

Delivery Date : 23/05/2023 Reporting Date : 01/06/2023

Reporting No. : 90

Sample No. : 04

Materials finer than 75 μm (no.200) sieve by washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μΜ (No.200)	4.1

متنب معلى الاستشارات البنسية الساحل الشعالي الشعالي الشعالي الشعالي الشعالي الشعالي الشعالي Signature /



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

Type of sample : Sub-Ballast

Location : St. (473+600) : (474+600)

کسارة العروبة: Source

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 معتب معامل الاستفادات الهندسية المعامل الاستفادات الهندسية المعامل الاستفادات الهندسية المعامل المع



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

: Sub-Ballast Type of sample

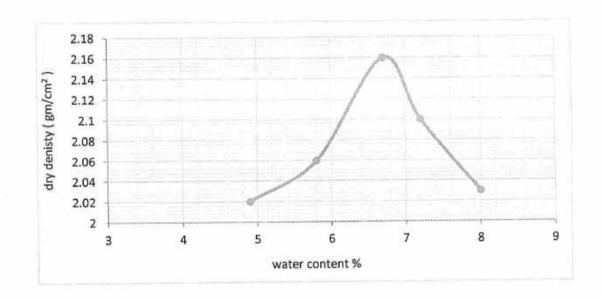
: St. (473+600) : (474+600) Location

كسارة العروبة: Source : 23/05/2023 **Delivery Date**

: 01/06/2023 Reporting Date

: 90 Reporting No. : 04 Sample No.

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



Max dry density (gm/cm²)

: 2.16

Optimum moisture content %

: 6.7

Signature



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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.

6



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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**

pen	etration	stress on piston (Mpa		
mm	Inch	suces on piston (141pu)		
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)	St. Value	Sample results	87.3
penetration	6.90	6.03	07.3

Notes:

1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.

2- The sample was compacted to dry density of 2.16 (gm/cm³)

7

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





مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

Type of sample : Sub-Ballast

: St. (473+600) : (474+600) Location

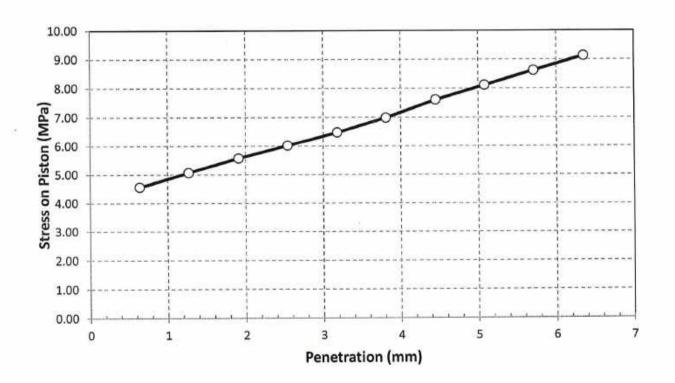
كسارة العروبة: Source **Delivery Date** : 23/05/2023

: 01/06/2023 Reporting Date

Reporting No. : 90 Sample No.

: 04

Load Penetration Curve of CBR Test ASTM D-1883





Tel.& Fax: 27367231 - 27363093





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	25.8

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 Comply

الساحل الشمالي

□ Not Comply) with Spec. Limits



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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.
- 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

رقم المسجد الشريين: 1337 - 1537 - 1539 - المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد المسجد

كتب معامل الاستشار

IAS ACCREDITED



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

معتب معامل الاستثناءات البلنسية السابطل الشعالي

Signature from state of the sta





مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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 μm (no.200) sieve by washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μΜ (No.200)	14.6

كانيا معامل الاستشارات الهنسولة المسلمان المسلم





مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: Company Name

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

الساهل الاستشارات المؤدسية Signatur

السب الفريس: 837 - 809 - 829 إمريز النارس: 3 شارع الملك الشنال - 1

CORTE.



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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 0.42	5 mm (No.40)			
Liquid Limit	23.4		Alvanor	
Plasticity index	5.1	Max 6 %	Max 6 %	

The test results are (

☐ Comply - □ Not Comply) with specifications limits

Signature /

السماعيل المشمسالين رقم السيدل الشريس: 337 المحارة على المسال ال

كتب مدايل الاستثنارات الهلد

www.cel-egypt.com



مكتب EMG التوريدات العامة و المقاولات: EMG

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

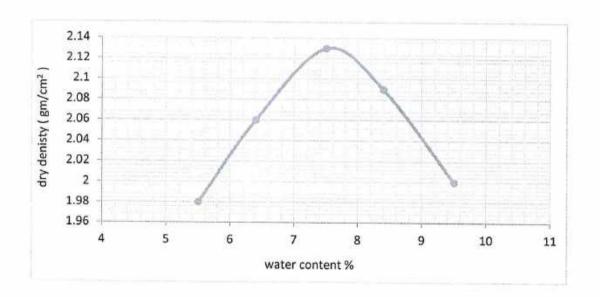
Location : St. (473+600) : (474+600)

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/cm²) : 2.13

Optimum moisture content % : 7.5

Signature /

٣ ش الملك الأفضل











Alexandria Constru (Talaat Must) Central laboratories ma El Alamein Project Labo

Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامه			
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 Stress	Structure Cement Content	Weight	Density	Strength	Stress	Average (kg / cm2)
Canerio		- comen content	g	g/cm3	k.n	k.g/Cm2	Average (ng / cm2)
1	slop protection	350 (kg / cm3)	7912	2.34	667	302	
2			7800	2.31	561	254	284
3	250 (kg/cm2)		8208	2.43	655	297	(kg / cm2)

comment :-

Lab . Engineer

QC . Engineer

Eng / Mohamed samy

Eng/ Ahmed Rzk

Consultant

Lab . Manger











Alexandria Constructio (Talaat Mustafa Central laboratories mana El Alamein Project Labora

Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامه		
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 Aligunment)		

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

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)
Cube	Stress		g	g/cm3	k.n	k.g/Cm2	, are tage (ag / cmz)
1	1014-1015-1011-1476/29444-1		8022	2.38	617	280	
2	slop protection	350 (kg / cm3)	8070	2.39	625	283	276
3	250 (kg/cm2)		7912	2.34	583	264	(kg / cm2)
4			8008	2.37	601	272	
5	slop protection	350 (kg / cm3)	7698	2.28	589	267	278
6	250 (kg/cm2)	1 1	7743	2.29	653	296	(kg / cm2)

comment :-

Lab . Engineer

Eng/Mohaned samy

QC . Engineer

Lab . Manger

Eng/Elsayed salg

Consultant











Alexandria Construc (Talaat Must Central laboratories m El Alamein Project La

Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

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

Date of Test :	9/9/2023
Casting Date:	27/8/2023

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)
Cuberto	Stress		g	g/cm3	k.n	k.g/Cm2	Average (kg / cm2)
1	2 22		8264	2.45	567	257	
2	slop protection	350 (kg / cm3)	8089	2.40	648	294	274
3	250 (kg/cm2)		7825	2.32	597	270	(kg / cm2)

comment :-

Lab . Engineer

QC . Engineer

Eng / Mohamed samy

Eng/ Ahmed Rzk

Consultant

Lab . Manger



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

كميسدنوا تارلشتسكا راماعه بنتكه

Company Name : تاريفا بالمادا دايي فنا EMG بنقد

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

Report Date : 20-09-2023

Report No : 108

Location Left : Slope Protection Left

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

Mix ID: C 250/350 OPC

Percentago	.9vA	Strength	Load	Density	ĐΛΑ	14-10/0/		egA	ło	Date
Percentage %	Strength (Kglcm²)	(Kg/cm²)	(K.N)	(മധ്യയ)	Weight (mg)	Weight (mg)	Location	Дауѕ	Testing	Casting
		362	008			8787				
741	367	396	608	2.30	2177	6677	.18 : (473+708) : (237+874)	82	20-9-2023	23-8-2023
		372	128			0497	, ,			

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسطول عن يكيفية لمؤلف العناء (العمام المعامل العمام العمام المعامل المعاملة ا















Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

company:	شركة E.M.g للمقاولات العامه
Batch Plant	NEGM ELSAHEL Ready Mix
Location	ST: 473 +708 → 473 + 800 (Left) む以上 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Sample Dimension	15 cm * 15cm *15cm
Contractor	General Authority For Roads Bridges &Land Transport
Project	Electric Express Train (Track Aligunment)

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

Days The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 28

Volume Of aCube (cm3)

3375

Structure Cement	Stress		Stop protection 350 (kg	250 (kg/cm2)		slop protection 350 (kg	250 (kg/cm2)
Cement Content			350 (kg/cm3)			350 (kg / cm3)	
Weight	5.0	8060	8046	7904	7656	7847	8165
Density	g/cm3	2.39	2.38	2.34	2.27	2.33	2.42
Strength	k.n	188	864	892	920	797	815
Stress	k.g/Cm2	399	391	404	417	361	369
Average (kg/cm2)	6		398	(kg/cm2)		382	(kg / cm2)

comment

Lab . Engineer

Eng / Mohame

QC. Engineer

Lab. Manger



















Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

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

24/9/2023	27/8/2023
Date of Test:	Casting Date:

Days The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 28

Volume Of aCube (cm3)

Cube No	Structure	Cement Content	Weight	Density	Density Strength	Stress	Average (to / cm2)
	Stress		54	g/cm3	k.n	k.g/Cm2	4
_			17971	2.36	847	384	
2	stop protection	350 (kg/cm3)	9518	2.42	810	367	77.8
3	250 (kg/cm2)		8044	2.38	839	380	(kg / cm2)

comment :-

Lab . Engineer

Eng / Mohamed samy

ing/ Ahmed Rzk



QC. Engineer



مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات: 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		Weight	AVG	Density	Load	Strength	Ave.	Davasutaus
Casting	Testing	Days	Location	(gm)	Weight (gm)	(gm/cm) ³	(k.N)	(Kg/cm ²)	Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
				8273			495	224	227	
31-8-2023	7-9-2023	3 7	St. (473+800) : (473+900)	7776	7968	2.36	490	222		91
	I TO LY			7856			515	233		

تم توريد المكعيات بواسطة العميل والمعمل انساحل الشمالي

3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093



















Compressive Strength Of Test Concrete Cube Specimens

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

2/9/2023
Casting Date:

The Results Of Crushing Cubes After The Age Of 7 Days

3375

Calle No	Structure	Cement Content	Weight	Density	Weight Density Strength	Stress	Average (kg/cm2)
	Stress		ы	g/cm3	kn	k.g/Cm2	0
-			7764	2.30	119	277	
2	slop protection	350 (kg/cm3)	8463	2.51	639	289	298
3	250 (kg/cm2)		8035	2.38	723	328	(kg / cm2)

comment :-

Eng/ Ahmed Rzk

QC. Engineer



مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات: EMG للتوريدات العامة و

Project

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

Report Date

: 25-09-2023

Report No

: 95

Location

: Slope Protection Left

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

Mix ID: C 250/350 OPC

	Date of	Age		Weight	AVG	Density	Load	Strength	Ave.	Percentage
Casting	g Testing	Days	Location	(gm)	Weight (gm)	(gm/cm) ³	(k.N)	(Kg/cm ²)	Strength (Kg/cm ²)	%
				7832			693	314		127
28-8-202	28-8-2023 25-9-2023	28	St. (473+800) : (473+840)	8416	7957	2.36	726	329	316	
			(7623			676	306		

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن تُنِقَبِّهُ Note: 5

3 El Malek El Afdul Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093





مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات: EMG للتوريدات العامة

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

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غيرهم

3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093





مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مكتب EMG للتوريدات العامة و المقاولات: EMG للتوريدات العامة و

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

Percentage	Ave.	Strength	Load	Density	AVG	Weight		Age	Age	of	Date
%	Strength (Kg/cm ²)	(Kg/cm ²)	(k.N)	(gm/cm) ³	Weight (gm)	Weight (gm)	Location	Days	Testing	Casting	
136		339	748	25.4		7683			30-9-2023	2-9-2023	
	341	353	780	2.34	7908	8077	St. (473+840): (473+900)	28			
		330	728			7965					

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمر

Signature /

3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093



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



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

			٣٨	.,.	لقدار العمل السابق:
الكمية		الابعاد (ه	ليلومتري	الموقع الك	
	ماحة المقطع	طول ه	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة
1316.00 6.5		200	474+600	474+400	القطاع الأول
1316.	00	(مً)	مستخلص الحالية	الميات خلال فترة ال	
1316.	00		100	الاجمالــي الك	•

مهندس الهيئة م / إيراميم الحناوي مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم م/سلام مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل گريگال

فسنبل

مهندش الشركة ؟

* مر على محمد فضل الله

اليفاب شرك كو الم



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

> رقم البند و بیانه : (۳-۱) علاوه مسافه النقل ۲۱۰ کم تـنفیـــــذ : مکتب E.M.G للتوریدات العامة والمقاولات

 مقدار العمل السابق: ، ، م م مقدار العمل السابق: الموقع الكيلومتري الابعاد (متر)

 بيان الاعمال بالمقايسة
 الموقع الكيلومتري
 اللابعاد (متر)
 الكمية

 من الى طول مساحة المقطع
 مساحة المقطع

 القطاع الأول (م مساحة المقطع الأول الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م المستخلص المستحل المستحل المستحلص المستحل المستحل المستحل المستحل المستحل ال

مهندس الهيئة

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

His

مهندس الشركة مل معدد فطيل الله مل على معدد فطيل الله



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

۳۵ ۰,

مقدار العمل السابق:

الكمية	الابعاد (متر)		كيلومتري	الُموقع الُ			
العمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة		
1316.00	6.58	200	474+600	474+400	القطاع الأول		
1316.	00	(م")	اجمالي الك				
1316.	00	الاجمالـي الكلـي (م")					

مهندس الهيئة م / إبراهيم الحناوي

 مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل عرفيل



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

> > مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

				,		0 0
الكمية -	الابعاد (متر)		كيلومتري	الموقع ال	3 45 11	n san et
المعيد	مساحة المقطع	طول	الى	من	بالمعايسه	بيان الاعمال
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	لقطاع الحادي عشر
5855.0	00	(م ً)	ستخلص الحالية	يات خلال فترة الم		
5855.0	00		ی (م ^۲)	الإجمالــى الكلــ		

مهندس الهيئة م ابراهيم الحناوي مهندس الاستشاري

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

محتب ۸۲۲ م/محمد خلیل عمرة لما مهندس الشركة م/ على محمد فضل الله



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

> > مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		كيلومتري	الموقع ال	3 ,13.1	بيان الاعمال باا	
-2.6501	مساحة المقطع	طول	الى	من	مساهم	بيان الاعمال با	
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	
5855.0	00	(م ^۲)	مستخلص الحالية	يات خلال فترة ال	اجمالي الكم		
5855.0	00	الإجمالي الكلي (م")					

مهندس الهيئة م/إبراهم الحناوى مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم سلام مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل

More

مهندس الشركة م/ على محمد فضل الله كار حر مراسم

الهيئة العامة الطرق و الكبارى وزارة النقل (GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

> رقم البند و بیانه : (۲-٤) علاوه مسافه النقل ۲۱۰ کم تـنفیـذ : مکتب E.M.G للتوریدات العامة والمقاولات

> > مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		كيلومتري	الموقع ال	2 .12	بيان الاعمال باا		
الممية	مساحة المقطع	طول	الى	من	مساهم	بيان الاعمال با		
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	لقطاع الحادي عشر		
5855.0	00	(م)	مستخلص الحالية	يات خلال فترة ال	اجمالي الكم	A		
5855.0	00	الإجمالـي الكلـي (م ً)						

مهندس الهيئة م /براهيم الحناوي مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم مهندس الاستشاري مكتب XYZ

مرمحمد خليل عمر فيلم

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

الهيئة العامة الطرق و الكبارى وزارة النقل (GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		كيلومتري	الموقع الأ	7 45 1	L. H. aNII M.
المقيد	مساحة المقطع	عال بالمقايسة من الى طول 200 473+800 473+600 S.B.+0.70 كان 200 474+000 473+800 S.B.+0.70 كان 200 474+160 474+000 S.B.+0.70 كان 200 474+200 474+160 S.B.+0.70 كان 200 474+600 474+200 S.B.+0.70 كان 200 474+600 474+400 S.B.+0.90 كان 260 474+160 473+900 S.B.+0.90 كان 260 474+200 474+160 S.B.+0.90 كان 200 474+200 474+160 S.B.+0.90 كان 260 474+200 474+160 S.B.+0.90 كان 260 474+200 474+160 S.B.+0.90 كان 200 474+200 474+200 474+160 S.B.+0.90 كان 200 474+200 474+200 474+200 S.B.+0.90 كان 200 474+200 474+200 474+200 474+200 474+200 S.B.+0.90 كان 200 474+200 474+200 5.B.+0.90 كان 200 474+200 474+200 5.B.+0.90 كان 200	بیان الاعمال ب			
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 الحادي عشر
5855.0	00	(م ^۲)	مستخلص الحاليا	بيات خلال فترة ال	اجمالي الكم	
5855.0	00		ئلــى (م ^۲)	الاجمالــي الدَّ		

مهندس الهيئة م/إيراهيم الحناوي مهندس الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي م/مصطفي نجم مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل

مهندس الشركة م/ على محمد فضل الله كال حرفها الله



أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠-٤٧٣ الى الكم العاصمه الإدارية – العلمين - ١٠٠-٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

تـنفيــذ: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٢

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري			الابعاد (متر)	
	من	الى	طول	مساحة المقطع	الكمية
القطاع الأول	473+600	473+700	100	8.08	808.20
القطاع الثاني	473+700	473+800	100	8.10	809.80
القطاع الثالث	473+800	473+900	100	8.39	838.60
القطاع الرابع	473+900	474+000	100	8.47	846.60
القطاع الخامس	474+000	474+100	100	8.68	868.20
القطاع السادس	474+100	474+140	40	8.75	349.80
القطاع السابع	474+220	474+300	80	8.58	686.00
القطاع الثامن	474+300	474+400	100	8.15	815.40
القطاع التاسع	474+400	474+500	100	7.27	726.80
القطاع العاشر	474+500	474+600	100	4.30	430.06
اجمالي الكميات خلال ف	ترة المستخلص	الحالية (م ^۲)		7179.46	
الاجمال	ى الكلـي (م٢)			7179.46))

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

مهندس الاستشاري مكتب XYZ م/ محمد خليل

فسرفلس

مهندس الشركة م م منعلى محمد فضل الله

الحينة العامة الطارق و الكبارى وزارة النقر (GARB)

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه – العاصمه الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٢٠٠+٤٧٣ الى الكم ٢٠٠+٤٧٤ بطول (١) كيلو متر

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

تـنفيــذ: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

مقدار العمل السابق: ٠,٠ م٣

	الابعاد (متر)		لومترى	الموقع الكي	قدار العمل السابق .
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة
30.00	0.30	100	473+700	473+600	القطاع الأول
30.00	0.30	100	473+800	473+700	القطاع الثاني
30.00	0.30	100	473+900	473+800	القطاع الثالث
30.00	0.30	100	474+000	473+900	القطاع الرابع
30.00	0.30	100	474+100	474+000	القطاع الخامس
12.00	0.30	40	474+140	474+100	القطاع السادس
24.00	0.30	80	474+300	474+220	القطاع السابع
30.00	0.30	100	474+400	474+300	القطاع الثامن
30.00	0.30	100	474+500	474+400	القطاع التاسع
30.00	0.30	100	474+600	474+500	القطاع العاشر
276.00		ة (م)	المستخلص الحاليا	الكميات خلال فترة	
276.00			100	الإجمالي ا	•

مهنداس الهيئة

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

عمرفلل





السادة / الهيئه العامه للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم: 2024/47 جميع اخطار المقاولين, بأسم: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الاجمالي مبلغ: 4,000.00 جنيه مصري فقط أربعة ألاف 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 الشركه

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إنتكاج

2024/01/21 تحريرا في

يحي جابر ابراهيم إعداد

: يحى جابر ابراهيم طبع بواسطة

عدد مرات الطباعة :

شركة وثاق للتامين التكافلي - مصر



Head Office Mohandessen Br

: 25 Mosadak st., Dokki - Giza : 20 Wadi el Nii st., Mohandessen - Giza : 6 Abbas El Agad st., Nasr City - Cairo : 88 Found st., (El Horia Road) - Alexand

Awaid Ana Bussong, d. Er Geem a., L. Frenzouren
Elock 31/A, AlMannou, and Mahmoud Sakij Steve Leat Secton-Ahafa Tower stove Ahu Dhabi Barik - port Said
Shebin Steet Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Camail Abdel Nesses Street - Agricultural Society Budding, next to Shanba Governorate
Connish El Nie Fourth Section, Dumiatt, El Rafal Bullding, above 8-Tech and Wafa Barik

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethan Takaful Insurance - Egypt



1363650

وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثيقة تم الاتماق مبن شركة وثلق للنامين النكاطي (المغوء عنها فيما بعد بالشركة) والعشنرك الوارد أسمه بجدول الوثيقة على ان تذهيد الشركة وفانا لشروط هذه الوثيقة ومقابل تمام منداد الاشتراك المبين بجنول وإيصال الوثيقة بتعويض العشتوك عن الخمانو والأضوار التي تحدث بمبب تحقق أي من الأخطار المعطاة الواردة بالوثيقة وذلك حلال المدة المبينة بهذه الوثيقة أو أي ملاحق لمها وذلك في حدود الشروط والاشتراطات والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة.

	جدول الو			
فـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	47/2024 امندار	47/2024 اصدار		
المشترك/ اوالمشتركين	مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقارلات			
نــــــران :	الشروق 2 المنطقة السابعة - المجاورة الثانية - ع	123		
السئاود	الهيئه العامه للطرق والكبارى			
م المقاولــــة :	الكهرباتي السريع (العين السخنة - العاصمة الاد	تأمينا على عقد رقم (969 / 2023 / 2024) أعسال الجسر التزابي للخط الأولى من مشروع القطار الكهرباتي السريع (العين المسخلة - العامسمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع برج العرب العلمين استكمال الجسر التزابي واستكمال طبقات الإساس والحمايات الخرساتية في المسافة من الكم 473,600 الى الكم 474,600 كم بطول 1,00 كم		
ئعُ العدل :	قطاع بوج العرب العلمين	قطاع بوج العرب العلمين		
ـدة التــــــــامين :				
أ- بالسبة للأعمال	يبدأ التأمين في :	2024/01/17		
	وينتهى في :	2024/09/16		
ب بالنبية لأعمال السيانة	تبدأ من :			
	وتلتهي في :			
بلغ التسامون :	18,643,605.00 فقط ثمانية ،	مليونا وستملنة وثلاثة وأربعون الغاو ستملنة وخمسة جنيه مصري		
سم الأول :	الاضرار المانية			
سم الثاني .	المستولية المدنية قبل الغير			



17/01/2024

تحريراني

ميرفاتا محمد سعد بدوى

اسم المستخدم

مينا دارد نجيب جيد

كود المنتج

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

25 Mosadak st., Dokki - Giza 20 Wadi et Nil st., Mohandessen - Giza 5 Abtas El Agad st., Nasr City - Cairo 55 Foued st., (El Horia Road) - Alexandria 16 Fawzy Mosz Street -Smoute-Sirá Geber Station Alos

16 Fairy Most Street Street Street Street States Nation New Award Allie Studding 2, Et Guistin at , Et Mannouria Biost 37A, A-Magnouri and Mahmoud Soby Street - Earl Section-Ahala Town atoms Abu Dreat Stark - port Said Street in Street Andalas Tower - Front of Financial Directorate Clarmal Ander Masses Street - Agnoriatinal Society Budding, next to Shanha Governorate Cormsh Et Nile Fourth Section, Durmatt, Et Rittle Building, above B-Tech and Wafa Bank

سي ۱۵ اشارغ مصدل ۳ استون - انجيزة حيّ ، ٢ اشرارغ انبيا - الهلشدين - الجيزة ــر ، ٢ شارغ طواد (طريق الحرية) - الإسكندرية ــة ، ١٨ شارغ طواد (طريق الحرية) - الإسكندرية ــة ، خارة موضل وقيل مماذ حصومة السم سهي جيار - الاسكندرية ــوزة ، معارة موضل الله وقم ٢ ش الجيش أطبق البنات المسرق الغليجي - المسعورة ـــة ، فطارة مؤسل الله وقم ٢ ش الجيش أطبق البنات المسرق - برح السما أطبق مصد ـــة ، فطارغ شيئ برح الشعاس - أمام المديرة المائية ـــة ، شارغ شيئ برح الأنعلس - أمام الديرية المائية ـــة ، شارغ شيئ برح الأنعلس - أمام الديرية المائية ـــاة ، شارغ شيئ برح الأنعلس - أمام الديرية المائية . «مياطة ، شدة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعية بموار ميثن تحرفيض النيان - دمياطة ،

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Head Office Naar City Branch Alexandria Branch Snoute Branch El Mansoura Branch Port sald Branch Ismailla Branch Port sald Branch Damietta Branch

19685

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhaq Takaful Insurance-Egypt



1363649

تابع جدول و توقة تأمين جميع اخطار المقاولين رام: 47/2024 اصدار

	المادية	القسم الأول: الأضرار
النحمل عن كل حفث	مبلغ النامين	الينود المؤمن عليها
•		[- أعمال المقاولة الأعمال الدائمة والمزاتة متضمنة جميع المواد المبينة فيما بعد) -
يتحمل المشترك الـ 20% من اجمالي مبلغ التامين	≈ 18,643,605.00	- قرمة العقد -
•	•	ا-2 الأشواء والمواد التي يوردها صباحب أو أصبحاب العشزوع - مغطى شبعن مبلغ التأميل
•	ā.	رً- أنوات ومهمات التشويد - غير مغطى
•	-	رُد ألات و معدات التشويد ـ غير مغطى
•	*	د - إزالة الأنقاض - غير مغطى
	18,643,605.00	اجمالي مبلغ التأمين للقسم الاول
التملات	حدود التعويض(1)	الأخطار الطبيعية
-		1- الزلازل / البراكين / الأعاصير 2- العواصف / الزوابع/ النيضان / غمر المياه / إنزلاق وانهيار الترية ـ غير مقطى

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

القسم الذ	ي: المسنولية المدنية قبل الغير	
البنود المؤمن عليها	حدود التعويض(2)	حدود التعويض(2) التحملات
إ- الإصابات الجسانية -	•	-
- ا للشخص الواحد -	100,000.00	2
إ-2 مهما كان عدد الأشخاص -	200,000.00	2
2- الأضرار العانية للمعتلكات -	200,000.00	يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بحد انفي 40,000 جم
اجمالي النزام الشركة بموجب هذا القسم)	400,000.00

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

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

www.wothaq-egypt.com

E-mail:wothaq-Ewethaq-egypt.com

29 Wadi et Nit et , Dokki - Giza
6 Abbes El Agad st , Natr Chy - Cairo
85 Found st , (El Horis Road) - Alexandria
90 Favey Mara Steed Genate Edit Gater Batton Alex
Aread Alia Building 2, El Giesh et , El Mansoura
18cx 3 IA, Al-Marinon and Marrinod Edid Steet - East Section Aliafe Town above Aki Dhata Bink - port Sad
Shebio Revet Avidable Tower - Fringh of Friumchal Directorals
Gernal Abdel National Control of Friends Building, next to thinking Governmental
Control El Nie Fourth Section, Durnatt El Refai Building, above B-Tech and Wafa Bank

17/01/2024

ميرفاتا محمد سعد بدوى

تحريراني اسم المستخدم

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethan Takaful Insurance-Egypt



1363648

تابع جنول وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين رقم: 47/2024

جساب	راك	
الاشتراك المسافي	3,640.00	~
نصيف الدمغة النصبوة	200.20	*
المضريبة النوعية	26.10	جم
مصاريف إصدار	100.94	**
رسم الإشراف و الوقابة/ستة في الألف	21.84	*
اشتراك مستدوق حملة الوثائق/أثنان في الألف	7.28	جم
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	3.64	*
اجمالي الاشتراك	4,000.00	44

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



17/01/2024

تحريراني

ميرفانا محمد سعد بدرى

اسم المستخدم

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

Head Office chandessen Bran ser City Branch exandria Branch 25 Mosadak st., Dokki - Giza

25 Mosadak st., Dokki - Giza
20 Waldi et Nil st., Mohandessen - Giza
20 Waldi et Nil st., Mohandessen - Giza
30 Abbas El Agad st., Nasr City - Coiro
88 Fouad st., (El Horis Road) - Alexandria
99 Favry Moaz Street-Smouha Sel Gater Station Alex
- Awad Aria Building 2. El Garish st., El Mansoura
- Biods 3/A, Al-Mannour and Mahrood Selegi Steet - Eart Section-Alsala Tower above Abu Dhabt Bark - Shebin Storet Andalus Tower - Front of Financial Devectorate
- Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
- Corrivin El Nile Fourth Section, Durniall, El Filini Building, above B-Toch and Walfa Bank





1363647

تابع جدول وثيقة تأمون جموع اخطار المقاولين رقم: 47/2024 اصدار

الشروط والتغطيات

بجب تخزين الأنواح الخشيبة بما في ذلك الدعامات وخلافة - في حالة استخدامها في اعمال الخرسانة بعيدا عن المبنى او المباني بمسافات كافية يجب الاحتفاظ باجهزة مقاومة الحريق في الموقع وان تكون جاهزة للاستعمال الفورى و ســـــالحة للاستخدام يجب تعريب عدد كافي من الممال تعريبا كاملا على استخدام المعدات ويشترط تواجدهم باستمرار للتدخل الغوري يجب تجنب استخدام عمليات اللحام والتقطيع في الاماكن المغلقة او التي يكون بها مواد قابلة للاشتعال من المعلوم و المتفق عليه لا تسري تغطيه خطر المسطو و / أو السرقه بالاكراه على العدد و التشوينات و المؤمن عليها الا داخل المخازن فقط وبالاعتداء المسلح على الخفزاء أو افراد الامن المكلفين بالحراسة يشترط تعيين حراسة مسلحة بصغة دائمه طوال 24 ساعه على المخازن والا سقط حق المشترك في التعويض من المعلوم و المتفق عليه و بناء على الشروط العامه لوثيقه جميع اخطار المقاولين ان الوثيقه تغطى خطري الحريق و السطو يقر المشترك بأنه اطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من انها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها الذي يعتبر قبولا منه بكافة الشروط والاستثناءات. انه في حالة وقوع حادث تغطيه هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة لصنالح الهينه العامه للطرق والكباري . أنه لا يجوز إجراء أي تعديل أو تغيير أو الغاء على هذه الوثيقة الا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئه العامه للطرق والكباري.

استثثاء العنف السياسي والارهاب والتخريب والشغب والاضطرابات الاهليه والاضرابات العماليه والاخطار

استثناء الممتلكات القائمه والمحيطه بالمشروع وازالة الانقاض و الحطام

استثناء فيروس كورونا (مرفق)

استثناء الأمراض المعديه (مرفق)

المر فقات:

لا يعد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "OR-CODE"

ملحق رقم 009استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل (مرفق)

ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أوالضرر أو المسؤلية الناشئة عن الفيضان أوغمر بالمياه (مرفق)

ملحق رقم 012 إستثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالعياه (مرفق)

ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنفذه (مرفق)

17/01/2024

تحريرافي

مير فاتا محمد سعد بدوى

www.wethaq-egypt.com

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

Nasr City Branch dria Branch Smouthe Branch

Mohandessen Branch: 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza

El Mansoura Br Port said Bransh ort said Branch Damietta Branch 25 Mosadak st., Dokki - Giza

6 Abbas El Agad st., Nasr City - Cairo 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria

90 Fawzy Mosz Street - Smouha-Sid Gaber Station Alex Awad Alia Building 2, El Gaish st., El Mansoura

Bicck 37A, Al-Maintoin and Mahmoud Sedy Street - Ead Section-Assis Tow Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate

Carnel Abdel Nesser Street - Agricultural Society Building, next to Shankia Governorate Cornish El Nilo Fourth Section, Durniatt El Rifal Building, above 8-Toch and Wafa Bank

س ۱۸۸ شارع فؤاد و سمود مداذ -سمود مدار شعر آليتك الا حود ، عشارة موض الله رقم ۲ ش الجيش أعلى اليتك الا حود ، عمارة موض الله رقم ۲ ش الجيش أعلى اليتك الا سد ، قطامة ۱۲/ شارع اللمون ومحمود سنقي شهر داد و شيخ برح الأنداس - أمام المديرة المالية داد و شيخ برح الأنداس مثل الجمعية الزراعية ،

د : شاهه * را حسى * حس أمام المديرية المالية 4. شارع شيئ برح الأنساس - أمام المديرية المالية قى : شرحمال عبد القاصد صفى الجميلة الزراعية يجواز مبنى محافظة الشرقية ط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي اعلى بين تلك كورتيش النيل – دميات



1363646

تابع جدول وثيقة تأمون جموع الحطار المقاولين رقم : 47/2024

الشروط والتغطيات

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

25 Mosadak st., Dokki - Giza

6 Atbas El Aged st., Nasr City - Cairo 68 Found st., (El Hona Road) - Alexandria

17/01/2024

ميرفاتا محمد سعد بدوى

Head Office Mohandessen Branch : 20 Wadi et Nil st., Mohandessen - Giza Nasr City Branch Alexandria Branch

Smouths Branch El Mansoura Branch Ismailia Bransh

- 8B Fouad st., (El Hona Road) - Alexandra - 90 Fawry Mesz Stred-Smouha-Sid Gabor Stelon Alex - Awad Alla Bullding 2, El Gaish st., El Mansoura - Bods 31/A, A-Maarroun and Mahnoud Sody Stred- Fast Socion-Alaila Tower above Abu Dhobi Bark - - Shebin Street Andelus Tower - Front of Financial Directorate - Garnal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorals - Cornish El Nele Fourth Socion Dumlatt, El Rifel Building, above B-Toch and Wafa Barik

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethag Takaful Insurance-Egypt



1363645

مرفقات وثبقة تأمين جميم اخطار المقاولين 47/2024 اصدار

المر فقات

* تحتبر الشروط العامه المعتمده من الهينه العامه للرقابه العالم لوثيقة جميع اخطار المقارلين و الملاحق الثاليه العرفقة جزءا لا يتجزء من هذة الوثيقة .

شرط استثناء فیروس کورونا

هذا التامين لا يغطى أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:

أ) فيروس كورونا (COVID-19)

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

ج) أي تحريرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيرو س كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) 4) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه

شرط إستثناء الأمراض المعديه

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

ملحق رقم 009استثناء الخسارة والضور أو المسؤولية الذاتجة عن الزلازل من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحقة بها ، أن الشركة ليست مسئوله عن تعويض المشترك عن الخصارة أو الضرر أو المسئوليه العباشرة أو غير العباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الزلازل

ملحق رقم 010استثناء الخسارة أوالضرر أو المسؤلية الناشنة عن الفيضان أوغمر بالمياه من المعلوم والمتغق عليه ، ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحقة بها ، أن الشركة ليست مسنوله عن تعويض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسنوليه المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه.

* ملحق رقم 120إستثناءالخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه من المعلوم والمنفق عليه أن الشركة لن تعوض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسئولية المباشرة أو غير المباشرة الناشنة من او الناتجة عن العواصف التي تعادل او تزيد عن 8 درجات على مقياس بورفورت (بمعنى أن تتجاوز سرعة الرياح على 62 كم/ساعة) أو أي خسارة أو تلف بسبب المياه المصاحبة أو الناشئة عن تلك العواصف.

ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنقذه من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط و الإستثناءات و الأحكام و الإشتراطات المنصوص عليها في الوثيقه أو الملحقه بها ، فإن الشركه سوف تقوم بتعويض المشترك فقط عن أي تلف أو خمياره أو مسئوليه تحدث مباشره أو غير مباشره للجمور و القوالهع و الشدات والمصارف و القوات واعمال الطرق قد انشنت على اقسام لا تتعدى في مجموعها الأطوال المحدده ادناه ، وذلك بغض النظر عن حالة إتمام الأعمال المؤمن عليها ، ويكون التعويض عن أي حادث محدداً

17/01/2024

تحريرافي

مير فاتا محمد سعد بدوي

اسم المستخدم

ethad

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

Head Office Mohandessen Branch Nasr City Branch Alexandria Branch ıra Branch ort said Bransh

ort said Branst

. 25 Mosadak st., Dokki - Giza : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Agad st., Near City - Ceiro 68 Found st., (El Horia Road) - Alexandria 90 Fawty Moss Street - Smouthe Sid Gaber Station Alax Awad Alia Building 2, El Gaish st., El Mansouri

Bork 31 A, Al-Mamour and Mahmout Sadd Stred - East Sector-Alasta Tower above Atu Draci Bank - Shebin Stred Andaha Tower - Front of Financial Directorate Garmal Abde Naseur Street - Agricultural Society Building, next to Shankia Governorate Cornish El Nile Fourth Section Durnaut, El Rolla Building, above B-Tech and Wata Bank

وثاق للتأمين التكافلي – مصر Wethan Takaful Insurance-Egypt



1363644

مرفقات وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين 47/2024 اصدار

الحد الأقصمي لطول القسم 250 مثر ، وبحد اقصمي 3 اقسام ويتم العمل فيها في نفس الوقت.

ملحق رقم 12 اشروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق في مواقع التشييد

انه من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة او العلمغة بها وتيما عدا ذلك. فان الشركة موف تقوم بتعويض المشترك عن الخصارة أو التلف المتسبب بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك فقط باشتر اط مايلي :-

]) توافر معدات مكافحة الحريق المناسب ووسائل الاطفاء الكافية الصالحة للتشغيل في جميع الاوقات مع نقدم العمل .

2) أن يكون هناك خط مواسير مياه حريق جاهزة في وضع التشغيل الكامل معدود حتى العمشوي الاكل مباشرة من المستوى الجاري العمل به وان يكون معلق بالمطية

3) ان يتم فحص المساديق المحتوية على بكرات خراطيم الحريق وطفايات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لايتل عن مرتين كل اسبوع.

4) ان يتم تركيب فراسل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقاً للانظمة المحلية باسرع مايمكن بعد ازالة الشدات المستخدمة في الانشاء

5) ان يتم الغلق المؤقت لفتحات ابيار المصاعد ، اتابيب الخدمات واى فراغات الحرى بأسرع مايمكن وبما لا يجاوز البدء في اعمال التجهيزات .

 أ ن 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 اي نوع مثل :-

- عمليات الجلخ ، التقطيع ، اللحام .

- استخدام لعبات اللحام الغازية او الكهربانية .

- استعمال البيتومين الساخن .

- او ای عملیات اخری بنتج عنها سخونة .

8) يتم تتغيذ العمل الحرارَى فقط بوجود عامل على الاقل مزود بطغاية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على ان يتم فعص منطقة هذه الاعمال التي ينشأ عنها لهب بعد انتهاءها بساعة

9) عند تخزين المواد المستخدمة في التشبيد او التركيب يتم تقسيمها الى وحدات تخزين لانتجاوز القيمة العبينة ادناه لكل وحدة تخزين

10) كل وحدة تخزين مستقلة بجب ان تقصل بما لايقل 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 ار اى اعمال بنشا عنها لهب.

12) تعيين منسق امان بالموقع .

13) تركيب نظام يعتمد عليه للانذار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع الرب 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 وأن 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 جم.

17/01/2024

تحريراني

مير قاتا محمد سعد بدوى

اسم المستخدم

Head Office

Near City Branch Alexandria Branch Smoute Branch El Mansoura Branch Port said Bransh Ismailia Bransh

25 Mosadak st., Dokki - Giza andessen Branch : 20 Wad: el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbes El Aqad et , Nasr City - Cairo 68 Foued st , (El Horia Road) - Alexandria

50 Favoy Mose Street - Smouther-Sid Gaber Station Alex

(9 Feezy Mou Steel - Smoths SG Gater seconders - Award Alia Bulding 2, El Gaish st., El Mansoura - Bios 3 / A. Al-Mastroin and Mahmoud Sody Steel - East Sectori- Aharts Tower above Abu Dhabi Bank - por Said - Sheblin Steel Andalus Tower - Front of Financial Denotionale - Garnal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Shankia Governorate - Corresh El Nila Fourth Section Dumlatt. El Refai Building, above B-Tach and Wafa Bank

، ۲۵ شارع مصدق – النقى – الجيزة ، ۲۰ ش وادي الليل – الهندسين – الجيزة ، ۱ شارع عباس – المقاد مديلة نصر – القاهرة ، ۸ شارع فؤاد (طريق العرية) – الإسكادرية

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethan Takaful Insurance-Egypt



1363643

مطالبة سداد

استدار

نوع الاصدار أخطار الهندسي

نوع التامين : جميع اخطار المقاولين

47/2024 وثبقة رقم

ملحق رقم:

دمواط الغرع

مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات اسم المشتر ك

الشروق 2 المنطقة السابعة - المجاورة الثانية - عمارة 123 العنوان

> : الهينه العامه للطرق والكبارى لصنالح

> > : من: 17/01/2024 مدة التأمين

الى 16/09/2024

العملة

18,643,605.00

مبلغ التامين :

فقط ثمانية عشر مليونا و ستمانة و ثلاثة و اربعون الغاو ستمانة و خمسة جنيه مصري

**	3,640.00	:	الاشتراك
*	200.20	:	نصف الدمغة النسبية
*	100.94	:	مصاريف الاصدار
44	26.10	:	الضريبة النوعية
خم	21.84	:	رسم الإشراف و الرقابة / سنة في الألف
64	7.28	: :	اشتر اك صندوق حملة الوثانق / أثنان في الألف
جم	3.64	:	مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف
جم	4,000.00	- :	إجمالي الاشتراك



تحريرا في 17/01/2024 اسم المستخدم ميرفاتا محمد سعد بدوى

مينا داود نجيب جيد

كود المنتج

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات 5% 182.00

www.wethaq-egypt.com E-mail wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq 8 ن 8

Monandessen Bran Nasr City Branch Alexandria Branch Smoute Branch nsoura Branch ort said Bransh mailia Bransh

wethag

Head Office

ndessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Gizi City Branch : 6 Abbus El Aqad st., Nasr City - Cairo 88 Found st., (El Horia Road) - Alexandria

66 Found 61, (El Hona Hoad) - Alexandria
96 Fewly Mosz Steel-Smoute Sid Gater Sixton Alex
Awad Alia Building 2, El Gamin 61, El Mansoura
Book 21A, Al-Mannour end Mahmoud Sody Steel - Ead Secton-Alsafa Tower stone Altu Distri Bank - port Said
Sinetin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamini Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Cornish El Nile Fourth Section Duminit El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank



المديد/المعادة/ مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة جميع اخطار المقاولين رقم 47 باسمكم ولصالح الهيئه العامه للطرق والكبارى عن المدة من 2024/01/17 إلى 16/09/2024 بلجمالي مبلغ تامين 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 نفيدكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمتسارعة في المتغيرات الاقتصادية الكلية وأثارها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها نُوجِه عناية سيادتكم أنه في حالة حدوث تغير في القيمة السوقية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقيةموضوع التأمين فيتعين عليكم ضرورة إفادتنا برغبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوقية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

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

وتفضلوا بقبول فائق الأحترام و التقدير

تحريرا في 17/01/2024

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر



Head Office lasr City Branch

25 Mosadak st , Dokki - Giza andessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Agad st., Nasr City - Cairo

ultural Society Building, next to Sharkie Governore hatt,El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Beni

محمود صدقى – قسم – أمام الديرية المالية بنى الجمعية الزراعية ، ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية ، شقة رقم ۲ الدور الرابع عمارة الوفاعي أعلى بي تك كورتيش النيل – دميات



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
- Your direct insurance Intermediary which had 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
- . 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 أيا من هذه البيانات لأي شخص من خلال أي وسيلة من وسائل التواصل المختلفة عدا:

- الخط الساخن للشركة: 19685
- خدمة الواتس اب على الرقم: <u>01050833160</u>
 - البريد الإلكتروني للشركة:

wethaq@wethaq-egypt.com

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

كما يمكنكم زيارة الشركة أو أيا 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.

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

الخط الساخن: 19685

البريد الإلكتروني للشركة:

wethaq@wethaq-egypt.com

- . يرجى توخى 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

www.wethaq-egypt.com

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

Head Office Mohandessen Branch Nasz City Branch Oown Town Branch El Mansoura Branch Fort said Branch Ismailla Branch Port said Branch 25 Mosadek st., Dokki - Giza 20 Wadi el Hill st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Aqad st., Nesr City - Cairo 49 Izizar st., Abbes - Doen Toen - Cairo 88 Foued et., (El Horia Road) - Alexandria Awad Alfa Building 2. Di Gaish st., El Manes Bod 31 A, Malancon en Mahmoud Sedy Streit

Award Affa Building 2, El Galah st., El Mansoura Book 31A, Al-Maancus and Mahnoud Sedy Street - East Section-Abata Tower at eve Abu Dhabi t Shabin Geret Andalus Tower - Front of Financial Directorate

Shelini beest Andeus sower - Foreit or Freezies Descarding, next to Sharkla Governorale Gamal Abdel Nasset Street - Agricultural Society Building, next to Sharkla Governorale Cornish El Nile Fourth Section, Durmitt, El Rifel Building, above B-Tech and Wafa Bank

19685

ـــــى - 73 شارع مصدق - الدفي – الجيزة ـــــين - 77 ش وادى النيل – الهندسين – الجيزة ــــــر - 14 شارع عباس – المثاد مدينة نصر – القاهرة

هراع وسنته المسابقة من مولات المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة طرح الأستندرية - دامارة موض الله رقم ؟ شراكيش أطن البلك المسرى الطلبية ما المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة في التسميد والمسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة



وثاق للتأمين التكافلي - مصر Wethan Takaful Insurance-Egypt

حمارة 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

Your direct insurance intermediary which had '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:

wethag@wethag-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 Insura submitting documents to the company

" عميلنا العزيز "

مرصدا على سرية بياداتكم الشخصية والمائية والتأمينية نهيب بكم عدم الافصاح عن أيا من هذه البيادات لأي شخص من خلال أي ومنياة من ومدائل التواصل المختلفة عدار

الخط الساخن للشركة: 19685

- خدمة الوانس اب على الرقم: 01050833160

- البريد الإلكتروني للشركة :

wethaq@wethaq-egypt.com

- التعامل المباشر مع وسيط التأمين المعين بمعرفتكم والعسجل بالهيئة العامة للرقادة العالية.

كما يمكنكم زيارة الشركة أو أيا 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 لعملانها أي روابط الكترونية.

وفى حالة طلب أي بيانات منكم بأي طريقة أخرى أو طلب الضغط على أى رابط الكثروني يرجى التواصل معنا على:

- الغط الساخن: <u>19685</u> ،

- البريد الإلكتروني للشردة

. يرجى توخى الحذر من التعامل مع وسائل الكترونية غير معلومة المصدر أو غير موثوق منها.

wethaq@wethaq-egypt.com

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

Head Office Mohandessen Branch Nasr City Branch Down Town Branch Alexandria Branch El Mansoura Branch Port said Branah Ismailla Branah

25 Mosadak st., Dokki - Giza

20 Wadi el NE st., Mohandessen - Giza

6 Abbas El Agad st., Nasr City - Cain 49 Nober al, Abbes - Cown Town - Cairo 56 Fouad st., (El Horia Road) - Alexa

: Award Alia Building 2, El Galeh et., El Mansoura : Book 3 / A, Al-Haamoun and Mahmoud Sedal Street - East Section-Abuta Tower above Abu Dh

Shebin Shell Andalus Tower - Front of Financial Directorate

Cornish El Nile Fourth Section Dumiett El Rifel Building, above B-Tech and Wafa Bank

۲ شارع مصدق - النظى - الجيزة ۲ ش وأدى النيل - المندسين - الجيزة

مدينة نصب و ١ شارع عباس - العقاد مدينة نصر - القاهرة وصف البلسم : ١٩ ش نوبار - عابدين - القاهرة الاسكندوسية : ١٨ شاره فقار (طريق الجديد) - الاسكنان له

مرا الزقازيسية ، ش جمال عبد أتناصر مبنى الجمعية الزراعية يجوار مبنى محافظة الشرقية مرو مميسيطة ، شقة رفع 7 الدور الرابع جمارة الرفاعي أما لهي من ثلث كورنيش النيل - دمياط



السادة / الهينه العامه للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم: 2024/20 الحوادث الشخصية, بأسم: مكتب E.M.G للتوريدات العامة والمقاولات والقسط الاجمالي مبلغ: 600.00 جنيه مصري فقط ستمانة 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 الشركه

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إنتــــاج :

تعريسرا في : 2024/01/21

إعداد : محمد السعيد محمد مر دان

طبع بواسطة : محمد السعيد محمد مردان

عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتامين التكافلي - مصر



www.wethaq-egypt.com

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

گزافرقیسسسی ۲۵۰ شارع مصدق – النظی – البیزد ج الهندسسین ۲۰۰ ش وادی النیل – الهندسین – البیزد ج مدینهٔ خمسس ۲۰ شارع مباس – البشاد مدینهٔ نصر – الثا

y Branch 6 Abbas El Agad st., Near City - Ceiro rie Branch 88 Foued st., (El Horia Road) - Alexandria moth 50 Favry Moss Steel - Smoule-Sis Gaber Staton Alnera Branch Awad Alla Bullding 2, El Geish st., El Menso

Award Alia Building 2, El Gaish et , El Manaoura Bissa 3 (A, A-Maunour and Mannoud Sedg Street - Ead Section Aliada Tower above Aby Dhabi Bank - port Sax

Gamai Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkle Governorate Cornish El Nie Fourth Section, Durniett, El Rifal Building, above 8-Yech and Wefe Bank ع الإسكندويسية ، ٨٨ شأرع طوالا (طريق العربية) - الإسكندوية رح صد وحسسة ، ١٠ شأرع شارع فوذي معاذ - سمومه- هسم سيدي جابر-الاسكندوية رع التصسيسودة ، معاذ عوض الله رقم " قر البهتل أعل البلك الصدي الطبيس - المنصودة رع بودسهيسسد ، فأصلة ٢٢ أشار الماليون ومعادو صدقى - قسم الشرق- برج الصفة أعلى مصرف أبو طبي - يو رع الإسعامياسية ، شارع شبين برج الأندلس - أمام الليزية المالية

وثاق للتأمين التكافلي مصر Wethay Takaful Insurance - Egypt



1293329

جدول وثيقة تامين الحوانث الشخصية

أوع الاسجار بمهابل

ر قم الوثيقة . j-w 20/2024

مكت E.M.G التوريد الني العامية و العقار الت اسم المشتر ك

الشروق 2 للدينة؛ الدابعة - العجاورة الثانية - عمارة 123

التعطية النامونية :

فأمينا على عدد 4 الراد غير محددي الاسعاء ماسمين كالاتهار عدد إميندس + عدد إمساعه مهندس + عدد إساق محدة + عدد 1 عامل) عاملين لدي المشترك . واجمالي مبلغ تامين وأدره 130,000 حمر (مالة وللاثون الف جنيه مصرى فقط لاعبر) بواقع 75,000 حمر (خصة وسيعون الف وانهه مصرى لاغير) المهاتس , 30,000 وواللائون الف وانيه مصرى لاغير المساعد المهادس، 15,000 وجر (خصة عشر الف جنيه مصري لاعمر) أسانق المعدة. 10,000هم (عشوة الاف حنيه مصري لاغير المدال. وذلك عند خطر (الوفاة + العجار الداس والجرني العسائيم الشجة حادث وذلك الثناء ويمعب فيامهم بأعمالهم داخل موقع العمل فقط من"نافيذ اعمال مشروع عخد رقم (969 / 2023 / 2024) اعمال الجسر النو لهي للخط الأول من مشووع القطار الكهربائي السريع (العين السخلة - العاصمة الادارية - العامين -معلوج) قطاع برح العرب العلمين استكمال الجمعر اللوابي واستكمال هيفات الاساس والحمايات الحرسانية في المسافة من الكم 473,600 الى الكم 474,600 كم يطول 1,00 كم , والمؤمن عليه بعوجب وثيقة جميع المطار العقاراين 2024/47 والمصدرة من شركة و ثاق للتأمين التكاطيء مصر.

مدة الثامين	حساب الأشتر اك		
17/01/2024	الإشاراك المناقى:	479.00	**
16/09/2024	تعيف الدمغة النبوية :	4.79	**
10/03/2024	الضريبة النوعية :	11.60	**
	مصباريف الاصدار	100.30	**
	رسم الاشراف و الرقابة / سنة في الألف :	2.87	**
	اشتر الله صندوق حملة الوثائق/ أثنان في الألف:	0.96	**
	مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف :	0.48	**
	احمائي الاشتراك فقط ستمانة جنيه مصرى	600.00	*

	حدود التغطية :-	
الحدود للغر د	التنطية	
الله المدود المتعطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فر ا	الوفاة نثيجة حانث	
طبقا لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد	المجز الكلي المستديم نتيجة حادث	
· طبقا للنسبة الواردة بالشروط العامة للوثيقة	العجز الجزنى المستثهم بقوم أأمد مة	
غير منطي	العجز الكلي المؤقت نتيجة هابث	
غير مغطى	ارجاع الفقات الطبية نتيجة حادث	

المدد الأقصى الذي تلتزم به الشركة عن العادث الواهد (مهما بلغ عدد الأشخاص) :-

الحد الاقصى الذي تلتزم به الشركة خلال مدة التأمين :-

فقط مانة و ثلاثون ألفا جنيه مصري فتطمانة وثلاثون ألفا جنيه مصري

130,000.00

130,000.00

19685

17/01/2024 تحريرا في: تاريخ الطباعة : 17/01/2024

مير قاتا معمد سعد بدوى

مینا دارد تجیب جید www.facebook.com/wethaq

ين ٢٠ هـ مرودي اللهي - المهاد معيني - سيود د ٢٠ هـ الرام هارات العاد معينة صحر - القامر د ـ ٤ ـ ١٨ هـ الرام طارح فوراء إلى العربية) - الإسكندرية ـ ٤ ـ ١٨ الرام طارح فوراء المادة - صحر صحيدي جابر - الإسكندرية إذ ٤ ـ ممارة عوض الله وقم ٢ من الجهيئي أعلى البائدة السعري الطيني - التصورة ـ ـ د الشمة ٢٧ أخارع للمون ومجمود صدقى - قسم الشرق- برج الصفاء أعلى مصد ـ ـ د خلاج فيزي برج الانداس - امام المديرة الثانية ـ ـ د شرح حيال عبد الثامر مبتى الجمعية الزراعية بجوار ميثى مجافظة الشرقية ـ د شرح حيال عبد الثامر عبتى الجمعية الزراعية بجوار ميثى مجافظة الشرقية

Hear City Branch Alexandria Branch Snouha Branch El Mansoura Branch allia Bransh Port said Branch Damiette Branch

Head Office

6 Abbas El Anad st., 14 88 Found st., 15 15 Found st., 15

Building, next to Sharkie Governoral Building, above B-Tech and Wafa Bank

وخاق للتأمين التكافلي - مصر Welhag Takaful Insurance - Egypt



1293330

اصدار

تابع جنول وَشِهُ عَامِين الحوادث الشخصية رقم 20/2024

الشروط والتغطيات

الشروط الخامسة

- ـ يشترط ألا يغل عمر المومن عليهم عن18عام ولا يويد عن65عام.
- وتحمن على المشترك الاطلاع على كافة شروط الوثيفة واستثناءاتها بعناية للناكد من أنها تغي باحتباجاته النامينية قبل سدادها ويعتبر سداره للوثيغة بعثابة فبولا منه بكافة شروط
- يشترط أن يكون عند الأفراد الفعلي داخل موقع العمل لا يتعدى عند الأفراد المؤمن عليهم بالوثيقة وإلا سقط حق المشترك في التعويض
 - ـ تغتصر التغطية التامونية للسادة المرمن عليهم داخل موقع العمل فقط وأشاه تنفيذ المشروع العشار إليه والموضح نفاصيله يجدول الوشيغة
 - ـ يتحين أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والاشتراطات لمضمان سلامة أرواح العومن عليهم
 - . في حالة الوفاة نتبجة حانث معطى ننفع كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين
 - ـ يشترط وحود علاقة عمل تربط بين المادة المؤمن عليهم والمشترك.
 - ـ لا يعتد بالوثوقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE"

الإستثناءات

- استثناء الأخطار السياسية .
- استثناء فیروس کورونا (مرفق)
- استثناء الأمراض المعديه (مرفق)

17/01/2024

تحزيرا في:

17/01/2024

تاريخ الطباعة :

مير فاتا محمد سعد يدوى

إعداد

مينا داود نجيب جيد

كود الملتج:

r City Branch

25 Mosedak st., Dokki - Ciza 20 Wedi eli Nil st., Mohandossen - G4 6 Abbas El Aqed st., Nesr City - Ceiro 88 Foued st., (El Horia Road) - Alexa

50 Favry Moaz Street-Emoura Sid Gaber Station Alex Award Alle Butdling 2, El Quish st., El Mansboura Block 3 / A, Al Maansun and Mahmoud Sedig Street - Earth Section-Alexin 1

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وثاق للتأمين التكافلي – مصر Welhag Takaful Insurance - Egypt



1293331

مرفعات وثبقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 20/2024

· شرط إستثناء الأمراض المعديه

من المعلوم والمتلق عليه انه بغض النظر عن أي من الشروط و الاستثناءات و الاحكام و الاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة او أي من ملاحقها , فانه يستثنى كافة الخسانر والاضرار و فقد الابراد و/او ققد الأبراد الطارى و النكاليف المتعلمة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تقشى عدوي و/او أمراض المعديه بما في ذلك حالات الناوث و/او اعمال القطهير و/أو اعمال المتعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية قيما يتعلق بالاغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند النعامل مع تغشى هذه الأمراض المعديه .

شرط استثناء فيروس كورونا

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

أ) فيزوس كورونا (COVID-19)

ب) فيزو س كورو نا المرتبط بالمثلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) ج) أي تحويرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيرو س كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-

4) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه

17/01/2024

تحريرا في:

17/01/2024

تاريخ الطباعة :

مير فاتا محمد سعد بدوى

[عداد:

مرثا داود تجرب جرد

كود المنتج:

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

Head Office Nasr City Branch Alexandria Branch Smoute Srench El Mansoura Branch ort asid Bransh mailia Bransh

25 Mosadak st., Dokki - Giza 20 Wad: el Nil st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Agad et , Nasr City - Cairo 88 Fouad et , (El Hona Road) - Nexandria 90 Favzy Moss Street-Snowle-Sid Galar Staton A

SCFarty Most Start - Smooth-cod Gainst station res.
Award Alia Building Z, El Gaish et , El Mansoura
Biock J I A, Al-Mannou and Mahmoud Sedd Street - Ead Section Aliafa Tower above Asy Dhabi Blank - p.
Streetin Street Andialus Tower - Front of Financial Disactionate
Gament Attdet Nessure Street - Agricultural Boolety Building, next to Shankla Governorate
Cornect El Nier Fourth Section, Dumlatt, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

يد الناصر مبنى الجمعية الزراعية يجواء الدور الرابع عمارة الرفاعي اعلى بن تلد

وثاق للتأمين التكافلي - مصر Welhaq Takaful Insurance - Egypt



1293332

مطالبة منداد

اصدار

نوع الاصدار: حوادث عامة

مطالبة رقم : (-----)

وثونة رقم: 20/2024

الغرع : دمواط

ملحق رقم :

نوع التأمين: الحوادث الشخصية

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

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

> الهيئه العامه للطرق و الكياري لصالح

> > مدة التأمين : من: 17/01/2024

الي: 16/09/2024

العملة : جنبه مصري

الإشتراك الصافي 479.00 نصف النمغة النسبية 4.79 11.60 الضريبة النوعية 100.30 مصاريف الاصدار 2.87 ر مم الإشراف و الرقابة / سنة في الألف 0.96 أشتر اك صندوق حملة الوثانق / أثنان في الألف مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف 0.48 600.00 إجمالي الأشتراك فقط ستمالة جنيه مصرى

17/01/2024 تحريرا في

17/01/2024 تاريخ الطباعة

: ميرفانا محمد سعد بدوي

مينا داود نجيب جيد

كود المنتج :

47.90

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاء ت





ort said Bransh

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

25 Mosadak st , Dokki - Giza Head Office Mohandessen Branch 20 Wedi et Ni st., Mohandessen - Giza 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria Near City Branch Alexandria Branch Brooks Branch

. 88 Found st., (El Horia Holid) - Alexandria
90 Fewry Most Street - Smooth-Sid Gaber Station Alex
- Awed Aria Burleting 2, El Gaish st., El Mansoura
- Bock 31A, Al-Maamoun and Manhoud Seop Stylet - Ead Section- Aleafa Tower above Alu Dhalti Bank - 5
Shelbin Street Andalius Tower - Front of Financial Directorate
- Garmal Addel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Shankia Governorati
- Cornish El Nile Fourth Section, Dumlatt, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

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 وادى النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل :-

ممثل الهينة العامة للطرق والكبارى ممثل الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشى

ممثل استشارى المساحة XYZ

مندوب مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

1- المعيد المهندس / ابراهيم الحناوى

2- السيد المهندس / كمال نجيب

3- الميد المهندس / محمد خليل

4- السيد المهندس / على محمد فضل الله

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" احداثى المحجر

لحداثى منتصف القطاع

وعلى ذلك تم توقيع،،،،

4- مل عمد نفل الله

3- عنفليل

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 وادى النطرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى ممثل الاستشاري مكتب درسعد الجيوشي

ممثل استشارى المساحة XYZ

مندوب مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوى

2- السيد المهندس / كمال نجيب

3- السيد المهندس / محمد خليل 4- السيد المهندس / على محمد فضَل الله

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" احداثى المحجر

N31° 02' 33.91" E28° 13' 15.36"

احداثى منتصف القطاع

وعلى ذلك تم توقيع،،،،

4- على محد فضل الله

-3 منظيل