

السادة / الهيئه العامه للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2023/601 جميع اخطار المقاولين, باسم : شركة الصقر الحديثه للمقاولات العامه
والقسط الاجمالى مبلغ : 8,100.00 جنيه مصري فقط ثمانية الاف و مائة جنيه مصري, والمعقود بها التأمين
لصالحكم عن الفترة من : 17/07/2023 إلى 16/07/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد
نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إنتاج : 1
تحريرا فى : 2023/07/18
إعداد : -
طبع بواسطة : محمد السعيد محمد مردان
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

إدارة التحصيل
12-11-2023
محمد

1266330

وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثيقة تم الاتفاق بين شركة وثائق التأمين التكافلي (المشتركة) والمشتري الوارد اسمه بجدول الوثيقة على ان تتعهد الشركة وفقاً لشروط هذه الوثيقة ومقابل تسلم سداد الأقساط المدين بجدول وإصدار الوثيقة بتعويض المشتري عن الخسائر والأضرار التي تحدث بسبب تحقق أي من الأخطار المغطاة الواردة بالوثيقة وذلك خلال المدة المحددة بهذه الوثيقة أو أي ملاحق لها وذلك في حدود الشروط والأحكام والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة.

جدول الوثيقة	
رقم الوثيقة :	601/2023 إصدار
اسم المشترك / المشتركين :	شركة الصفر الحديثة للتقنيات العامة
المطوع :	شارع علم الروم امام المعهد الديني بملوك الحسين عبد العزيز حسين - مطروح
اسم المستفيد :	الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المفولة :	تأميناً على اصل العقد رقم (2024/2023/37) اصل الجسر الترابي لسفح القطر الكهربائي السريع الخط الأول (الحين السخنة / مطروح) قطاع (برج العرب / العطين) لتنفيذ المسافة من الكم 358,300 إلى 359,800 بطول 5 كم إتجاه الاسكندرية
موقع العمل :	برج العرب - العطين
مدة التأمين :	
أ. بالنسبة لأصل :	يبدأ التأمين في : 2023/07/17 ويتم في : 2024/07/16
ب. بالنسبة لأصل المبينة :	تبدأ من : وتنتهي في :
مبلغ التأمين :	20,000,000.00 فقط عشرون مليوناً جنيه مصري
القسم الأول :	الانصراف المادية
القسم الثاني :	المستوفى المبنية قبل الغير



17/07/2023 تحريراً في

18/07/2023 تاريخ الطباعة

يوسف ايمن يوسف محمود اسم المستخدم

إدارة 1 كود المنتج

Head Office : 25 Mohamed El Ghazal St. - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Hoda - Mohandessen - Giza
Near City Branch : 8 Abbas El Aged St. - Near City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad St. (El Hana Road) - Alexandria
Sousse Branch : 90 Fouad St. - Sousse - Sidi Gaber Station Area
El Mansoura Branch : Aweid Ali Building 2, El Gailah St. - El Mansoura
Port said Branch : Block 3/A, Al Maamoun and Mahmoud Sadeq Street - East Section - Abou Othman Tower above Abu Othman Bank - Port Said
Ismailia Branch : Sheron Street - Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Shania Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumak El Rifai Building, above S-Tech and Wafa Bank

19685

الفرع الرئيسي : 25 شارع مصطفى - الدقي - الجيزة
فرع المحندسين : 20 في وادي النيل - المحندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : 8 شارع عباس - الشقار مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : 88 شارع فؤاد (طريق الحيرة) - الإسكندرية
فرع سوسة : 90 شارع فؤاد - سوسة - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع المنصورة : 90 شارع فؤاد - المنصورة - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع بورسعيد : 8 شارع فؤاد - بورسعيد - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع إسماعيلية : 8 شارع فؤاد - إسماعيلية - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع الدقهية : 8 شارع فؤاد - الدقهية - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع الأقصر : 8 شارع فؤاد - الأقصر - قسم سيد جابر - الإسكندرية
فرع أسوان : 8 شارع فؤاد - أسوان - قسم سيد جابر - الإسكندرية

1266331

الأمطار الطبيعية	حدود التعويض (أ)	التحملات
1- الزلازل / البراكين / الأعاصير 2- العواصف / الزوابع / الفيضانات / غمر المياه / إزلاق وانحدار التربة - غير مغطى	.	.

القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير

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



19685

اسم المستخدم يوسف ايهن يوسف محمود

HQ Office
Mohandeseen
Nasser City Branch
Alexandria Branch
Basma Branch
El Mansouria Branch
Port said Branch
Sidi Barrani Branch
Port said Branch
Pavetta Branch

Branches:
Giza
Heliopolis
Cairo
Ain Helwan
Fouad El Zayat Road - Alexandria
30 Faray Mass Street Amrallah Saser Station West
Awed Ali Building 2, El Gersh W, El Mansouria
Bout 1 Al Mansouria and Mohamed El Baroudi Street - East Section Asala Tower above Abu Chah Barb - port said
Shariq Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Garal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, near to Sherkia Governorate
Campah El Nile Fourth Section, Dossat El Rifaf Building, opposite B-Tech and Warfa Bank

www.westag-egypt.com

E-mail: westag@westag-eg.com

19685

[illegible]

1266332

حساب الاثرات

الاثراء الصافي	7,500.00	جم
نصف التكلفة التجمعية	412.50	جم
الحريية النوعية	26.10	جم
مصاريف إصدار	93.90	جم
رسم الاثرات و الرقابة / سنة في الألف	45.00	جم
اثرات مستوفى حملة الوثائق / لثلاث في الألف	15.00	جم
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	7.50	جم
اجمالي الاثرات	8,100.00	جم



17/07/2023 تمديدا في

18/07/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم يوسف ايهن يوسف محمود

Head Office
Mohandeseen Branch
Near City Branch
Alexandria Branch
Smouha Branch
El Mansoura Branch
Port said Branch
Ismailia Branch
Port said Branch
Damietta Branch

20 Wadi El Gharbi - Assiut - Giza
8 Abbas El Agha St., Near City - Cairo
88 Fouad St., (El Horia Road) - Alexandria
90 Fawzi Matar Street - Smouha - El Gharbi
Awad Agha Building 2, El Gharbi St., El Mansoura
Block 3/A, El Moussoun and Mahmoud Sedky Street - East Section - Assiut Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Shaban Street - Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Corniche El Nile Fourth Section Dumyat, El Nile Building, above S-Tech and Wala Bank

19685

الفرع الرئيسي : ٢٨ شارع مصطفى - القلي - الجيزة
فرع الجندسين : ٢٠ شارع القلي - الجندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - الجندسين - الجيزة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق القلي) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فؤاد - سموحة - الجندسين - الجيزة
فرع القلي : ٩٠ شارع فؤاد - القلي - الجندسين - الجيزة
فرع بورسعيد : ٨٨ شارع فؤاد - بورسعيد - الجندسين - الجيزة
فرع الإسماعيلية : ٨٨ شارع فؤاد - الإسماعيلية - الجندسين - الجيزة
فرع الزقازيق : ٨٨ شارع فؤاد - الزقازيق - الجندسين - الجيزة
فرع دمياط : ٨٨ شارع فؤاد - دمياط - الجندسين - الجيزة

1266333

يُعتبر متعاضدا لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المشترك.
و تعتبر الملاحق التالية والمذكورة فيما يلي والرفقة جزءا لا يتجزأ من هذه الوثيقة.



Head Office: 22 El Mansouria St., El Mansouria - Giza
 Menandessen Branch: 6 Abbasi El Agha St., Near City - Cairo
 Haer City Branch: 88 Fouad St., (El Horra Road) - Alexandria
 Alexandria Branch: 90 Fawzy Moust Street - Smouha-Eld Saker Station Area
 Smouha Branch: Awerd Alla Building 2, El Gash St., El Mansoura
 El Mansoura Branch: Block 2/A, Al-Masroun and Mahmoud Selig Street - East Section - Assala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Port said Branch: Shadin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Ismailia Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Port said Branch: Cornish El Nile Fourth Section, Dumatt, El Rital Building, above B-Tech and Wafa Bank
 Damietta Branch:

الرقم القياسي
19685 من 4

تحرير في 17/07/2023

تاريخ الطباعة 18/07/2023

اسم المستخدم يوسف ايهن يوسف محمود

البريد الإلكتروني: ٢٨ شارع مصطفى - الدقي - القاهرة
 فرع المنصورة: ٢٠ شارع النيل - المنصورة - البحيرة
 فرع دمياط: ١ شارع عباس - الدقي - مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية: ٨٨ شارع دؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة: ١٠ شارع شارع بني مدنا - سموحة - قسم ميدان - الاسكندرية
 فرع القصص: ١٠ شارع بني مدنا - سموحة - قسم ميدان - الاسكندرية
 فرع بورسعيد: ١٢ شارع الدائري وميدان ميدان - قسم شرق - برج الصفا - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية: شارع شين برج الدائري - أمام المديرية الدائرية
 فرع الزقازيق: شارع ميدان الدائري - أمام الدائري - أمام الدائري
 فرع دمياط: ٢ شارع الدائري - أمام الدائري - أمام الدائري - أمام الدائري

1266334

الشروط والتغطيات

يجب تخزين الآلات الخشبية بما في ذلك الدعائم وخلافة - في حلة استخدامها في أعمال الخرسانة بعيدا عن المبني أو المبني بمساحات كافية
يجب الاحتفاظ بالهجرة مقاومة للحريق في الموقع وأن تكون جاهزة للاستعمال الفوري و مساحات للاستخدام
يجب تدريب عدد كافي من العمال تدريباً كاملاً على استخدام المعدات وبشروط تواجدهم باستمرار للتدخل الفوري
يجب تجنب استخدام صلبات اللحام والتطعيم في الأماكن المعلقة أو التي يكون بها مواد قابلة للاشتعال
من المعلوم والمتفق عليه لا تسري تغطيته خطر السقوط / أو السرقة بالأكراه على العدد والتشويبات والمواد عليها إلا داخل المخازن فقط وبإعتناء السطح على الخفراء أو أفراد الأمن المكثفين بالمعاصرة
يشترط تعيين حراسة مسلحة بصفة دائمة طوال 24 ساعة على المخازن والا سقط حق المشتري في التعويض
من المعلوم والمتفق عليه وبناء على الشروط الملصقة لوثيقة جميع الخطر المفاوئين ان الوثيقة تغطي خطرى الحريق والسقوط
شروط الاطلاع :
يقر المشتري بأنه مطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من أنها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها الذي يعتبره قبولاً منه بكافة الشروط والاستثناءات
أنه في حالة وقوع حادث تغطيته هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة لصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى .
أنه لا يجوز إجراء أي تعديل أو تغيير أو إلغاء على هذه الوثيقة إلا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة العامة للطرق والكبارى .
استثناء العنف السياسي والإرهاب والتخريب والشغب والاضطرابات الأهلية والاضطرابات العمالية والاضطرابات الطبيعية
استثناء الممتلكات القائمة والمحيطه بالمشروع وإزالة الانقاض والحطام
استثناء فيروس كورونا (مرفق)
استثناء الأمراض المعدية (مرفق)
المرفقات:
لا يعتد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE"
المرفقات:
ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل (مرفق)
ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه (مرفق)
ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه (مرفق)

تعمير في 17/07/2023

تاريخ الطباعة 18/07/2023

اسم المستخدم يوسف أمين يوسف محمود



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

19685

Head Office : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Mohandessen Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Near City Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Alexandria Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Smouha Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 El Mansoura Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Port said Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Ismailia Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Port said Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo
 Damietta Branch : 19, El Fayed St., El Helwan - Cairo

الفرع الرئيسي : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع المحندسين : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع مدينة نصر : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع الإسكندرية : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع سموحة : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع المنصورة : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع بورسعيد : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع الإسماعيلية : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع الزقازيق : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة
 فرع دمياط : 19 شارع مفدي - الدقي - الجيزة

1266335

الشروط والتغطيات

ملحق رقم 106 التعويض الخاص بالمطال الأقسام المتفاد (مرفق)

ملحق رقم 12 شروط خاصة فيما يتعلق بمكافحة الحريق والأمان من الحريق في مواقع التشييد (مرفق)



17/07/2023 تحرير في

18/07/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم يوسف ايمن يوسف محمود

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

Head Office: 20 Fayed St., Giza
Mohandeseen Branch: 20 Fayed St., Mohandeseen - Giza
Naser City Branch: 8 Abbas El Aoud St., Naser City - Cairo
Alexandria Branch: 88 Fouad St., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch: 10 Fayed St. Smouha-Sid Ghar Sultan Alex
El Mansoura Branch: Awad Ali Building 2, El Gharh St., El Mansoura
Port said Branch: Block 1/A, Al-Wasout and Mahmoud Sedg Street - East Section- Asala Tower above Abu Ghail Bank - port Said
Ismailia Branch: Sheron Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Shakhia Governorate
Damietta Branch: Cornish El Nile Fourth Section, Dumyat, El Nile Building, above B-Tech and Vela Bank

19685 من 6

أفران الرابطة: 28 شارع مصطفى - الدقي - الجيزة
فرع الكائنات: 20 في فادي القيل - الجيزة
فرع مدينة نصر: 8 شارع عباس - المقام مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية: 88 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة: 10 شارع فادي القيل - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع للتصوير: 8 شارع موسى كليم رقم 2 في الدقي - قسم الدقي - القاهرة
فرع بورسعيد: 8 شارع فؤاد (طريق البحرية) - بورسعيد - قسم الدقي - بورسعيد
فرع الإسكندرية: 8 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية - قسم الدقي - الإسكندرية
فرع الدقي: 8 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الدقي - قسم الدقي - الدقي
فرع الدقي: 8 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الدقي - قسم الدقي - الدقي
فرع الدقي: 8 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الدقي - قسم الدقي - الدقي

1266336

الموافقات

* تلتزم الشروط العامة المعمدة من الهيئة العامة للرقابة المالية لوثيقة جميع أخطار القاولين و الملاحق التالية الشرقية حتما لا يتجزأ من هذه الوثيقة .
* شرط استثناء فيروس كورونا هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن: (أ) فيروس كورونا (COVID-19) (ب) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) (ج) أي تحويرات أو تغييرات أو سلالة تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2) (د) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .
* شرط استثناء الأمراض المعدية من المعلوم والمتفق عليه أنه بغض النظر عن أي من الشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها ، فلا يستثنى كافة الخسائر والأضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد المطري والتكاليف المتعلقة و النتيجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشي عدوي و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو أعمال التطهير و/أو أعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالإغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشي هذه الأمراض المعدية .
* ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو الضرر أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة النشبة من أو الناتجة عن الزلازل .
* ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناتجة عن الفيضانات أو غمر المياه من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو التلوث أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضانات أو غمر المياه .
* ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلوث أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة لن تعوض المشترك عن الخسارة أو التلوث أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة الناتجة من أو الناتجة عن العواصف التي تعادل أو تزيد عن 8 درجات على مقياس بورفور (بمعنى أن تتجاوز سرعة الرياح على 62 كم/ساعة) أو أي خسارة أو تلوث بسبب المياه المصلحية أو الناتجة عن تلك العواصف .
* ملحق رقم 106 تعويض الخاص بطول الأقسام المنفذ من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك فقط عن أي تلف أو خسارة أو مسؤولية تعفت مباشرة أو غير مباشرة للجسور والقواطع والشدات وكبشورف والقنوات وأعمال الطرق قد أُنشئت على أقسام لا تتعدى في مجوعها الأطوال المسندة لهذه ، وذلك بغض النظر عن حالة إتمام الأعمال المؤمن عليها ، ويكون التعويض عن أي حدث محددا بصاريك إصلاح تلك الأقسام .
* ملحق رقم 112 شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والأمان من الحريق في مواقع التشييد له من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها وفيما عدا ذلك ، فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك عن الخسارة أو التلوث المتسبب بسبب مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك فقط بشرط مايلي :- (1) توافر معدات مكافحة الحريق المناسب ووسائل الإطفاء الكافية الصالحة للتشغيل في جميع الأوقات مع تقديم العمل . (2) أن يكون هناك خط مواصلات مياه حريق جاهزة في وضع التشغيل الكامل ممتدود حتى المستوى الأقل مباشرة من المستوى الجارى العمل به وأن يكون مفتوح بالخطية مؤقتة . (3) أن يتم فحص السلالم المصنوعة على بكرات خراطيم الحريق ومطفايات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل اسبوع . (4) أن يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقا للأنظمة المحلية بأسرع ما يمكن بعد إزالة الشدات المستخدمة في الإنشاء . (5) أن يتم الحقن الوقت لفتح أبواب المساعد ، وأبواب الخسائر وأي فراغات أخرى بالبرخ ما يمكن وبما لا يتجاوز البدء في أعمال التجهيزات . (6) أن يتم إزالة المخلفات بانتظام - إزالة المخلفات الثقيلة للاشتغال من جميع الأنواع التي يتم تجهيزها وذلك في نهاية كل يوم عمل .

17/07/2023

تحريرا في

18/07/2023

تاريخ الطباعة

يوسف إيهن يوسف محمود

اسم المستخدم

www.wethaq-egypt.com

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

19685

7 من



الفرع الرئيسي - ٢٥ شارع مصطفى - الجيزة
 فرع القاهرة - ٢٠ شارع النيل - الجيزة - القاهرة
 فرع مدينة نصر - ١٠ شارع ماس - ميدان مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية - ١٠ شارع فؤاد (طريق السراي) - الإسكندرية
 فرع سموحة - ١٠ شارع شارع فؤاد - سموحة - قسم ميدان - الإسكندرية
 فرع المنصورة - ١٠ شارع شارع فؤاد - المنصورة - قسم ميدان - المنصورة
 فرع بورسعيد - ٢٢ شارع شارع فؤاد - بورسعيد - قسم ميدان - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية - ٢٢ شارع شارع فؤاد - الإسماعيلية - قسم ميدان - الإسماعيلية
 فرع الزقازيق - ٢٢ شارع شارع فؤاد - الزقازيق - قسم ميدان - الزقازيق
 فرع دمياط - ٢٢ شارع شارع فؤاد - دمياط - قسم ميدان - دمياط

1266338

مذكرة سداد

اصدار

نوع الاسداس اخطار الهندسي

نوع التأمين : جميع اخطار المقاولين

وثيقة رقم 601/2023

ملحق رقم :

الفرع الإسكندرية

إسم المشترك : شركة الصقر الحديث للمقاولات العامة

العنوان : شارع علم الروم امام المعهد الديني بملك/ياسين عبد العزيز حمين - مطروح

لصالح : الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 17/07/2023

إلى : 16/07/2024

العملة : جم

مبلغ التأمين : 20,000,000.00

فقط عشرون مليوناً جنيهه مصري

الاشتراك	:	7,500.00	جم
نصف النعقة التأمينية	:	412.50	جم
مصاريف الاسداس	:	93.90	جم
الضريبة النوعية	:	26.10	جم
رسم الإثراء و الرقابة / سنة في الألف	:	45.00	جم
اشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنان في الألف	:	15.00	جم
مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف	:	7.50	جم
إجمالي الاشتراك	:	8,100.00	جم

(فقط ثمانية آلاف ومائة جنيهه مصري)



تحريراً في 17/07/2023

تاريخ الطباعة 18/07/2023

اسم المستخدم يوسف ايمن يوسف محمود

كود المنتج 1 إدارة



Head Office: 25 Mosadak St., Dokki - Cairo
 Mohandeseen Branch: 20 Wadi el Nil St., Mohandeseen - Giza
 Near City Branch: 6 Abbas El Aqad St., Near City - Cairo
 Alexandria Branch: 88 Fouad St., (El Horra Road) - Alexandria
 Brouha Branch: 80 Fouy Massi Street - Brouha-Sid Cairo Station-Near
 Awad Alla Building 2, El Gash St., El Mansoura
 El Mansoura Branch: Block 3/A, Al-Maamour and Mahrouk Setty Street - East Section-Asala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Port said Branch: Sherbin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Ismailia Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch: Cornish El Nile Fourth Section,Damietta,El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

19685

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصادك - الدقي - القاهرة
 فرع الهندسة : ٢٠ شارع وادي النيل - الهندسة - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - قضاء مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع بورسعيد : ٨٠ شارع شارع فؤاد - بورسعيد - بورسعيد
 فرع المنصورة : ٨٠ شارع شارع فؤاد - المنصورة - المنصورة
 فرع دمياط : ٨٠ شارع شارع فؤاد - دمياط - دمياط
 فرع الإسماعيلية : ٨٠ شارع شارع فؤاد - الإسماعيلية - الإسماعيلية
 فرع الزقازيق : ٨٠ شارع شارع فؤاد - الزقازيق - الزقازيق
 فرع دمياط : ٨٠ شارع شارع فؤاد - دمياط - دمياط

السيد/السيدة/ شركة الصفر الحديثة للمقاولات العامة

لجنة مدينة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة جميع أخطار المقاولين رقم 601 بلسمكم ولصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى عن المدة من 2023/07/17 إلى 16/07/2024 بإجمالي مبلغ تأمين 200000000 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التأمين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين حيث أن وثائق التأمين تتضمن شروط النسبية. كما نفيدكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمشاركة في المخاطر الاقتصادية الكلية وأثرها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها لوجه عنايتكم سيحدث تغير في القيمة السوقية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين فبالتحقيق عليكم ضرورة إخطارنا برغبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوقية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

هو شرط يقتضى بأنه إذا كانت قيمة الممتلكات المؤمن عليها عند وقوع الخطر المؤمن منه تتوق الدبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستفيد بمثابة مؤمن لدى نفسه بالفارق بين القيمتين وتحمل تبعاً لذلك لسيبته من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بتحويل المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوقية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً في 18/07/2023

شركة وثائق التأمين والتأمينات - مصر



Head Office : 25 Mosatek st., Dokki - Giza
Mohandeseen Branch : 25 Wadi el Nil st., Mohandeseen - Giza
Near City Branch : 8 Abbas El Aged st., Near City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fouad st., Smouha-Sid Ghar El Bahi
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gharh st., El Mansoura
Port said Branch : Bous 1/A, Al-Mansour and Mahmoud Sadi Street - East Section Assiut Tower above Abu Dhabi Bank - port said
Ismailia Branch : Shatin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section Dumyat, El Rifai Building, above B-Tech and Wala Bank

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

19685

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مونتكي - الدقي - القاهرة
فرع المحندeseen : ٢٥ في وادي النيل - المحندeseen - القاهرة
فرع مدينة نصر : ٨ شارع عباس - القاهرة مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فؤاد سموحة - سموحة - قسم ميدان جابر - الإسكندرية
فرع المنصورة : ٩٠ شارع فؤاد - المنصورة - قسم ميدان جابر - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٨ شارع فؤاد بورسعيد - بورسعيد - قسم ميدان جابر - الإسكندرية
فرع الإسماعيلية : ٨ شارع فؤاد الإسماعيلية - الإسماعيلية - قسم ميدان جابر - الإسكندرية
فرع الدقهية : ٨ شارع فؤاد الدقهية - الدقهية - قسم ميدان جابر - الإسكندرية
فرع دمياط : ٨ شارع فؤاد دمياط - دمياط - قسم ميدان جابر - الإسكندرية

وثيقة تأمين الحياة الشخصية - ٢٠٢٣/١٢

بناءً على البيانات والأقرارات الواردة في طلب التأمين الموقع عليه من طالب التأمين و/ أو المشترك والمقدم الي الشركة والذي يعتبر أساساً لهذه الوثيقة، ومقابل سداد اشتراك التأمين المبين في جدول الوثيقة، وطبقاً للشروط والنصوص والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة أو الملحق بها.

للعقد شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر على الممتلكات والمسئوليات المنوطة عليها فيما بعد بالشركة بأن تؤدي للمؤمن عليه في حالة حياته أو للمستفيدين في حالة وفاته مبلغاً من المال - طبقاً لما هو مبين فيما بعد وذلك إذا لحقت بالمشارك خلال مدة التأمين المبيلة بهذه الوثيقة أو أية محد لاحقة إتفق عليها، أية إصابة جسمانية نتيجة حادث ناتج عن عوامل فجائية عارضة عريضة خارجية ظاهرة ومستقلة عن أي سبب آخر، وبترتب عليها وحدها الوفاة أو العجز خلال المدد المبيلة بجدول الوثيقة.

الشروط العامة

البلد الأول : الحالات التي يشملها التأمين

أولاً : في حالة الوفاة :

تؤدي الشركة مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة الي المستفيدين الوارد بيانهم بالجدول أو على المستحقين شرعاً في حالة عدم تحديد مستفيدين على أنه إذا توفي المشارك بفعل متعمد من أي من المستفيدين أو المستحقين المشار إليهم سقط نصيبه في المبلغ المستحق الذي يظل واجب الأداء الي باقي المستفيدين أو المستحقين.

ثانياً : في حالة العجز الكلى المستديم :

تؤدي الشركة للمشارك أو المستفيد مبلغ التأمين الوارد بالوثيقة ويعتبر العجز كلياً مستديماً في الحالات الآتية :

- فقد إحصار العينين نهائياً .
- فقد الساقين أو القدمين .
- فقد ذراعاً ومقدم .
- فقد يد ومقدم .
- فقد الذراعين أو اليدين .
- فقد ذراعاً وساق .
- فقد يد وساق .

كما يعتبر عجز العضو كله أو بعضه عجزاً مطلقاً نهائياً عن أداء وظيفته في حكم العضو المفقود في تفسير هذه الوثيقة.

ولا يستحق للمشارك أي مبلغ قبل ثبوت العجز نهائياً .

نسبة العجز الجزئي	نسبة الأضرار العليا	نسبة العجز الجزئي		نسبة الأضرار السفلى
		الأمين	المؤمن	
٥٠%	٦٠%	٥٠%	٥٠%	الفقد الكامل لطرف سفلي في ما فوق الركبة
٤٠%	٢٥%	٢٠%	٢٠%	الفقد الكامل لطرف سفلي في ما تحت الركبة
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	إيلس جزلي للقدم وإشمال لجميع الأصابع
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	الفقد الكامل لركبة الحرقفة
٣٠%	٣٠%	٢٥%	٢٥%	الفقد الكامل لركبة السارية
١٥%	٢٥%	٢٠%	٢٠%	الفقد الكامل للركبة مفصل القدم
٨%	٢٠%	١٥%	١٥%	الفقد الكامل لركبة إصبع القدم
٣- الخسوس		٢٥%	٢٥%	الفقد الكامل لثلاثة أصابع غير إصبع السارية
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	فقد الكامل للركبة مفصل القدم
٢٠%	١٥%	١٠%	١٠%	فقد الكامل للركبة مفصل القدم
٢٠%	١٠%	٨%	٨%	فقد الكامل للركبة مفصل القدم
٢٥%	٨%	٧%	٧%	فقد الكامل للركبة مفصل القدم
١٠%	٧%	٦%	٦%	فقد الكامل للركبة مفصل القدم

وإذا كان المشارك أعسر وكان قد أقر بذلك في العقد فإن الفئات المنصوص عليها بعاليه بالنسبة لمختلف حالات عجز اليد اليمنى لتبادل موضعها مع الفئات الخاصة بحالات عجز اليد اليسرى المناظرة لها .

الصمم والكماش الأطراف وفقد الإبصار .

صمم تام	٤٠%	صمم أحدي الأذنين	١٥%
الكماش طرف سفلي خمسة (5) سليمات على الأقل	١٥%	فقد الكامل لعين واحدة	٣٥%

ويعتبر عجز البصر كله أو بعضه عجزاً مطلقاً نهائياً عن أداء وظيفته في حكم العضو المفقود في تفسير هذه الوثيقة، وفي حالة فقد أحد الأطراف كله أو بعضه فقداً جزئياً يلفس محدي العجز فيه بالنسبة الي الفقد الكامل .

أما بالنسبة لحالات العجز المستديم غير الواردة في هذا البلد فتحدد نسبته بمعرفة الطبيب المعالج وبشروط أن يقرها طبيب الشركة على أنه من المتفق عليه ما يلي :

- إذا نشأت عن ذات الإصابة حالات عجز متعددة تتناول أطراف مختلفة أو أية أجزاء من أحد الأطراف بحسب المبلغ المستحق في هذه الحالة على أساس جملة النسب التي يملحها هذا البلد عن جملة حالات العجز المذكور على ألا يتعدى بأي حال من الأحوال إجمالي المبلغ المؤمن به لحالة العجز الكلى المستديم .

- لا يستحق للمشارك أي مبلغ عن فقد أطراف أو أعضاء كانت قبل وقوع الإصابة عديمه الاستعمال ولا بحسب المبلغ المستحق عن إصابة أطراف وأعضاء كانت من قبل عاجزة جزئياً إلا عن الفرق بين حالتها قبل الإصابة وبعدها .

1093323

جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية

رقم الوثيقة:	1300/2023	فرع الإصدار:	فرع الإسكندرية
اسم المشترك:	شركة مصر للتأمين والتأمينات العامة	الجهة الدالة للشرق والكل:	شركة مصر للتأمين والتأمينات العامة
المستفيد:	الهيئة الدالة للشرق والكل	الجهة الدالة للشرق والكل:	الهيئة الدالة للشرق والكل
التغطية التأمينية:	<p>تأمين على عدد 4 أفراد غير معدي الأسماء مقسمين كالاتي (عدد 1 مهندس ، عدد 1 مساعد مهندس + 1 سائق معدة + 1 عامل عامين لدي المشترك) بأجمالي مبلغ تأمين وقدره 130,000 ج.م "مئة وثلاثون ألف جنيه مصري فقط لا غير" برأبع 75,000 ج.م "خمسة وسبعون ألف جنيه مصري فقط لا غير" للمهندس ، 30,000 ج.م "ثلاثون ألف جنيه مصري فقط لا غير" لمساعد المهندس ، 15,000 ج.م "خمس عشرة ألف جنيه مصري فقط لا غير" لسائق معدة ، 10,000 ج.م "عشرة آلاف جنيه مصري فقط لا غير" للعامل ، وذلك عند خطر (الوقاية + العجز الكلي المستديم) نتيجة حادث وذلك لقاء وسبب قيامهم بأعمالهم داخل موقع العمل فقط من تنفيذ أعمال البناء رقم (2024/2023/37) أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة / مطروح) قطاع (برج العرب / العين السخنة) تنفيذ السفينة من الكم 358,300 إلى 359,800 ك.م بطول 1,5 كم جهة الإسكندرية ، والمؤمن عليه بموجب وثيقة جميع الخطوط رقم 601/2023 والمصدرة من شركة وثق التأمين التكافلي - مصر .</p>		
مدة التأمين:	من: 17/07/2023 إلى: 16/07/2024	حساب الأشتراك:	ج.م 600.00
		الإشتراك الصافي:	ج.م 6.00
		نصف الدفعة التنسية:	ج.م 11.60
		الضريبة التوجيهية:	ج.م 57.00
		مصاريف الإصدار:	ج.م 3.60
		رسم الأشتراك والرقابة / سنة في الألف:	ج.م 1.20
		تشارك صندوق حصة الترتيب / ثلث في الألف:	ج.م 0.60
		مقابل خدمات مراجعة واعتماد / ولدت في الألف:	ج.م 680.00
		اجمالي الأشتراك:	ج.م 680.00
		قطر متفقا وتأمين جنيه مصري	

حدود التغطية :-

الحدود الفرد	التغطية
طبقا لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد	الوقاية نتيجة حادث
طبقا لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد	العجز الكلي المستديم نتيجة حادث
غير مغطى	العجز الجزئي المستديم نتيجة حادث
غير مغطى	العجز الكلي المؤقت نتيجة حادث
غير مغطى	لرجاع التغطية نتيجة حادث

الحد الأقصى الذي تتقدم به الشركة من الحادث الواحد (بمبلغ حد الأقساط) :-
 ج.م 130,000.00
 ج.م 130,000.00

الحد الأقصى الذي تتقدم به الشركة من الحادث الواحد (بمبلغ حد الأقساط) :-
 ج.م 130,000.00
 ج.م 130,000.00

تحريرا في: 17/07/2023
 تاريخ الطباعة: 18/07/2023

إعداد: نجلاء صابر
 كود المنتج: 1




Head Office: 25 Mansouria Street, Mansouria
 Mohandassan Branch: 20 West Street, Mohandassan
 Heli City Branch: 8 Abbas El Aqad St., Heli City
 Downtown Branch: 48 Helwan, Helwan
 Alexandria Branch: 88 Fouad St., (El Horia) Alexandria
 El Mansouria Branch: Aged Alia Building 2, El Mansouria
 Port Said Branch: Block 3/A, El Mansouria and Mahmoud Street, Port Said
 Ismailia Branch: Shaban Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port Said Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Directorate, next to Sharia Governorate
 Damietta Branch: Cornish El Nile Fourth Section, Damietta, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

19685

www.facebook.com/wethaq

الفرع الرئيسي: 25 شارع منصور - المنصورة
 فرع المحندسان: 20 شارع غربى - المحندسان
 فرع هلي: 8 شارع عباس العقاد - هلي
 فرع وسط المنصورة: 48 شارع هلال - وسط المنصورة
 فرع الإسكندرية: 88 شارع فؤاد - الإسكندرية
 فرع المنصورة: 88 شارع فؤاد - المنصورة
 فرع بورسعيد: 88 شارع فؤاد - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية: 88 شارع فؤاد - الإسماعيلية
 فرع الدقهية: 88 شارع فؤاد - الدقهية
 فرع دمياط: 88 شارع فؤاد - دمياط

1093346

إصدار

تاريخ جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 1300/2023

الشروط والتغطيات

الشروط العامة

- يشترط ألا يقل عمر المؤمن عليهم عن 18 عام ولا يزيد عن 65 عام.
- يتعين على المشترك الإطلاع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية لتتمكن من أنها تلي باحتياجاته التأمينية قبل مدادها ويحضر مداده للوثيقة بمثابة قبولاً منه بكافة شروط وأحكام الوثيقة.
- يشترط أن يكون عدد الأفراد الفعلي داخل موقع العمل لا يتعدى عدد الأفراد المؤمن عليهم بالوثيقة وإلا سقط حق المشترك في التعويض.
- تقتصر التغطية التأمينية لتسدة المؤمن عليهم داخل موقع العمل فقط وتثناء تنفيذ المشروع المشار إليه والموضح تفصيله بجدول الوثيقة.
- يتعين أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والإجراءات لضمان سلامة أرواح المؤمن عليهم.
- في حالة وفاة نتيجة حادث مغطى تلغ كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين.
- يشترط وجود علاقة عمل تربط بين التسدة المؤمن عليهم والمشارك.
- لا يعتد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE".

الاستثناءات

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

تحريراً في: 17/07/2023

تاريخ الطباعة: 18/07/2023

إعداد: نجلاء صبره

كرد المستج: 1 إدارة



2 من 4



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

19685

Head Office : 25 Mousadat St., Dokki - Giza
Mahandessan Branch : 20 Ward at H8 St., Mahandessan - Giza
Naser City Branch : 8 Abbas El Aqad St., Naser City - Cairo
Down Town Branch : 48 Nasser St., Abbas - Down Town - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad St., (El Horra Road) - Alexandria
El Mansoura Branch : Aweid Alla Building 2, El Gharb St., El Mansoura
Port Said Branch : Block 3/1A, Al-Masara and Ismailia Solid Steel - East Section - Asaba Tower above Abu Chadi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shaban Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sherkia Governorate
Dumetia Branch : Corniche El Nile Fourth Section, Dumetia, El Nile Building, above B-Tech and Wafa Bank

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصادي - الدقي - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ في وادي النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة ناصر : ٨ شارع عباس - القاهرة - مدينة ناصر - القاهرة
فرع وسط البلد : ٤٨ شارع ناصري - مابدين - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع المنصورة : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع دمياط : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع الزقازيق : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع شبراخيت : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع دمياط : ٨٨ شارع طه (طريق الحرية) - الإسكندرية

1093347

• شرط استثناء الأمراض المعدية
من المعلوم والمتفق عليه انه بغض النظر عن أي من الشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها ، فانه يستثنى كافة الخسائر والاضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد الطارئ و التكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشي عدوي و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو افعال التطهير و/أو افعال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالاعلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشي هذه الأمراض المعدية .

• شرط استثناء فيروس كورونا
هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:
(أ) فيروس كورونا (COVID-19)
(ب) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(ج) أي تحويرات أو تغيرات أو سلالة تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(د) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .

تاريخ إصدار: 17/07/2023

تاريخ الطباعة: 18/07/2023

إعداد: لجلاء صلاه

كود المنتج: 1 إدارة



3 من 4



Head Office : 23 Monastik st., Dokki - Giza
Mohandeseen Branch : 20 Wadi at Nt st., Mohandeseen - Giza
Nasr City Branch : 5 Abbas El Agel st., Nasr City - Cairo
Dokki Branch : 48 Nasser st., Dokki - Cairo
Alexandria Branch : 55 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria
El Mansouria Branch : 3/4, Al-Mansouria and Mahmoud Sadiq Street - East Section-Asala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Port said Branch : Sheikh Street- Aristocrat Building - Front of Financial Directorate
Port said Branch : General Abdel Haseem Street - Agricultural Society Building, next to Sherkia Governorate
Damietta Branch : Cornet El Hek Fourth Section, Dumyat, El Riba Building, above S-Tech and Wafa Bank

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

19685

الفرع الرئيسي : ٢٤ شارع مصطفى - الدقي - الجيزة
فرع المحندeseen : ٢٠ شارع وادي النيل - المحندeseen - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٥ شارع عباس - مدينة نصر - القاهرة
فرع وسط الجيزة : ٤٨ شارع ناصف - الجيزة - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٥٥ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع المنصورة : ٥٥ شارع موسى الله رقم ١ في الجيش أمام البنك المصري الخليوي - المنصورة
فرع بورسعيد : ٣/٤ شارع الأمان وسيدو سديف - قسم الشرطة - برج كندا أمام مصرف أبو ظبي - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأمان - أمام الدورية إزايلا
فرع الزقازيق : في حال عدم أكتاف مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شفا رقم ٢ الدور الرابع عمارة القوامي أمام مركز الجيش النيل - دمياط

1093348

مطالبة مداد

اصدار

نوع الاصدار : حوادث عامة

مطالبة رقم : (—)

نوع التأمين : الحوادث الشخصية

وثيقة رقم : 1300/2023

ملحق رقم :

الفرع : فرع الإسكندرية

إسم المشترك : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

العنوان : شارع علم الروم امام المعهد الديني بملك/ياسين عبد العزيز حسين - مطروح

لصالح : الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 17/07/2023

إلى : 16/07/2024

العملة : جنيه مصري

الإشتراك الصافي	:	600.00	جم
نصف الدفعة النسبية	:	6.00	جم
الضريبة النوعية	:	11.60	جم
مصاريف الاصدار	:	57.00	جم
رسم الإشراف والرقابة / مئة في الألف	:	3.60	جم
أشتراك صندوق حملة الوثائق / أثنان في الألف	:	1.20	جم
مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف	:	0.60	جم
إجمالي الأشتراك	:	680.00	جم
قطعت بمائة وثمانون جنيه مصري			

تحريرا في : 17/07/2023

تاريخ الطباعة : 18/07/2023

إعداد : نجلاء صاوي

كود المنتج : 1 إدارة



4 من 4

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

19685

Head Office : 25 Mosaten st., Dokki - Giza
 Mohandeseen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandeseen - Giza
 Naser City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Naser City - Cairo
 Down Town Branch : 49 Helwan st., Abdeen - Down Town - Cairo
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria
 El Mansoura Branch : Aweid Alla Building 2, El Gish st., El Mansoura
 Port said Branch : Bus 3/A, Al-Mansour and Mahmoud Setat Street - East Section Asut Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch : Sherbin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rizai Building, above S-Tech and Wafa Bank

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصادق - الدقي - الجيزة
 فرع المحندeseen : ٢٠ شارع وادي النيل - المحندeseen - الجيزة
 فرع مدينة ناصر : ٦ شارع عباس العقاد - مدينة ناصر - القاهرة
 فرع وسط البلد : ٤٩ شارع هلال - حادي - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع المنصورة : ٨٨ شارع موسى كليم رقم ٢ في الحيض أمام البنك المصري للتجارة - المنصورة
 فرع بورسعيد : ٢٢ شارع شارع التأمين ومجموعة مصادق - قسم القنصل - برج القنصل أمام مصرف أبو ظبي - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شهاب برج الأمان - أمام القنصل - الإسماعيلية
 فرع الزقازيق : ٨٨ شارع عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
 فرع دمياط : ٢٤ شارع رقم ٢ الدور الرابع شارع القنصل أمام بنك كينش النيل - دمياط

البند السابع: مدة العقد

لا تلزم الشركة بتجديد هذه الوثيقة أو إخطار المتعاقد بتاريخ انتهائها، وبحوز باتفاق الطرفين تجديد الوثيقة لمدة أخرى يتفق عليها ويشترط سداد اشتراك التأمين المقابل.

البند الثامن: التقادم

تخضع التغطية بموجب هذه الوثيقة لشرط التقادم إعمالاً بصل المادة ٧٥٢ من القانون المدني المصري.

البند التاسع: المحاكم المختصة

كل المنازعات التي تنشأ عن تفسير هذه الوثيقة أو تنفيذها تكون من اختصاص المحاكم المصرية المختصة التي تقع في دائرتها الجهة التي أصدرت هذه الوثيقة.

البند العاشر: الشرط الفاسخ

لشركة المؤهلة في حالة عدم قيام المشترك بسداد اشتراك التأمين في موعد استحقاقه أو تعذر تحصيل الشيك المحرر بقيمة الاشتراك بسبب يرجع إليه أن تخطر كل من المشترك والمستفيد بكتاب موصى عليه مصحوب بعلم الوصول على العنوان المبين بالوثيقة أو في آخر موطن معلوم لهما بوقف عقد التأمين مع إذارهما بموجب سداد الاشتراك خلال عشرة أيام، وإلا اعتبر العقد مفسوخاً فإذا لم يقدم المشترك أو المستفيد بالسداد خلال المهلة المملوكة لهما فعلى الشركة إخطار كل من المشترك والمستفيد بفسخ العقد، وذلك بموجب كتاب موصى عليه مصحوب بعلم الوصول.

وفي جميع الأحوال تحتفظ شركة التأمين بحقوقها في جزء نسبي من اشتراك التأمين عن الفترة المنقضية من تاريخ سريان العقد حتى تاريخ الفسخ.

البند الحادي عشر: شرط الإلغاء

يجوز للشركة إلغاء التأمين بعد انقضاء عشرة أيام من إخطار كل من المشترك والمستفيد (إن وجد) بكتاب موصى عليه يرسل إليهما على آخر عنوان معروف لهما وفي هذه الحالة يستحق للشركة الاحتفاظ بجزء من الاشتراك يتناسب مع المدة المنقضية من التأمين.

كما يجوز للمشارك طلب إلغاء هذا التأمين بعد موافقة المستفيد (إن وجد) وفي هذه الحالة يستحق للشركة جزء من الاشتراك عن المدة المنقضية من التأمين على أساس جدول المدد القصيرة، ويشترط في هذه الحالة ألا تكون هناك مطالبة قد أثبتت عن السلة التأمينية محل الإلغاء.

جدول المدد القصيرة:

حتى ٣ شهور	٢٥٪ من الاشتراك السنوي
حتى ٦ شهور	٧٥٪ من الاشتراك السنوي
حتى ٩ شهور	٩٠٪ من الاشتراك السنوي
لمدة تزيد عن ٩ شهور	الاشتراك السنوي بالكامل

البند الثاني عشر: الأحكام الخاصة بالتأمين

التكافلي

طبقاً لهذه الوثيقة يعتبر المشترك مشتركاً مع غيره من المشتركين على أساس تكافلي لدى شركة وثائق للتأمين التكافلي - مصر والملو عليها فيما بعد بالشركة وتعتبر الشركة مديراً للنظام التأمين بصيغة المضاربة وفقاً للآتي:

- تدير الشركة كل من أعمال التأمين وأنشطة الاستثمار بصفتها مضارباً وذلك لصالح المشتركين في نظام التكافل وذلك نظير حصة شائعة للشركة من الفائض التأميني المحقق بصفتها مضارباً وتتحدد بوجه خاص علاقة الشركة بالمشارك بشأن استحقاقات هذا الأخير للصبيبة من صافي الفائض التأميني القابل للتوزيع الذي يتحقق في حساب عمليات التأمين لدى الشركة في نهاية السلة المالية بموجب النظام الأساسي للشركة وبما لا يقل عن ٢٠٪ من صافي الفائض التأميني المحقق بعد تكوين ما يلزم من المخصصات الفنية والاحتياطيات وسائر المصروفات الخاصة بصلدوق حملة الوثائق.

- تخضع كل من أعمال التأمين وأنشطة الاستثمار بالشركة لرقابة وإشراف هيئة الرقابة الشرعية المشكيلة بالشركة للتحقق من توافق معاملاتها مع مبادئ الشريعة الإسلامية.

- يتم استثمار أموال صلدوق حملة الوثائق وأموال أصحاب حقوق الملكية وفقاً لما ورد بدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية على شركات التأمين بأوعية استثمارية يتوافر فيها عناصر الضمان والسيولة والربحية ومتوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية وتعتمد من هيئة الرقابة الشرعية المشكيلة بالشركة وطبقاً لإحكام قانون الإشراف والرقابة على التأمين في مصر.

- يتم توزيع الفائض التأميني والخاص بحملة الوثائق بعد خصم الضرائب المستحقة وتغطية الفرض الحسن إن وجد وذلك لنهاية السلة المالية ويتم التوزيع على جميع حملة الوثائق بنسبة اشتراكهم دون التفرقة بين من حصل على تعويضات ومن لم يحصل خلال الفترة المالية وذلك وفقاً للوائح التي تضعها الشركة وموافقة هيئة الرقابة الشرعية عليها.

- في حالة وجود عجز في صلدوق حملة الوثائق يتم ملء الصلدوق قرضاً حسباً من أموال المساهمين بسدد من فوائض الصلدوق في السنوات اللاحقة.

- في حالة عدم استلام أحد المشتركين لحصته من الفائض التأميني المخصص للتوزيع، تقوم الشركة بالاحتفاظ بالفائض غير الموزع لمدة ثلاث سنوات من تاريخ اعتماد الجمعية العمومية للفوائض المالية لم يتم التصرف فيه طبقاً للقواعد والقرارات الصادرة من الهيئة العامة للرقابة المالية في هذا الشأن.

- مفهوم نظام المضاربة:** تدير الشركة كل من أعمال التأمين وأنشطة الاستثمار بصفتها مضارباً وذلك لصالح المشتركين في نظام التكافل وذلك نظير حصة شائعة للشركة من الفائض التأميني المحقق بصفتها مضارباً.

- أسس علاقة التأمين التكافلي بين شركة وثائق للتأمين التكافلي - مصر والمشارك:** يعتبر قبول وثيقة التأمين الصادرة من شركة وثائق للتأمين التكافلي - مصر (المدير للنظام التأمين بصيغة المضاربة) موافقة صريحة من المشترك بالمشاركة مع غيره من المشتركين بنظام التأمين والتي يلزم تكوينها عقد التأسيس والنظام الأساسي للشركة وعلى أن يتم توزيع صافي الفائض من حساب المشتركين في نهاية السلة المالية بعد تكوين ما يلزم من المخصصات الفنية والاحتياطيات وخامه المصروفات الخاصة بصلدوق حملة الوثائق وفقاً للوائح التي تضعها الشركة وموافقة الهيئة الشرعية عليها علماً بأن ما يدفعه المؤمن له (المشارك) في نظام التأمين هو اشتراك وفي حالة عدم كفاية موجودات صلدوق حملة الوثائق لسداد الالتزامات المترتبة على هذا الصلدوق يطبق ما ورد بدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية على قطاع التأمين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية.

السادة / الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2023/1300 الحوادث الشخصية، باسم : شركة الصقر الحديثه للمقاولات العامة
والقسط الاجمالى مبلغ : 680.00 جنيه مصري فقط مستعانة وثمانون جنيهه مصري، والمعقود بها التأمين
لصالحكم عن الفترة من : 17/07/2023 إلى 16/07/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد
نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إتـاج : 1
تحريرا فى : 2023/07/18
إعداد : -
طبع بواسطة : محمد السعيد محمد مردان
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

ادارة التحصيل
محمد السيد

MATERIAL INSPECTION REQUEST					
--	--	--	--	--	--

Contract Company	EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING.		Designer Company	INSPECTORATE Engineering Consulting Office	
Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	E-just	
	Eng. AHMED TAHER		09/01/2023 PLT 5	11 JO PFA	
Inspector	Name	Sign	PLT	359	1W
	Eng. Mazen Essamy		PLT	CS	09
				01	28
				11	70

S1 to S21	D1 to S1	Ep KKK Note
Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only. Start from 0+000
Work Activity		
Sub Element of Activity		

Description of Materials	FILTER Layer at level 16.6 m				
Location to be Used	From	359+100	TO	359+700	
UIR Approval No	UIR FF-(6)	Date	31/12/2022		
Supplier Name	ELSAQR	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (1992)		
Test Requirement	P.L.T		41.2) VERSION 2 BY ENECCH GROUP		
Reference Photos	No/Yes	Other			
	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
	Plate Loading test	Point	1	09/01/2023	

Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-The Plate Load Test Result BY COMIBASSAL is Approved.	1-Plate Load Test Was Carried-out By (E-just)
	2-Results report attached and acceptable with project specifications.
	3-Final approval is subject to above mentioned comments.
	4-Original 1 st & 2 nd papers in PLT

APPROVAL STATUS				
Signature	Name	Sign	Date	A-AWG-B
	Eng. AHMED TAHER			A
	Eng. Mazen Essamy			A
	Eng. SAYED SAIF			
Suppliers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif			AWC

17/01

PLT4 ١٤٤٣ هـ



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

تقرير فني رقم (١) عن
تجارب التحميل اللوحى
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع (الحمام)

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة الصقر الحديثة

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل

١٧/١/٢٣

رقم المشروع: MTR-2058
يناير ٢٠٢٣

أولاً: مقدمة :

- تم إجراء عدد (٥) تجربة تحميل لحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (الحمام) من الكيلو (٣٥٨+٧٨٠) إلى الكيلو (٣٥٩+٤٠٠)، وذلك يوم ٠٩ يناير ٢٠٢٣.
- تم تنفيذ التجارب بالمشروع، طبقة سن فلتر.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة الصفر الحديثة.

ثانياً: المعدات المستخدمة في التجارب :

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

ثالثاً: خطوات الاختبار :

- تم إجراء الاختبارات بناءً على التوصيات الواردة في المواصفات الألمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصري 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 وتفاذي أي فروق نسبية في مناسيب سطح الاختبار.
- تم تحميل اللوح على مراحل كل منها بقيمة تقريبية قدرها (١٠/١) من أقصى إجهاد.
- تم ترك الحمل ثابتاً خلال كل مرحلة تحميل وأخذ القراءات مع الزمن حتى ثبات الهبوط.
- تم زيادة الحمل حتى الوصول إلى أقصى إجهاد "٣,٥٤ كجم/سم^٢"، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات.

رابعاً: الخلاصة :

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

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل
أستاذ بقسم الهندسة الإنشائية
كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية
٢٠٢٣/٠١/١٧

تحريراً في: ٢٠٢٣/٠١/١٧



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel (03) 592-5550 Fax (03) 592-1833

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
البريد ٥١٢٠٠٠٠ (٠٣) ٥٩٢٠٠٠٠

Client :	شركة الصفر الحديثة		
Project :	محور القطر السريع - الحمام		Proj. No. 2015 - MTR.
Date	09/01/2023	station: (359+100):(359+200)	

Plate Loading Test

Test No.		2					
Initial Reading Ave.		0.2	mm	Plate Diameter		60	cm
Load	Stress	من فلتر	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm	mm	mm	mm	
0	0	0.31	0.19	0.23	0.00	0.00	
1	35	0.35	0.23	0.27	0.00	0.04	
2	71	0.40	0.28	0.32	0.00	0.09	
3	106	0.46	0.34	0.38	0.00	0.15	
4	141	0.52	0.40	0.44	0.00	0.21	
5	177	0.59	0.47	0.51	0.00	0.28	
6	212	0.66	0.54	0.58	0.00	0.35	
7	248	0.74	0.62	0.66	0.00	0.43	
8	283	0.83	0.70	0.74	0.00	0.51	
9	318	0.92	0.79	0.83	0.00	0.60	
10	354	1.02	0.89	0.93	0.00	0.70	
9	318	1.20	0.89	0.93	0.00	0.76	
7	248	1.00	0.87	0.91	0.00	0.68	
5	177	0.97	0.84	0.88	0.00	0.65	
3	106	0.92	0.79	0.83	0.00	0.60	
1	35	0.87	0.74	0.78	0.00	0.55	
0	0	0.81	0.68	0.72	0.00	0.49	
1	35	0.86	0.73	0.79	0.00	0.55	
2	71	0.82	0.79	0.85	0.00	0.58	
3	106	0.98	0.85	0.91	0.00	0.67	
4	141	1.03	0.90	0.96	0.00	0.72	
5	177	1.08	0.95	1.01	0.00	0.77	
6	212	1.13	1.00	1.06	0.00	0.82	
7	248	1.17	1.04	1.10	0.00	0.86	
8	283	1.21	1.08	1.14	0.00	0.90	
9	318	1.25	1.12	1.18	0.00	0.94	
10	354	1.29	1.16	1.22	0.00	0.98	

Fig (3)

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل

كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية

مهندس المعمل
م. سمير محمد أبو الحسن



Soil Mechanics and Foundations Laboratory

Faculty of Engineering
Alexandria University

Soil Mechanics and Foundations Laboratory

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات

الهندسة

جامعة الإسكندرية

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات

Client :

شركة النصر العقارية

Project :

محور قطار السويح - الحسام

Proj. No.

2015 - MTR.

Date :

09/01/2023

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 2
Plate Diameter 60 cm
Soil Type من فلتز
(E₂/E₁)_{max} 2.5

γ 17.00 kN/m³

σ_1 354 kPa

σ_2 354 kPa

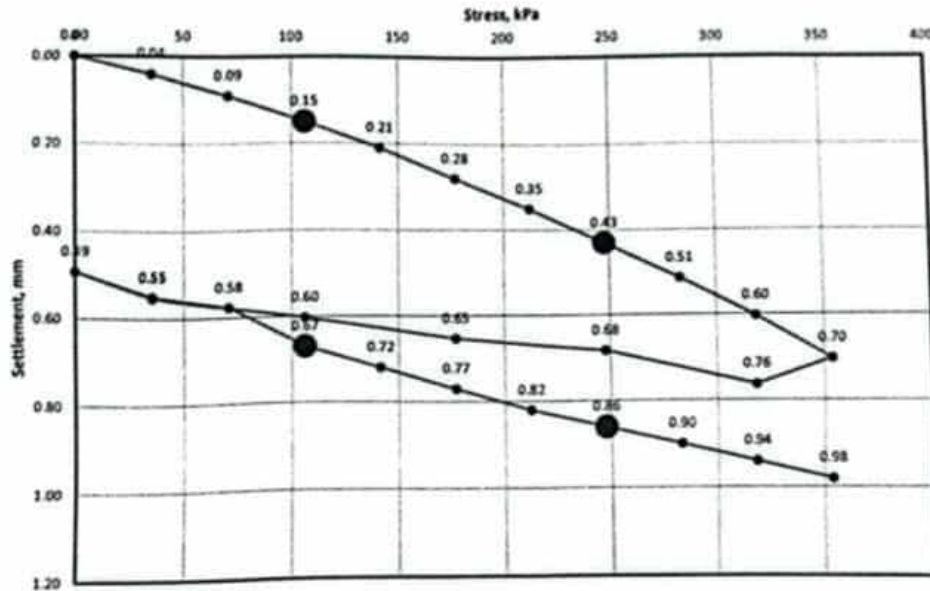


Fig (4)

1st Loading Cycle

σ_1 353.6777 kPa

$0.7\sigma_1$ 247.5744 kPa

$0.3\sigma_1$ 106.1033 kPa

settlement

0.430 mm

0.150 mm

2nd Loading Cycle

σ_2 353.6777 kPa

$0.7\sigma_2$ 247.5744 kPa

$0.3\sigma_2$ 106.1033 kPa

settlement

0.860 mm

0.670 mm

ΔS_1 0.280 mm

0.00028 m

ΔS_2 0.190 mm

0.00019 m

ECP-202-9:2019

E_1 227,364 kPa

227.36 MPa

E_2 335,063 kPa

335.06 MPa

$E_2/E_1 \leq 2.0$

$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$

$E_2/E_1 \leq 4.0$

صلاحية قمت:

يختار قمت مقبول خطأ كما يلي:

المراد قمتة على وطن

قوت وقوت

كسر الأحمال

E_2/E_1 1.47

Compaction Accepted

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



م.س.ع. محمد أبو الحسن

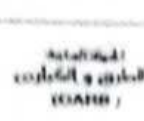
م.س.ع. محمد أبو الحسن

م.س.ع. محمد أبو الحسن

جامعة الإسكندرية

جامعة الإسكندرية

MATERIAL PROTECTION REQUEST



Contractor Company	EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company	(SPECTRUM) Engineering & Consulting Office	
Name	Sign	Date/Serial Number	Title		
Eng. AHMED TAHER		08/01/2023 PLT 6	1.1.00.001		
Approved by GARD	Eng. Mazen Essamy		PLT	358	1W
PLT			CS	09	01
			25	13	00

S1 to S21	D1 to S1	Sp. XXX Note
Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
Work Activity		
Sub Element of Activity		

Description of Materials	FILTER Layer at level 16.6 m				
Location to be Used	From	359+200	TO	359+300	
UIR Approval No	UIR FF-(8)	Date	08/01/2022		
Supplier Name	ELSAQR	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (2014-2015) VERSION 1.2 BY CIVILCO GROUP		
Test Requirement	P.L.T				
Reference Photos	No/Yes	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
	Plate Loading test	Point	1	09/01/2023	

Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-The Plate Load Test Result BY COMIBASSAL is Approved.	1-Plate Load Test Was Carried-out By (E-just) 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. 4-original 1 st & 2 nd papers in PLT 4

APPROVAL STATUS				
Organization	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Conductor	Eng. AHMED TAHER			A
Approved	Eng. Mazen Essamy			A
Approved	Eng. SAYED SAIF			
Approved Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		17/01	AWC



جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معمل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني رقم (١) عن

تجارب التحميل اللوحي
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع (الحمام)

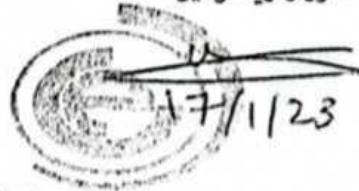
هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة الصقر الحديثة

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل



رقم المشروع: MTR:2058
يناير ٢٠٢٣

أولاً : مقدمة :

- تم إجراء عدد (٥) تجربة تحميل لוחي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (الحمام) من الكيلو (٧٨٠+٣٥٨) إلى الكيلو (٤٠٠+٣٥٩)، وذلك يوم ٠٩ يناير ٢٠٢٣.
- تم تنفيذ التجارب بالمشروع، طبقاً سن فلتز.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة الصنتر الحديثة .

ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

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

ثالثاً : خطوات الاختبار :

- تم إجراء الاختبارات بناءً على التوصيات الواردة في المواصفات الألمانية للمشروع مواصفة (DIN18314) وطبقاً لبنود الكود المصري لميكانيكا التربة والأساسات (الجزء التاسع ٩/٢٠٢-بند (٥-٤-٣))
- 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^٢"، ثم تم إزالة الحمل على مراحل وتسجيل القراءات ثم بعد ذلك تم تحميل اللوح مرة أخرى بنفس معدلات التحميل السابقة وتسجيل القراءات .

رابعاً : الخلاصة :

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

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

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠١ / ١٧



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University

Tel (03) 592-5550 Fax (03) 592-1833

معامل ميكانيكا التربة و الأساسات
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
البريد الإلكتروني: 592.5550@alex.edu.eg

Client :	شركة الصقر الحديثة		
Project :	محور القطر المربع - الحمام	Proj. No.	2015 - MTR.
Date	09/01/2023	station: (359+200) - (359+300)	

Plate Loading Test

Test No.		3					
Initial Reading Ave.		0.5	mm	Plate Diameter		60	cm
Load	Stress	سن فلتر	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm	mm	mm	mm	
0	0	0.27	0.73	0.62	0.00	0.00	
1	35	0.32	0.78	0.67	0.00	0.05	
2	71	0.37	0.83	0.72	0.00	0.10	
3	106	0.42	0.89	0.77	0.00	0.15	
4	141	0.48	0.95	0.83	0.00	0.21	
5	177	0.55	1.02	0.90	0.00	0.28	
6	212	0.63	1.10	0.98	0.00	0.36	
7	248	0.72	1.19	1.07	0.00	0.45	
8	283	0.81	1.28	1.16	0.00	0.54	
9	318	0.92	1.39	1.27	0.00	0.65	
10	354	1.04	1.50	1.39	0.00	0.77	
9	318	1.03	1.49	1.38	0.00	0.76	
7	248	1.01	1.47	1.36	0.00	0.74	
5	177	0.98	1.44	1.33	0.00	0.71	
3	106	0.93	1.39	1.28	0.00	0.66	
1	35	0.87	1.33	1.22	0.00	0.60	
0	0	0.80	1.26	1.15	0.00	0.53	
1	35	0.86	1.32	1.21	0.00	0.59	
2	71	0.93	1.39	1.28	0.00	0.66	
3	106	1.00	1.46	1.35	0.00	0.73	
4	141	1.06	1.52	1.41	0.00	0.79	
5	177	1.12	1.58	1.47	0.00	0.85	
6	212	1.17	1.63	1.52	0.00	0.90	
7	248	1.22	1.68	1.57	0.00	0.95	
8	283	1.26	1.72	1.61	0.00	0.99	
9	318	1.30	1.76	1.69	0.00	1.04	
10	354	1.34	1.80	1.69	0.00	1.07	

Fig (5)



مدير العمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل
جامعة الإسكندرية

مهندس المعمل
م.بسر محمد أبو الحسن

0.3



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel: 010 2590 2590 Fax: 010 2590 1811

معمل ميكانيكا التربة والاساسات
الكلية الهندسية
جامعة الاسكندرية
الهاتف: ٠١٠ ٢٥٩٠ ٢٥٩٠
الفاكس: ٠١٠ ٢٥٩٠ ١٨١١

Client : جامعة الاسكندرية
Project : محور القطر السريع - الحمام
Date : 09/01/2023
Proj. No. : 2019 - MTR.

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 3
Plate Diameter 60 cm
Soil Type سن فلت
(E2/E1)_{max} 2.5

γ 17.00 kN/m³

σ_1 354 kPa

σ_2 354 kPa

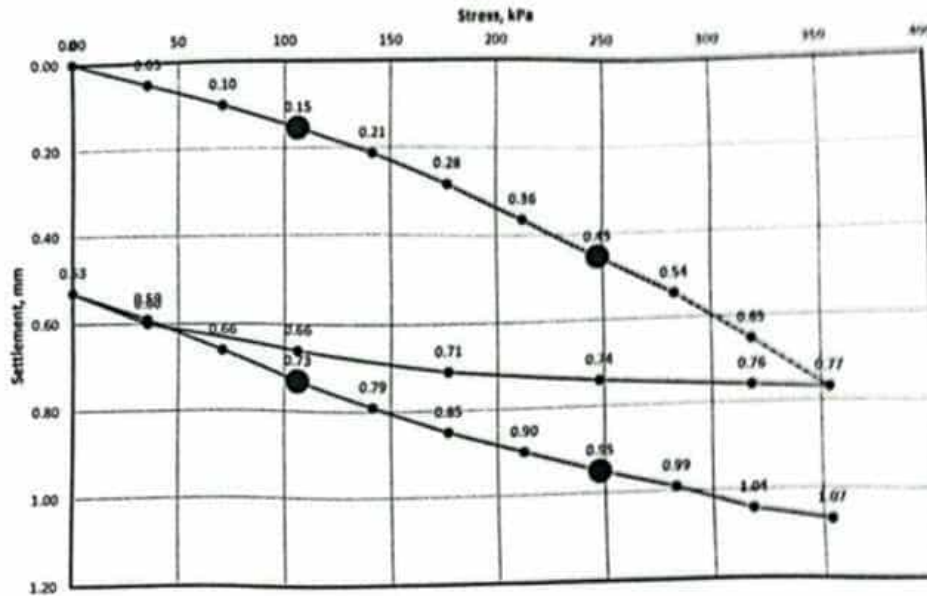


Fig (6)

1st Loading Cycle

σ_1 353.6777 kPa
0.7 σ_1 247.5744 kPa
0.3 σ_1 106.1033 kPa

settlement
0.453 mm
0.153 mm

ΔS_1 0.300 mm 0.0003 m
 ΔS_2 0.220 mm 0.00022 m

E_1 212,207 kPa 212.21 MPa
 E_2 289,373 kPa 289.37 MPa

E_2/E_1 1.36 Compaction Accepted

2nd Loading Cycle

σ_2 353.6777 kPa
0.7 σ_2 247.5744 kPa
0.3 σ_2 106.1033 kPa

settlement
0.950 mm
0.730 mm

ECP-202-9:2019

صلاحية التربة:

يظهر التربة متجانسة جداً لها باطن

قدرة مقاومة عالية وطين

الرمال وفراش

كسر الأعمدة

$E_2/E_1 \leq 2.0$

$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$

$E_2/E_1 \leq 4.0$

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل



مختبر ميكانيكا التربة والاساسات
جامعة الاسكندرية

مهندس المعمل
م. سمير محمد أبو الحسن

MATERIAL INSPECTION REQUEST			Batali Haki عبدالحي و عيسى (E-0408)		SPECTRUM ENGINEERING CONSULTING OFFICE	

Contractor Company	EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company	SPECTRUM Engineering Consulting Office																					
Supervising Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time																					
	Eng. AHMED TAHER		09/01/2023 PLT 7	11:00 PM																					
Inspector	Eng. Mazen Essamy	PLT	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>358</td> <td>FW</td> <td>CS</td> <td>09</td> <td>01</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	358	FW	CS	09	01	23	11	00				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
358	FW	CS	09	01	23	11	00																		

S1 to S21	S1 to S1	Kp XXX Note
Station Reference	Deput Reference	For Kilometer point only Start Km is used
Work Activity		
Sub Element of Activity		

Description of Materials	FILTER Layer at level 16.6 m				
Location to be Used	From	359+300	TO	359+400	
U/R Approval No	U/R FF-(9)	Date	11/01/2023		
Supplier Name	ELSAQR	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (0021-41.2) VERSION 2 BY ONECON GROUP		
Test Requirement	P.L.T				
Reference Photos	No/Yes	Other			

Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
Plate Loading test	Point	1	09/01/2023	

Inspected by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-The Plate Load Test Result BY COMIBASSAL is Approved.	1-Plate Load Test Was Carried-out By (E-just) 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments. 4-original 1 st & 2 nd papers in PLT4

APPROVAL STATUS				
Designation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Supervising Contractor	Eng. AHMED TAHER			A
Inspector	Eng. Mazen Essamy			A
Supervising Engineer	Eng. SAYED SAIF			
Client's Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		2023/01/17	AWC



جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معمل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني رقم (١) عن

تجارب التحميل اللوحي
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع (الحمام)

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة الصقر الحديثة

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل



رقم المشروع: MTR-2058

يناير ٢٠٢٣

أولاً : مقدمة :

- تم إجراء عدد (٥) تجربة تحميل لوضعي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (الحمام) من الكيلو (٧٨٠+٣٥٨) إلى الكيلو (٤٠٠+٣٥٩) ، وذلك يوم ٩ يناير ٢٠٢٣ .
- تم تنفيذ التجارب بالمسروع، طبقة سن فلتر.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختتم بالتوصيات.
- تقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة المسقر الحديثة .

ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

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

ثالثاً : خطوات الاختبار :

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

رابعاً : الخلاصة :

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

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا البوكيل
استاذ بقسم الهندسة الإنشائية
كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية
٢٠٢٣/٠١/١٧

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠١ / ١٧



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel (03) 562-5552 Fax (03) 562-1853

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات
الكلية الهندسية
جامعة الإسكندرية
الهاتف: (٠٣) ٥٦٢ ٥٥٥٢ الفاكس: (٠٣) ٥٦٢ ١٨٥٣

Client :	شركة الصناعات الحديثة		
Project :	محور القطر المربع الختام		Proj. No. 2015 - MTR.
Date	09/01/2023	station: (359+300) : (359+400)	

Plate Loading Test

Test No.		4					
Initial Reading Ave.		0.3	mm	Plate Diameter		60	cm
Load ton	Stress kPa	من لترات mm	Dial Reading 2 mm	Dial Reading 3 mm	Dial Reading 4 mm	Average mm	Notes
0	0	0.17	0.34	0.53	0.00	0.00	
1	35	0.22	0.39	0.58	0.00	0.05	
2	71	0.27	0.44	0.63	0.00	0.10	
3	106	0.33	0.50	0.69	0.00	0.16	
4	141	0.39	0.56	0.75	0.00	0.22	
5	177	0.45	0.63	0.82	0.00	0.29	
6	212	0.52	0.70	0.87	0.00	0.35	
7	248	0.60	0.78	0.97	0.00	0.44	
8	283	0.69	0.87	1.06	0.00	0.53	
9	318	0.79	0.97	1.16	0.00	0.63	
10	354	0.90	1.08	1.27	0.00	0.74	
9	318	0.90	1.08	1.27	0.00	0.74	
7	248	0.88	1.06	1.25	0.00	0.72	
5	177	0.85	1.03	1.22	0.00	0.69	
3	106	0.80	0.98	1.17	0.00	0.64	
1	35	0.74	0.92	1.11	0.00	0.58	
0	0	0.67	0.85	1.04	0.00	0.51	
1	35	0.73	0.91	1.10	0.00	0.57	
2	71	0.79	0.97	1.16	0.00	0.63	
3	106	0.85	1.03	1.22	0.00	0.69	
4	141	0.91	1.09	1.28	0.00	0.75	
5	177	0.96	1.14	1.33	0.00	0.80	
6	212	1.01	1.19	1.38	0.00	0.85	
7	248	1.06	1.24	1.43	0.00	0.90	
8	283	1.10	1.28	1.47	0.00	0.94	
9	318	1.14	1.32	1.51	0.00	0.98	
10	354	1.18	1.36	1.55	0.00	1.02	

Fig (7)



مهندس المعمل
م. سمر محمد أبو الحسن

٠٢



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel: 002 430 2400 Fax: 002 430 2401

مركز ميكانيكا التربة والأساسات
الهندسة المدنية
جامعة الإسكندرية
تليفون: ٠٠٢ ٤٣٠ ٢٤٠٠
فاكس: ٠٠٢ ٤٣٠ ٢٤٠١

Client :
Project :
Date :

أمرية قصر الجديلة
محور نظام الصرف الصحي
69/01/2023
Proj. No. 2015 : 1010

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 4
Plate Diameter 60 cm
Soil Type رمل قنطر
(E_2/E_1)_{max} 2.5

γ 17.00 kN/m³

σ_1 354 kPa
 σ_2 354 kPa

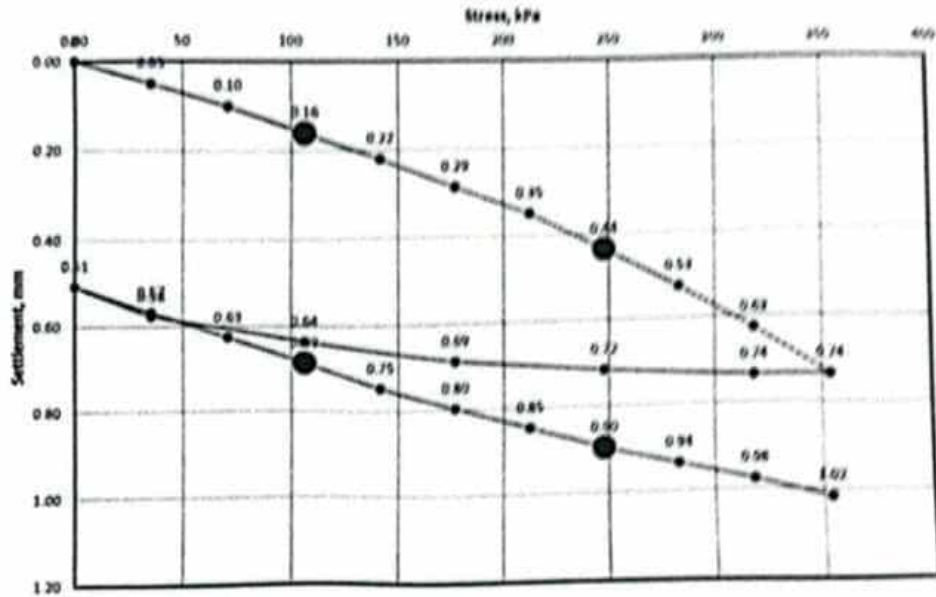


Fig (8)

1st Loading Cycle

σ_1 353.6777 kPa
 $0.7\sigma_1$ 247.5744 kPa
 $0.3\sigma_1$ 106.1033 kPa

settlement
0.437 mm
0.160 mm

ΔS_1 0.277 mm 0.000277 m
 ΔS_2 0.210 mm 0.00021 m

E_1 230,104 kPa 230.10 MPa
 E_2 303,152 kPa 303.15 MPa

E_2/E_1 1.32 Compaction Accepted

2nd Loading Cycle

σ_2 353.6777 kPa
 $0.7\sigma_2$ 247.5744 kPa
 $0.3\sigma_2$ 106.1033 kPa

settlement
0.897 mm
0.687 mm

ECP-202-9:2019

صلابة التربة:

ويتم التربة ما قبل ملأ لها بالي:

نسبة التربة الخاصة طبي وطحن

الرمز والرمز

كسر الأعمار

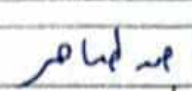

$E_2/E_1 \leq 2.0$
 $E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$
 $E_2/E_1 \leq 4.0$



م. م. محمد أبو الحسن
م. م. محمد أبو الحسن
م. م. محمد أبو الحسن

مهندس المعمول
م. م. محمد أبو الحسن

3

Contract Company	EL SAIR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office						
Name	Sign	Date/Serial Number	Time							
Eng. AHMED TAHER		08/01/2023 PLT 8	11:00 PM							
Eng. MAZEN ESSAMY		PLT	358	EW	CS	09	02	23	11	00

S1 to S21	O1 to S3	Kp XXX Note
Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
Work Activity		
Sub Element of Activity		

Description of Materials	FILTER Layer at level 16.6 m				
Location to be Used	From	358+780	TO	358+880	
URR Approval No	UIR FF-(07)		Date	18/12/2022	
Supplier Name	ELSAQR		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (GQ21 41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP	
Test Requirement	P.L.T				
Reference Photos	No/Yes		Other		

Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
Plate Loading test	Point	1	09/01/2023	

Issued By: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1- This Plate Load Test Result BY COMIBASSAL Is Approved.	1- Plate Load Test Was Carried-out By (E-just) 2- Results report attached and acceptable with project specifications. 3- Final approval is subject to above mentioned comments. 4- Original 1st & 2nd papers in PLT4

APPROVAL STATUS				
Signature	Name	Sign	Date	Answer
	Eng. AHMED TAHER			A
	Eng. MAZEN ESSAMY			A
	Eng. SAYED SAIF			
	Eng. Alaa Abd-Allatif			Awe

17/01



جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معمل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني رقم (١) عن

تجارب التحميل اللوحي
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع (الحمام)

هيئة الطرق والكباري

بناء على طلب

شركة الصقر الحديثة

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل

١٧/١/٢٣

رقم المشروع: MTR:2058
يناير ٢٠٢٣

أولاً : مقدمة :

- تم اجراء عدد (٥) تجربة تحميل لحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (الحمام) من الكيلو (٣٥٨+٧٨٠) إلى الكيلو (٣٥٩+٤٠٠) ، وذلك يوم ٠٩ يناير ٢٠٢٣ .
- تم تنفيذ التجارب بالمشروع، طبقاً سن فلتر.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختم بالتوصيات.
- نقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة الصقر الحديثة .

ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

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

ثالثاً : خطوات الاختبار :

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

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل
أستاذ بقسم الهندسة الإنشائية
كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية
٢٠٢٣/٠١/١٧

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠١ / ١٧



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel (03) 392-5550 Fax (03) 392-1851

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
البريد ٥١٢٠٠٠٠ (٠٣) ٣٩٢٠٥٥٥٠

Client :		شركة الصنار الحديثة					
Project :		محور القطار السريع- الحمام				Proj. No.	2015 - MTR.
Date	09/01/2023			station:(358+880):(358+780)			
Plate Loading Test							
Test No.		5					
Initial Reading Ave.		0.4	mm	Plate Diameter		60	cm
Load	Stress	من فلتر	Dial Reading 2	Dial Reading 3	Dial Reading 4	Average	Notes
ton	kPa	mm	mm	mm	mm	mm	
0	0	0.09	0.66	0.38	0.00	0.00	
1	35	0.13	0.70	0.43	0.00	0.04	
2	71	0.18	0.75	0.48	0.00	0.09	
3	106	0.22	0.81	0.54	0.00	0.15	
4	141	0.30	0.89	0.62	0.00	0.23	
5	177	0.39	0.88	0.71	0.00	0.28	
6	212	0.52	0.99	0.82	0.00	0.40	
7	248	0.63	1.10	0.93	0.00	0.51	
8	283	0.75	1.23	1.06	0.00	0.64	
9	318	0.88	1.36	1.19	0.00	0.77	
10	354	0.88	1.36	1.19	0.00	0.77	
9	318	0.85	1.33	1.16	0.00	0.74	
7	248	0.81	1.29	1.12	0.00	0.70	
5	177	0.74	1.22	1.05	0.00	0.63	
3	106	0.67	1.15	0.98	0.00	0.56	
1	35	0.59	1.07	0.90	0.00	0.48	
0	0	0.51	0.99	0.82	0.00	0.40	
1	35	0.59	1.07	0.87	0.00	0.47	
2	71	0.67	1.15	0.95	0.00	0.55	
3	106	0.74	1.22	1.02	0.00	0.62	
4	141	0.81	1.29	1.09	0.00	0.69	
5	177	0.88	1.36	1.16	0.00	0.76	
6	212	0.94	1.42	1.22	0.00	0.82	
7	248	1.00	1.48	1.28	0.00	0.88	
8	283	1.05	1.54	1.33	0.00	0.93	
9	318	1.09	1.59	1.38	0.00	0.98	
10	354	1.13	1.63	1.42	0.00	1.02	

Fig (9)

مدير المعمل
أ.د. عمرو زكريا الوكيل
جامعة الإسكندرية

مهندس المعمل
م. سمير محمد أبو الحسن

Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel: (010) 390-1150 Fax: (010) 390-1853

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات
الكلية الهندسية
جامعة الإسكندرية
تليفون: 3901150 فاكس: 3901853

Client :
Project :
Date :
09/01/2023
Proj. No. :
2015 - MTR.

عميل :
مشروع :
تاريخ :
09/01/2023
رقم المشروع :
2015 - MTR.

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No. 5
Plate Diameter 60 cm
Soil Type سن فلتير
(E2/E1)_{max} 2.5
 γ 17.00 kN/m³
 σ_1 354 kPa
 σ_2 354 kPa

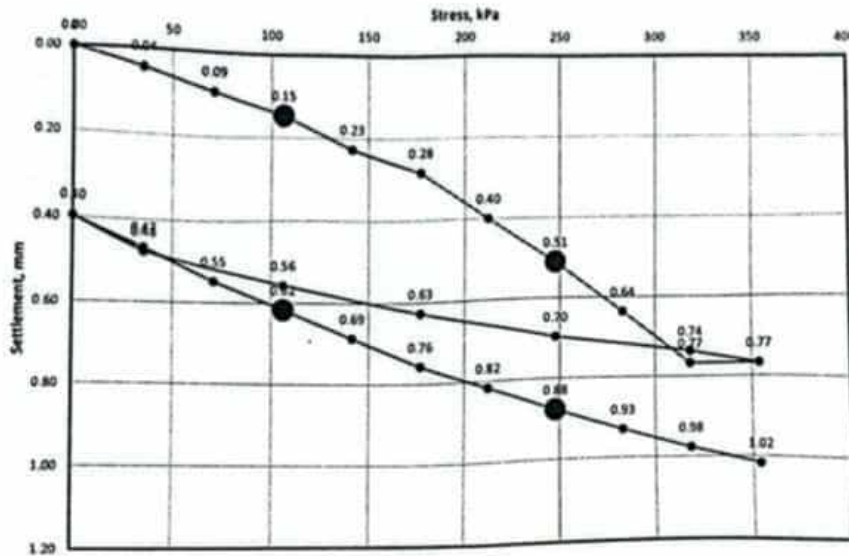


Fig (10)

1 st Loading Cycle			2 nd Loading Cycle		
σ_1	353.6777 kPa	settlement	σ_2	353.6777 kPa	settlement
$0.7\sigma_1$	247.5744 kPa	0.510 mm	$0.7\sigma_2$	247.5744 kPa	0.877 mm
$0.3\sigma_1$	106.1033 kPa	0.147 mm	$0.3\sigma_2$	106.1033 kPa	0.617 mm
ΔS_1	0.363 mm	0.000363 m			
ΔS_2	0.260 mm	0.00026 m			
E_1	175,216 kPa	175.22 MPa			
E_2	244,854 kPa	244.85 MPa			
E_2/E_1	1.40	Compaction Accepted			

ECP-202-9:2019

ملاحظة:

يظهر الشكل ملء طبقات التربة

بمادة خفيفة خبيطة

قرب وراقب

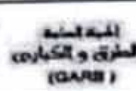
تحت الأحمال





مهندس المعمل
م. سمير محمد أبو الحسن

3

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company		AlMotahada 2 CO. for Contracting and Paving Roads		Designer Company				(SPECTRUM) Engineering Consulting Office			
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number				Time			
	Eng. AHMED MOSTAFA			06/08/2023				08:00			
	QT (FF 1 REV 01)										
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy		QT	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				358	EW	CS	7	8	23	8	0

CODE 1	S1 to S21	D1 to S3	Kp XXX Note
CODE 2	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
CODE 3	Work Activity		
CODE 4	Sub Element of Activity		

Description of Materials	FILTER Layer Total Quantity (5000 m³)		
Location to be Used	From Station (358+220) to Station (359+800)		
Sample only	Yes	Materials Type	FILTER layers
Supplier Name	ELSAQR	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	
Reference Photos	No/Yes	Other	
Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)	
1-Quality test Result By COMIBASSAL Laboratory is Approved.		1-All tests were carried-out by material engineer for both contractor and GARB Consultant.	
2-This Sample Representative (5000 m3) only.		2-Results report attached and acceptable with the project specifications.	
		3-Final approval is subject to above mentioned comments.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. AHMED MOSTAFA			A
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy			A
GARB**	Eng. Abd EL AZIZ MOSTAFA			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		10-8-2023	Awc

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

AGGREGATE REPORTS FOR ELECTRIC EXPRESS TRAIN PROJECT

Contractor : شركة الصقر للمقاولات
Date of report : 10-08-2023
QC : 1704-1





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

REPORT NO.	1704/001
DATE OF RE- PORT.	10/08/2023

I- Introduction

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	SPECTRUM
Contractor :	شركة الصقر للمقاولات
Sample :	Coarse Aggregate Filter mix
Station :	St(358+400) to st(359+800)
Date of Test :	06-08-2023

II- Sample description:

Coarse Aggregate Filter mix

III- Required tests and Results:

Required tests		Results
1- Specific gravity (SG), absorption and degradation.	SSD	2.636
	Absorption	1.40%
	Degradation	0.2%
2- Grain size analysis and	Grain size analysis	As shown in figures
3- Los Angeles test	Abrasion ratio	25.6%

IV- Notes

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

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil

Eman



Geotechnical consultant

For. Dr. M.
Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merga
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

APPENDIX

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

Sieve size (mm)	WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE WEIGHT	CUMULATIVE PERCENTAGE	CUMULATIVE PERCENTAGE	STANDARD	
	(gm)	RETAINED (gm)	RETAINED (%)	PASSING (%)	SPECIFICATION LIMITS	
75	0.00	0.00	0.00	100.0	100	100
50	0.00	0.00	0.00	100.0	75	90
10	7540.00	7540.00	76.35	23.6	15	25
No.4	2150.00	9690.00	98.13	1.9	0	10
No.200	100.00	100.00	80.00	0.4	0	5

Total sample weight = 9875.00 pass No.4= 185.0 Total fine aggregates weight = 125 gm
% 1.9

Size analysis distribution curve



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Absorption and specific gravity for Coarse Aggregate ASTM C 127 - AASHTO T 85

Weight of sample	2500
Weight of saturated - dry surface sample (B)	2531
Weight of saturated sample in water (C)	1571
Weight of dry sample after heating (A)	2496

Results:-

Saturation surface dry specific gravity = $B / (B - C)$	2.636
Bulk specific gravity = $A / (B - C)$	2.60
Apparent specific gravity = $A / (A - C)$	2.70
Absorption of water = $(B - A) / A * 100$	1.40
Degradation of aggregate = $(2500 - A) / A * 100$	0.2





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST (For small size coarse aggregate) ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

Results

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





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Report :	645 - 1 - Center
Date :	10/08/2023

CHEMICAL ANALYSIS

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	SPECTRUM
Contractor :	الشركة المصرية للمقاولات
Project :	Electric express train
Sample :	Coarse Aggregate Filter Mix
Station :	ST (358 + 400) : (359 + 800)
Date of Test :	6-8-2023

Temperature : 30 °C

Humidity : 50%

ANALYSIS	RESULTS	METHOD REFERENCE
CHLORIDE (CL)	0.0014%	ASTM D 2974
SULPHATE (SO ₃)	0.0038%	
ORGANIG MATTER	NEGATIVE	



LAB DIRECTOR
CH/ Mostafa Asker

Mostafa





الهيئة القومية للإسقاط

Serial No.
QT FF
(1)



مكتب أ.د. عماد نبيل
Electrical Express Train From Borg Alarab to Alamein
From Station 325+393 To Station 394+600



Date
05/09/2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline :	<input checked="" type="checkbox"/> Material submittal	<input type="checkbox"/> Field Density Test	<input type="checkbox"/> Pile load test
Location :	Zone SECTOR 5	From Station 358+220	To Station 359+800
References	2-IR- Survey No. (FF 1)		levels 5000 M3
		Specification: EET L1.1.Earthworks Specifications and Testing Report	

Purpose of the inspection

1. Earthworks

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Natural Sub Grade | <input type="checkbox"/> Sub Ballast |
| <input type="checkbox"/> Upper Embankment | <input type="checkbox"/> Ballast |
| <input checked="" type="checkbox"/> L / M Embankment | <input type="checkbox"/> excavation |

Attachments

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1- result of compaction test | 2-IR- Survey No. (FF 1) |
| 3- | 4- |
| 5- | 6- |

Works To be Inspected

QUALITY TEST FOR AGG BY LABORATORY COMIBASSAL

Submitted by: AL-SAKR CO. for NEW Contracting

Signature:

[Signature]

GARP Consultant Engineer's Comments :

Date of Inspection: - / /

THE QUALITY TEST RESULT FOR FILTER AGGREGATE 1,2,6 EQUAL PORTION IS OK.

THE SAMPLE REPRESENTATIVE 5000 M3 ONLY

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

Name: *Mazen Emmy*

Signature:

[Signature]

General Consultant's Comments:

Date: - / /

1-ONE SAMPLE WAS SELECTED FOR QUALITY TEST.

2-QUALITY TEST WAS CARRIED OUT by third part (COMIBAS)

3-RESALTS ATTACHED AND FOUND ACCEPTABLE

4-FINAL APPROVAL IS SUBJECTED TO ABOVE MENTIONED COMMENTS.

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

Name:

Signature:

GARP Engineer's Comments:

Date: - / /

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.

Contractor

Consultants



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والطيرة الدولية (كوميباسل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٩/١١/٢٠١١

ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

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

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 17/08/2022

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصقر

Material / Source of Soil :- ROCK FILLING SOIL (من # ٦)

LAB. REF. Q.C.1111

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	5010.0	5020.0	
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	5070.0	5078.0	
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	3125.0	3150.0	
D. ABSORPTION = (B - A)	60.0	58.0	
E. ABSORPTION % = [(B - A)/A] X 100	1.20	1.16	1.18
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry { A / (B - C) }	2.58	2.60	2.59
b) Bulk, Sat. Surface Dry { B / (B - C) }	2.61	2.63	2.62
c) Apparent sp. Gr. { A / (A - C) }	2.66	2.68	2.67
Tested By : Mostfa	Checked By : Eng. Eman E. Kandil		



الإدارة: ١٥٧ ش. صفية زغلول - الإسكندرية - مصر

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٨٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel: 4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٢١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave. - Alex; Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail: internal-inspection@comibassal.com

COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

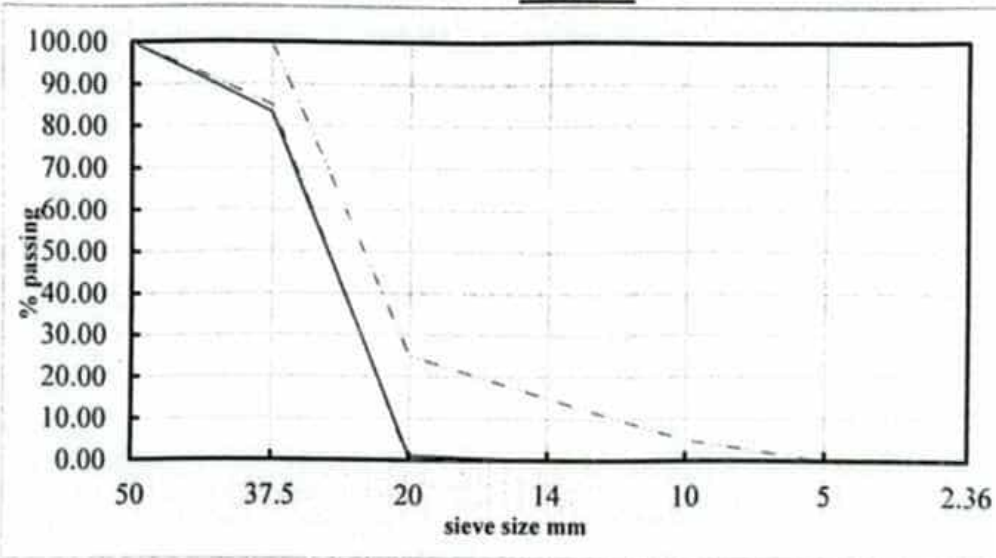
Report No: 1111 - 2 - center

Date: 24/08/2022

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصقر للمقاولات
Project : Electric express train
Test method : BS 882 Table 4. 40 mm
Sample : COARSE AGGREGATE
Date of Test : 24/08/2022

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	83	1	0	0	0	0

Civil. Eng Department



Eng. Eman E. Kandil



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

ISO 9001:2015 حاصلة على شهادة الأيزو

Accredited by:

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

Report no : 1111 / 4 / center

Date : 24 / 8 / 2022

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

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

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصقر للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Agg 6)

Date of Test :

24/08/2022

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3877.5
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	22.45%



Civil Eng. Depart.

Eman

Eng: Eman E.Kandil

الإدارة: ٤٠ منشىء زغلول - الإسكندرية - مصر

ت: ٤٨٧٠٥٧٢ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

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

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٢١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave. - Alex, Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com



الهيئة القومية للإنفاق

Serial No.
QT FF
(2)



مكتب أ.د. عماد نبيل
Electrical Express Train From Borg Alarab to Alamein
From Station 325+393 To Station 394+600



Date
15/10/2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline :	<input checked="" type="checkbox"/> Material submittal	<input type="checkbox"/> Field Density Test	<input type="checkbox"/> Plate load test
Location :	Zone SECTOR 5	From Station 358+220	To Station 359+800
References	2-IR- Survey No. (FF 2)	Specification: EET L1.1.Earthworks Specifications and Testing Report	

Purpose of the inspection

1. Earthworks

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Natural Sub Grade | <input type="checkbox"/> Sub Ballast |
| <input type="checkbox"/> Upper Embankment | <input type="checkbox"/> Ballast |
| <input checked="" type="checkbox"/> L / M Embankment | <input type="checkbox"/> excavation |

Attachments

1- result of compaction test	2-IR- Survey No. (FF 2)
3-	4-
5-	6-

Works To be Inspected

QUALITY TEST FOR AGG BY LABORATORY COMIBASSAL

Submitted by: AL-SAKR CO. for NEW Contracting

Signature:

[Signature]

GARP Consultant Engineer's Comments :

Date of Inspection:-

/ /

THE QUALITY TEST RESULT FOR FILTER AGGREGATE 1,2,6 EQUAL PORTION IS OK.

THE SAMPLE REPRESENTATIVE 5000 M3 ONLY

The works are :

☒ Approved (A)

☐ Approved as Noted (B)

☐ Revised & Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Name: *Mazen Esamy*

Signature:

[Signature]

General Consultant's Comments:

Date:-

/ /

1-ONE SAMPLE WAS SELECTED FOR QUALITY TEST.

2-QUALITY TEST WAS CARRIED OUT by third part (COMIBASSAL)

3-RESULTS ATTACHED AND FOUND ACCEPTABLE

4-FINAL APPROVAL IS SUBJECT TO ABOVE MENTIONED COMMENTS.

The works are :

☐ Approved (A)

☐ Approved as Noted (B)

☐ Revised & Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Name: *Abdelkhalik*

Signature:

[Signature]

GARP Engineer's Comments:

Date:-

05/01 /

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.

Contractor

Consultants



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لانتاجية الأعمال للوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

ABSORPTION AND SPECIFIC GRAVITY FOR COARSE AGGREGATE

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

PROJECT: Electric Express Train

DATE: 15/10/2022

General Consultant :- SYSTRA

Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: شركة الصقر للمقاولات

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

LAB. REF. Q.C. 75/1

TRIAL NO	1	2	AVERAGE
A. WEIGHT OF Oven Dry TEST SAMPLE IN AIR (g)	2000.0	2000.0	2000.0
B. WEIGHT OF S.S.D. TEST SAMPLE IN AIR. (g)	2019.0	2018.0	2018.5
C. WEIGHT OF S. TEST SAMPLE IN WATER. (g)	1222.0	1228.0	1225.0
D. ABSORPTION (g) = (B - A)	19.0	18.0	18.5
E. ABSORPTION % = [(B - A)/A] X 100	0.95	0.90	0.93
F. SPECIFIC GRAVITY:			
a) Bulk sp. Gr. , Oven Dry $\{A / (B - C)\}$	2.51	2.53	2.52
b) Bulk, Sat. Surface Dry $\{B / (B - C)\}$	2.53	2.55	2.54
c) Apparent sp. Gr. $\{A / (A - C)\}$	2.57	2.59	2.58

Tested By : Mostfa

Checked By : Eng. Eman E. Kandil





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum

Order No.: 34/29.11.2011

75 - 2 - center

Report No:

Date:

05/01/2023

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

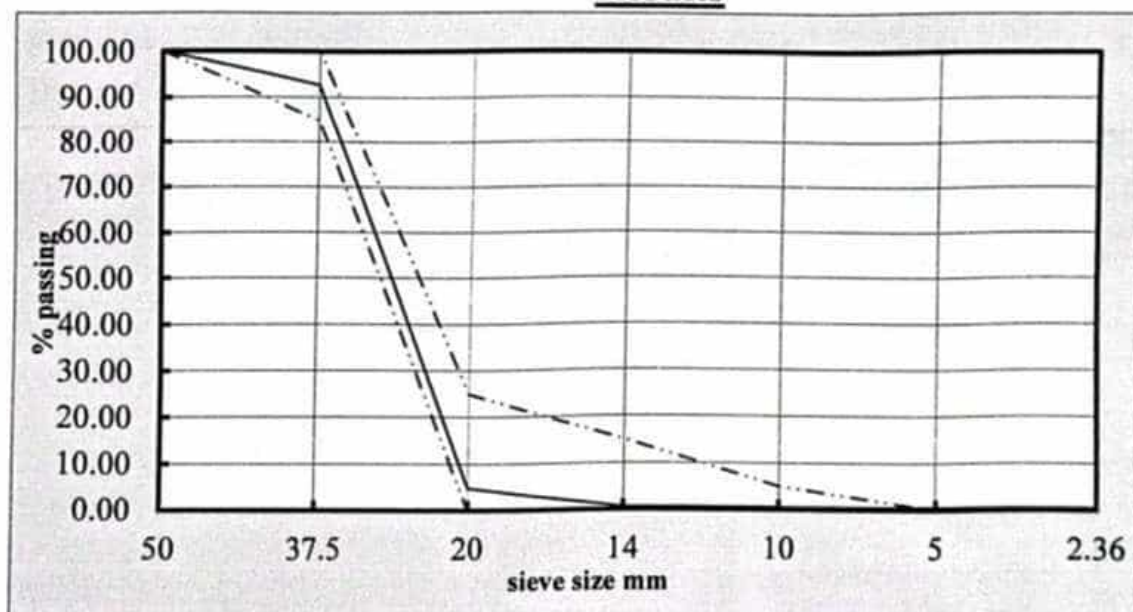
معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول

تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩

SIEVE ANALYSIS FOR COARSE AGGREGATE

General consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصقر للمقاولات
Project : Electric express train
Test method : BS 882 Table 4. 40 mm
Sample : COARSE AGGREGATE (Mix Agg)
Date of Test : 15/10/2022

Results



sieve size mm	50	37.5	20	14	10	5	2.36
passing %	100	93	5	1	0	0	0



Civil. Eng Department

Eman
Eng : Eman. E. Kandil





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسل)

ISO 9001:2015 حاصلة على شهادة الأيزو

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

Report no : 75 / 3 / center

Date : 5 / 1 / 2023

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For small size coarse aggregate)

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

General consultant :

SYSTRA

Consultan :

SPECTRUM

Contractor :

شركة الصقر للمقاولات

Project :

Electric express train

Sample :

COARSE AGGREGATE (Mix Agg)

Date of Test :

15/10/2022

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intital Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3580
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	28.4%

Civil Eng. Depart.



Eman

Eng: Eman E.Kandil

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

ت: ٤٨٧٠٥٧٢ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

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

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex; Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو 9001:2015
Accredited by:
Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

الرقم : ٢٣/١/١٢١ : معامل

التاريخ : ١٧/١٠/٢٠٢٢ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سبكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : شركة الصقر للمقاولات

المشروع : القطر الكهربائي السريع

العينة : عينة سن خليط (١) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٥

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

درجة حرارة المعمل : ١٨ °م الرطوبة النسبية : ٥٥ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٢/١٠/١٦ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

المواصفة المستخدمة	النتائج	التحليل
ASTM D 2974	٠,٠٠١٤ %	الكلوريدات Cl^-
	٠,٠٠٤٢ %	الكبريتات SO_3^{--}
	لا يوجد	المواد العضوية

مدير إدارة المعامل

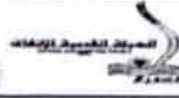
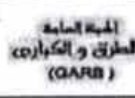
ك. / مصطفى عسكر





N



MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	AlMotahada 2 CO. for Contracting and Paving Roads			Designer Company				[SPECTRUM] Engineering Consulting Office			
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number				Time			
	Eng. AHMED MOSTAFA			06/08/2023				08:00			
				QT (FF 26)							
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy		QT	C1	C2	C3	D0	MM	YY	HH	MM
				358	EW	CS	7	8	23	8	0

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

Description of Materials	FIITER Layer Total Quantity (130000 m³)		
Location to be Used	From Station (358+220) to Station (359+800)		
Sample only	Yes	Materials Type	FILTER layers
Supplier Name	ELSAQR	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	
Reference Photos	No/Yes	Other	
Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)	
1-Quality test Result By COMIBASSAL Laboratory is Approved.		1-All tests were carried-out by material engineer for both contractor and GARB Consultant.	
2-This Sample Representative (5000 m3) only.		2-Results report attached and acceptable with the project specifications.	
		3-Final approval is subject to above mentioned comments.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. AHMED MOSTAFA	<i>video up!</i>		A
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy	<i>[Signature]</i>		
GARB**	Eng. Abd EL AZIZ MOSTAFA			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	<i>for [Signature]</i>	10-8-2023	AWC

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

AGGREGATE REPORTS FOR ELECTRIC EXPRESS TRAIN PROJECT

Contractor :	شركة الصقر للمقاولات
Date of report :	10-08-2023
QC :	1704-4





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

REPORT NO.	1704/004
DATE OF REPORT.	10/08/2023

I- Introduction

General Consultant : SYSTRA
Consultant : SPECTRUM
Contractor : شركة الصقر للمقاولات
Sample : Coarse Aggregate Filter mix
Station : St(358+400) to St(359+800)
Date of Test : 06-08-2023

II- Sample description:

Coarse Aggregate Filter mix

III- Required tests and Results:

Required tests		Results
1- Specific gravity (SG), absorption and degradation.	SSD	2.522
	Absorption	1.24%
	Degradation	0.2%
2- Grain size analysis and	Grain size analysis	As shown in figures
3- Los Angeles test	Abrasion ratio	25%

IV- Notes

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

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant

For. Dr. M.
Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egyption General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egyption Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

APPENDIX

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

Sieve size (mm)	WEIGHT	CUMULATIVE	CUMULATIVE	CUMULATIVE	STANDARD	
	RETAINED	WEIGHT	PERCENTAGE	PERCENTAGE	SPECIFICATION	
	(gm)	RETAINED (gm)	RETAINED (%)	PASSING (%)	LIMITS	
75	0.00	0.00	0.00	100.0	100	100
50	0.00	0.00	0.00	100.0	75	90
10	7854.00	7854.00	77.77	22.2	15	25
No.4	2110.00	9964.00	98.66	1.3	0	10
No.200	100.00	100.00	74.07	0.3	0	5

Total sample weight = 10099.00 pass No.4= 135.0 Total fine aggregates weight = 135 gm
% 1.3

Size analysis distribution curve



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email: civdept@comibassal.com
WebSite: www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST (For small size coarse aggregate) ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3750
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	25.0%





COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Absorption and specific gravity for Coarse Aggregate ASTM C 127 - AASHTO T 85

Weight of sample	2500
Weight of saturated - dry surface sample (B)	2527
Weight of saturated sample in water (C)	1525
Weight of dry sample after heating (A)	2496

Results:-

Saturation surface dry specific gravity = $B / (B - C)$	2.522
Bulk specific gravity = $A / (B - C)$	2.49
Apparent specific gravity = $A / (A - C)$	2.57
Absorption of water = $(B - A) / A * 100$	1.24
Degradation of aggregate = $(2500 - A) / A * 100$	0.2





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Report :	645 - 4 - Center
Date :	10/08/2023

CHEMICAL ANALYSIS

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	SPECTRUM
Contractor :	الشركة الصفر للمقاولات
Project :	Electric express train
Sample :	Coarse Aggregate Filter Mix
Station :	ST (358 + 400) : (359 + 800)
Date of Test :	6-8-2023

Temperature : 30 °C

Humidity : 50%






ANALYSIS	RESULTS	METHOD REFERENCE
CHLORIDE (CL)	0.0010%	ASTM D 2974
SULPHATE (SO3)	0.0052%	
ORGANIG MATTER	NEGATIVE	

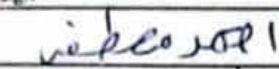



LAB DIRECTOR
CH/ Mostafa Asker

Mostafa



MATERIAL APPROVAL REQUEST					
--	---	---	--	---	---

Contractor Company	AlMotahada 2 CO. for Contracting and Paving Roads			Designer Company	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number		Time						
	Eng. AHMED MOSTAFA		08/08/2023 55-B-5K-QT (FF 27)		08:00						
Received by GARB CONSULTANT	Name	Sign	QT	C1	C2	C3	D1	M1	Y1	H1	M1
				358	EW	CS	9	8	23	8	0
Received by GARB CONSULTANT		Eng. Mazen Essamy									

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

Description of Materials	FILTER Layer Total Quantity (135000 m³)		
Location to be Used rev 29	From Station (358+220) to Station (359+800)		
Sample only	Yes	Materials Type	FILTER layers
Supplier Name	ELSAQR	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	
Reference Photos	No/Yes	Other	
Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM) -Quality test Result By COMIBASSAL Laboratory is Approved. -This Sample Representative (5000 m³) only.		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) 1-All tests were carried-out by material engineer for both contractor and GARB Consultant. 2-Results report attached and acceptable with the project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments 4-Remain chemical Tests	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. AHMED MOSTAFA			A
A/QC *	Eng. Mazen Essamy			A
ARB**				
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		21-10-2023	AWC
Designer Alignment/Bridges: Culvert only				



COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector

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

AGGREGATE REPORTS FOR ELECTRIC EXPRESS TRAIN PROJECT

Contractor : شركة الصقر للمقاولات
Date of report : 01-10-2023
QC : 2033





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

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

REPORT NO.	2033/001
DATE OF RE-PORT.	01/10/2023

I- Introduction

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	SPECTRUM
Contractor :	شركة الصقر للمقاولات
Sample :	Coarse Aggregate Filter mix
Station :	From Stored Materials.
Date of Test :	09-08-2023

II- Sample description:

Coarse Aggregate Filter mix

III- Required tests and Results:

Required tests		Results
1- Specific gravity (SG), absorption and degradation.	SSD	2.530
	Absorption	2.0%
	Degradation	0.2%
2- Grain size analysis and	Grain size analysis	As shown in figures
3- Los Angeles test	Abrasion ratio	21.2%

IV- Notes

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

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant

For Dr. H.
Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

mail : civdept@comibassal.com

WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Tel: 002 033920176 - 002 033931482

Fax : 002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

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

APPENDIX

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

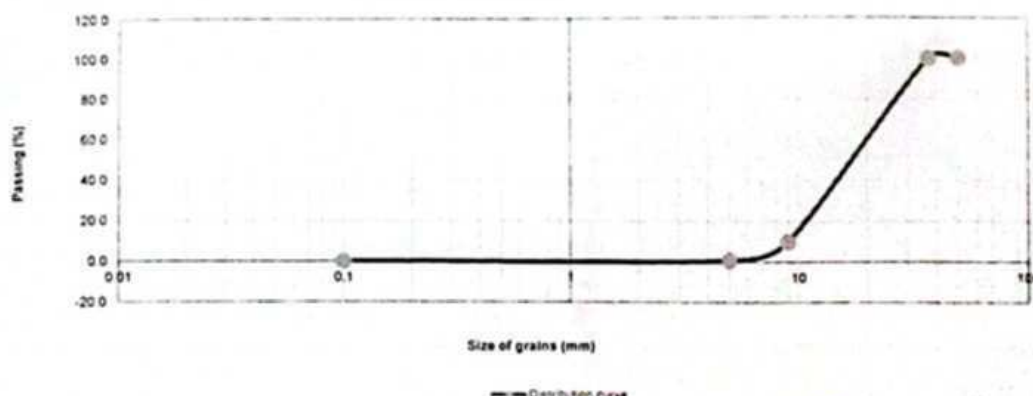
Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

Sieve size (mm)	WEIGHT	CUMULATIVE	CUMULATIVE	CUMULATIVE	STANDARD	
	RETAINED	WEIGHT	PERCENTAGE	PERCENTAGE	SPECIFICATION	
	(gm)	RETAINED (gm)	RETAINED (%)	PASSING (%)	LIMITS	
75	0.00	0.00	0.00	100.0	100	100
50	0.00	0.00	0.00	100.0	75	90
10	4510.00	4510.00	90.20	9.8	15	25
No.4	460.00	4970.00	99.40	0.6	0	10
No.200	27.00	27.00	90.00	0.1	0	5

Total sample weight = 5000.00 pass No.4= 30.0 Total fine aggregates weight = 30 gm
% 0.6

Size analysis distribution curve



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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



COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector

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

Absorption and specific gravity for Coarse Aggregate ASTM C 127 - AASHTO T 85

Weight of sample	2500
Weight of saturated - dry surface sample (B)	2545
Weight of saturated sample in water (C)	1539
Weight of dry sample after heating (A)	2495

Results:-

Saturation surface dry specific gravity = $B / (B - C)$	2.530
Bulk specific gravity = $A / (B - C)$	2.48
Apparent specific gravity = $A / (A - C)$	2.61
Absorption of water = $(B - A) / A * 100$	2.00
Degradation of aggregate = $(2500 - A) / A * 100$	0.2





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

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

ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST (For small size coarse aggregate) ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

Results

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3942
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	21.2%





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/20-11-2011

Report :	645 - 5 - Center
Date :	10/08/2023

CHEMICAL ANALYSIS

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	SPECTRUM
Contractor :	الشركة المصرية للمطارات
Project :	Electric express train
Sample :	Coarse Aggregate Filter (من + خليهط)
Station :	ST (358 + 220) : (359 + 800)
Date of Test :	9-8-2023

Temperature : 30 °C

Humidity : 50%

ANALYSIS	RESULTS	METHOD REFERENCE
CHLORIDE (CL)	0.0014%	ASTM D 2074
SULPHATE (SO3)	0.0028%	
ORGANIG MATTER	NEGATIVE	



LAB DIRECTOR
CH/ Mostafa Asker

Mostafa Asker



مقايمة ختامى

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار

الكهربائى السريع بطول بطول ١.٥ كم اتجاه الاسكندرية

مقاوله :- شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

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

بنود العملية باجمالى مبلغ ١٩٩٧٧٠٥٥.٤٤ (فقط وقدره تسعة عشرة مليون وتسعمائة سبعة وسبعون الف

وخمسة وخمسون جنيها واربعة واربعون قرشا لاغير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : محمد مصطفى تامر

الاسم : مارجيت مدين راجز

التوقيع :

التوقيع :






رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

(بالاسكندرية) مرسى مطروح

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">      </div>					
مقايضة ختامية الهيئة العامة للطرق والكبارى - وزارة النقل مشروع: القطار السريع (السبخة - العلمين - مطروح) القطاع من الكم ٣٥٨+٣٠٠ إلى الكم ٣٥٩+٨٠٠ بطول ١,٥ كم اتجاه الاسكندرية تنفيذ شركة: الصقر الحديثة للمقاولات العامة					
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجملى
	يشارى المصالح الورقية والحقائق وروم احوال ومستندات التراوح بين ١ الى ٢ سم او بين ١ الى ٢ سم الى ١ بنسبة ١:١٠٠ بنسبة اعتماد الاثرية عن ١/٢٠ ولا يتجاوز ١ الى ٢ سم او المواد الناعمة او العوارى (إسكارة من مثل ٢٠٠) نواحيها او مواد طينية او بيت التمان يتم تحميلها على تاسيس وتطابق سائر مصالح المدينة بحسب ١٠٠ سم حتى اعلى مستوى المياه الارضية بحوالى ٢٠ سم ويتم التمسك الجيد لتطبيق مبراس الا يتم اعتماد الاحجار والاعمال الخواص المصنوعة والبناء وتكامل ابعاد الخواص المصنوعة والمطوية (تضيق الخواص التوسيل قطر ٢٠ سم) حتى ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢.٥ باستخدام حصى مقادير ٨ و ١٢ طبقا لما هو ورد فى مواصفات الخاصة بالخرق حتى ان السطح الطولى وانهر تحت طبقا لاصول الصناعات المتعارف حصىة النقل ٢٠ م. - ثلاثة شحنة التربة الصلبة الصخرة وجية تكم بقرينة او التماس	٣م			
	السعر خلال شهر يناير طبقا للمقوضة ٢٠٢٣	٣م	16,807.2	324.10	5,447,213.52
	السعر خلال شهر فبراير طبقا للمقوضة ٢٠٢٣	٣م	12,736.8	335.60	4,274,470.08
	السعر خلال شهر ابريل طبقا للمقوضة ٢٠٢٣	٣م	15,037	345.80	5,199,863.76
	علاوة مسافة نقل لثمن لمسافة ٨٨ كم = ١,٣٠٦٨ = ٨٨.٤ جنيه	٣م	44,581.2	88.40	3,940,978.08
	علاوة تحصيل رسوم القفزة والموازين طبقا للاتحة الشركة الوطنية	٣م	44,581.2	25.00	1,114,530.00
	الاجملى				19,977,055.44

مدير مشروع هيئة الطرق والكبارى

م/ مارجريت مجدي

م/ م/ محمد حسنى قياض

يغتمد / رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

استشاري الهيئة (مكتب د. عماد نبيل)

م/ مازن عيسى

سكترم للاستشارات الهندسية

مهندس الشركة

م/ محمد نظير

رقم البند : ٤-٢

جنية للكم بالزيادة او النقصان. (السعر خلال شهر يناير ٢٠٢٣)

كمية المقايضة	16,807.2	م ^٣
---------------	----------	----------------

مهندس الشركة
م / محمد نظير مزمل

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٣٥٨+٣٠٠ الى الكم ٣٥٩+٨٠٠ بطول ١,٥ كم إتجاه الاسكندرية.

رقم البند : ٤-٢

بالمتر ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او بين ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقدارة ٨ kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. -مسافة النقل ٢٠ كم .

جنية للكم بالزيادة او النقصان. (السعر خلال شهر فبراير ٢٠٢٣)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

كمية المقايضة 12,736.8 م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من			
5307	53.07	100	358+500	358+400	11/02/2023	IR FF 14	بالمتر ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او بين ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقدارة ٨ kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. -مسافة النقل ٢٠ كم .
5307	31.00	100	358+600	358+500	27/02/2023	IR FF 15	الفئة شاملة القيمة المادة المحجورة. يتم احتساب ١,٣ جنية للكم بالزيادة او النقصان. (السعر خلال شهر فبراير ٢٠٢٣)
10,614	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)						
2,122.80	يوجد نسبة هالك لغرز وتداخل السن الخاص بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%						
12,736.8	الاجمالي الكلي (م٣) = المجموع الكلى للكمية المنفذة ١,٢*						

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



مهندس الشركة
م / محمد نظير مرمول

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٣٥٨+٣٠٠ الى الكم ٣٥٩+٨٠٠ بطول ١,٥ كم إتجاه الاسكندرية.

رقم البند : ٤-٢

بالمتر ٣ - توريد وتنفيد وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او بين ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوي على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. -مسافة النقل ٢٠ كم .
جنية للكم بالزيادة او النقصان. (السعر خلال شهر ابريل ٢٠٢٣)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من			
7224	60.20	120	358+720	358+600	09/04/2023	IR FF16	بالمتر ٣ - توريد وتنفيد وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او بين ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوي على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره ٨ kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة.
5307	53.07	100	358+880	358+780	09/04/2023	IR FF17	-مسافة النقل ٢٠ كم . الفئة شاملة القيمة المادة المحجيرة. - يتم احتساب ١,٣ جنية للكم بالزيادة او النقصان. (السعر خلال شهر فبراير ٢٠٢٣)
12,531	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)						
2,506.20	يوجد نسبة هالك لغرز وتداخل السن الخاص بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%						
15,037.2	الاجمالي الكلي (م) = المجموع الكلي للكمية المنفصلة ١,٢						

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الختامي
رقم البند : ٤-٢

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٣٠٨+٣٠٠ الى الكم ٣٥٩+٨٠٠ بطول ١,٥ كم إتجاه الاسكندرية .

بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة
(علاوة مسافة النقل للسفن)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

كمية المقايسة 44,581.2 ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من			
5307	53.07	100	359+400	359+300	11/01/2023	IR FF 11	<p>بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحدوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب العملية والبيد يشمل اجراء التجارب العملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقدارة ٨ kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة.</p> <p>-مسافة النقل ٢٠ كم.</p> <p>-اللمنة شاملة القيمة المادة المحجورة.</p> <p>-يتم احتساب ١,٣ جنية للكم بالزيادة او النقصان.</p>
5307	53.07	100	358+320	358+220	28/01/2023	IR FF 12	
3392	42.40	80	358+400	358+320	31/01/2023	IR FF 13	
5307	53.07	100	358+500	358+400	11/02/2023	IR FF 14	
5307	53.07	100	358+600	358+500	27/02/2023	IR FF 15	
7224	60.20	120	358+720	358+600	09/04/2023	IR FF 16	
5307	53.07	100	358+880	358+780	09/04/2023	IR FF 17	
37,151	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م)						
7,430.20	يوجد نسبة هالك لغرز وتداخل السن الخاص بالفاتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%						
44,581.2	الاجمالي الكلى (م ^٢) = المجموع الكلى للكمية المنفذة ١,٢*						

مدير مشروع الهيئة
م / مارجيت مجدى



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الختامي
رقم البند : ٤-٢

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم ٣٠٨+٣٠٠ الى الكم ٣٥٩+٨٠٠ بطول ١,٥ كم
اتجاه الاسكندرية .

بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة
(علاوة تحصيل رسوم وكارتات الموازين والرسوم للوطنية للطرق)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

كمية المقايسة ٣م 44,581.2

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من			
5307	53.07	100	359+400	359+300	11/01/2023	IR FF 11	بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهالها او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبيد يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية (اختبار الواح التحميل قطر ٣٠ سم) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن ٢,٥ باستخدام حمل مقداره 8 kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهوى العمل طبقا لاصول الصناعة المعمتازة.
5307	53.07	100	358+320	358+220	28/01/2023	IR FF 12	
3392	42.40	80	358+400	358+320	31/01/2023	IR FF 13	
5307	53.07	100	358+500	358+400	11/02/2023	IR FF 14	
5307	53.07	100	358+600	358+500	27/02/2023	IR FF 15	
7224	60.20	120	358+720	358+600	09/04/2023	IR FF 16	
5307	53.07	100	358+880	358+780	09/04/2023	IR FF 17	
37,151	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م)						-الفترة شاملة القيمة المادة المعجزية.
7,430.20	يوجد نسبة هالك لغرز وتداخل السن الخاص بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%						-يتم احتساب ١,٣ جنية للكم بالزيادة او النقصان.
44,581.2	الاجمالي الكلي (م) = المجموع الكلى للكمية المنفذة ١,٢						

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



مهندس الشركة
م / محمد نظير مزمل

نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ : / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طيبة المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع .)

عقد رقم / ٣٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

تنفيذ شركة / . مكتب الشبلى للمقاولات

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالاتى :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	م ^٣	٤٤٥٨١.٢	كسارة
٢	اتربة	م ^٣		محجر رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	م ^٣		محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البنونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها
من

(كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع)

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

في حالة وجود كميات تم الحصول عليها بدون ارفاق البنونات المائية يتم تسجيلها كذا

إفادة

بالإشارة لمشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة - مطروح)

العقد رقم: اتجاة الاسكندرية (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٧)

في المسافة من ٣٥٨+٣٠٠ الي ٣٥٩+٨٠٠

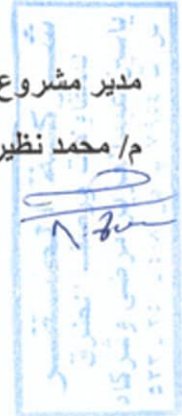
مقاوله شركة : الصقر الحديثة للمقاولات العامة

اشراف استشاري : مكتب د/ عماد نبيل

كمية سن الفلتر المستخدمة في المشروع : ٢, ٤٤٥٨١ م. ٣

يرجي العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببونات رسمية معتمدة وقام استشاري
المشروع بمراجعة جميع البونات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت اشراف المنطقة.

مدير مشروع الشركة / م/ محمد نظير
مدير مشروع الهيئة / م/ مارجريت مجدي
مدير عام المشروعات / م/ محمد حسني فياض



يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

كشف أتاوة المحاجر
عن كمية المواد التي تم استخدامها

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي
السريع (العين السخنة- العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم ٣٠٠+٣٥٨ الي الكم ٨٠٠+٣٥٩
بطول ١,٥ كم اتجاه (الاسكندرية)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة
أعمال تم تنفيذها حتي تاريخ ٢٠٢٤/٣/٥

كمية سن الفلتر المنفذة بند رقم (2-3)
بالمتر المكعب = ٣٤٤,٥٨١,٢ م

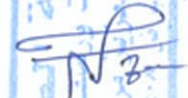
مدير مشروع الهيئة
م/ مارجريت مجدي



مدير مشروع الاستشاري



مدير مشروع الشركة
م/ محمد نظير



التقييم الفني



مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع
(العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من
الكم ٣٠٠+٣٥٨ الى الكم ٨٠٠+٣٥٩ بطول ١,٥ كم إتجاه الاسكندرية

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٠٣/٤ وبناء على القرار الإداري ١٢١ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ الصادر
من السيد عميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية
المؤرخ في ٢٠٢٤/٠٣/٥ تم عمل التقييم الفني للعملية عليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

- | | | |
|-------------------------------|---|----------------|
| (المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات | (رئيساً للجنة) |
| (٢) المهندس/مارجريت مجدي | ممثل الهيئة | (عضواً) |
| (٣) المهندس/عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (٤) المهندس /مازن عصامي | مكتب: سبكتروم (د عماد نبيل) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (٥) المهندس/محمد خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (٦) المهندس/محمد نظير مزمل | الشركة المنفذة الصقر الحديثة للمقاولات العامة | (عضواً) |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالتالي :

*الخصم على طبقة الفلتر : لا يوجد خصم

*الخصم على اختبارات الدمك بطبقة الفلتر : لا يوجد خصم

*الخصم على النقص في السمك لطبقة الفلتر : لا يوجد خصم

*الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي :-

من الفحص البصري :-

*الخصم على سطح الطريق % ٠,٥ * ١٩٩٧٧.٥٥,٤٤ = ٩٩٨٨٥,٢٨ جنيه

*الخصم على اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الفلتر : لا يوجد خصم

*القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : ٩٩٨٨٥,٢٨ جنيهاً (تسعة وتسعون ألف وثمانمائة وخمسة وثمانون جنيه مصري وثمانية وعشرون قرشاً)

التوقيعات :

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الإسكندرية - مرسى مطروح

مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



٥-
٤-
٣- ٢٠/٢/٢٠١٧
٢-
١-

محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل_ قطاع برج العرب/العلمين)

لتنفيذ المسافة من الكم (٣٠٠+٣٥٨) إلي الكم (٨٠٠+٣٥٩) اتجاه الاسكندرية

تنفيذ شركة :- الصقر الحديثة للمقاولات العامة

اشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الاسكندرية_ مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سبكترم (دعماد نبيل)

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٠٣/٥ وبناءً علي قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- | | | |
|--------------------------------|---|----------|
| (١) المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات بالمنطقة | (رئيساً) |
| (٢) المهندس/ مارجريت مجدي زاخر | مدير مشروع القطاع من المنطقة | (عضواً) |
| (٣) المهندس/ عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (٤) المهندس / مازن عصامي | مكتب: سبكترم (دعماد نبيل) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (٥) المهندس/ محمد خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (٦) المهندس/ محمد نظير مزمل | الشركة المنفذة : الصقر الحديثة للمقاولات العامة | (عضواً) |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيوود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الفلتر لتشكيل مسار الجسر الترابي

أولاً:- أعمال الفلتر:-

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .

توصيات اللجنة :-

- (١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
- (٢) علي السادة استشاري القطاع (سبكتروم (دعماد نبيل)) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
- (٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
- (٤) علي استشاري القطاع (سبكتروم (دعماد نبيل)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وابلغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.

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

وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

مشروع القطر السريع - غرب النيل



(٦)

(٤)

(٣) ١٢/٣/٢٠١٧

(٢)

(١)