

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 آلاف ومائة 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 ،،،،

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

شركة وثاق للتأمين التكافلي - مصر

إدارة التحصيل
17-7-2023
محمد

وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين

١٧/١٨ ٢٠١٢

في الجدول أو الأقسام يكون لها حصة معينة في أي مكان وردت فيه.

٣ - يجب على المشترك وعلى نفقته الخاصة أن يتخذ كافة الاحتياطات المناسبة وكذلك إتباع توصيات الشركة وتنفيذ التعليمات القانونية وتعليمات وتوصيات المصلعين وذلك لتجنب وقوع الخسائر والتلفيات والمسئوليات.

٤ - (أ) لممثلي الشركة الحق في التفتيش ومعالجة الأخطار المؤهلة في أي وقت مناسب وعلى المشترك تقديم كافة التفاصيل والبيانات الضرورية لهم والالتزام بتقييم الخطر.

(ب) يجب على المشترك إخطار الشركة برقمها فور حدوث أي تغيير جوهري في الخطر وتعزيز ذلك كتابة، وأن يتخذ على نفقته أية احتياطات إضافية كلما تطلبت الظروف ذلك. وللشركة أن تعدل نطاق التغطية واشتراك التأمين إذا لزم الأمر. ولا يجوز للمشترك القيام بإجراء أية تعديلات جوهريّة يترتب عليها زيادة الخطر ما لم يحصل على موافقة كتابية من الشركة.

٥ - وفي حالة وقوع حادث قد ينشأ عنه مطالبة بموجب هذه الوثيقة يجب على المشترك أو من يلوب عنه أن يقوم بما يلي:-

(أ) إخطار الشركة فوراً لتليفونها أو برقمها وتعزيز ذلك كتابة متضمناً المعلومات المبدئية عن طبيعة ومدى الخسائر والأضرار.

(ب) اتخاذ كل الخطوات التي في إمكانه للعمل على تقليل حجم الخسائر أو الأضرار.

(ج) المحافظة على الأجزاء التي أصابها الضرر وتمكين ممثلي الشركة أو خبراءها من معاينتها وفحصها.

(د) تقديم كافة المعلومات والمستندات المؤيدة للمطالبة والتي تحتاج إليها الشركة.

(هـ) إخطار الشرطة فوراً في حالة وقوع خسائر أو تلفيات بسبب حادث سرقة أو سطو.

ولا تكون الشركة مسئولة بأية حال عن أي خسائر أو تلفيات أو مسئوليات ماليّة تتسبب الشركة إخطارها عليها خلال ١٤ يوماً من تاريخ وقوعها، وفور إخطار الشركة بموجب هذا الشرط يمكن للمشترك القيام بالإصلاحات أو الإصلاحات لأي تلفيات بسيطة.

وفي جميع الحالات يجب إعطاء الفرصة لممثلي الشركة لكي يقوموا بمعالجة وفحص الخسائر أو الأضرار قبل إجراء الإصلاح أو الاستبدال وفي حالة عدم قيام ممثلي الشركة بإجراء المعالجة أو الفحص خلال فترة تعتبر كافية وفقاً للظروف يصبح من حق المشترك القيام بإجراء الإصلاح أو الاستبدال، ولا تكون الشركة مسئولة بموجب هذه الوثيقة عن أي وحدة أصابها الضرر ولم يتم إصلاحها بالطريقة الصحيحة بدون تأخير.

٦ - يجب على المشترك قبل أو بعد حصوله على التعويض من الشركة أن يقوم أو يسمح أو يساهم في القيام على نفقته الشركة بكل ما قد يكون ضرورياً أو تطالب به الشركة لاستعمال الحقوق ومباشرة الدعاوى التي تلحق فيها محل المشترك في الحصول من الغير (بخلاف المشتركين بموجب هذه الوثيقة) على إبراء الذمة أو التعويض التي يكون لها الحق فيها بعد دفع التعويض للمشترك بمقتضى هذه الوثيقة.

حيث إن المشترك الوارد اسمه بجدول الوثيقة قدم إلى شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر (الملوه عنها فيما بعد بالشركة) طلباً كتابياً يعتبر مع كافة القرارات الكتابية الأخرى المقدمة من المشترك أساساً للتعاقد وجزءاً متمماً للوثيقة.

فإنه بموجب هذه الوثيقة تتعهد الشركة مقابل سداد المشترك الاشتراك المبين بالجدول وطبقاً للشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو في الملاحق المكملة لها بتعويض المشترك بالطريقة وفي الحدود المنصوص عليها فيما بعد.

الاستثناءات العامة

لا يغطي هذا التأمين بأي حال من الأحوال الخسائر أو التلفيات أو المسئوليات التي قد تحدث أو تنشأ أو تتفاقم بطريق مباشر أو غير مباشر بسبب:

أ - حرب أو غزو أو عمل من عدو أجنبي أو عدوان (سواء أعلنت الحرب أم لا) - حرب أهلية - عصيان - ثورة - نافر - تمرد - شغب - إضراب - إغلاق مصانع - الاضطرابات الأهلية - قوة عسكرية - أو سلطة غاصية - أي نشاط الجماعة من الأشخاص المخربين أو أشخاص يعملون لنيابة عن جماعات سياسية أو على صلة بهم - نافر ضد الحكومة - مصادرة الممتلكات الخاصة - المصادرة لأغراض عسكرية - الاستيلاء أو التلغ أو التدمير بأمر من الحكومة الشرعية أو أي سلطة عامة.

ب - التفاعات النووية - الإشعاعات النووية - التلوث الإشعاعي.

ج - الأفعال المتعمدة أو الإهمال الحسيم من جانب المشترك أو ممثليه.

د - توقف العمل سواء كان كلياً أو جزئياً. في حالة قيام أي نزاع قانوني أو رفع دعوى أو اتخاذ إجراءات قانونية أخرى وادعاء الشركة أن أي خسائر أو هدم أو تلفيات أو مسئوليات غير معطاة بهذا التأمين بسبب الاستثناء (أ) أعلاه فإن عبء إثبات أن هذه الخسائر أو الهدم أو التلفيات أو المسئوليات معطاة يقع على عاتق المشترك.

مدة التغطية

تبدأ مسئولية الشركة - بغض النظر عن التاريخ الوارد بجدول الوثيقة من تاريخ بدء العمل وبعد تفريغ الأشياء موضوع التأمين الوارد ذكرها بجدول الوثيقة في موقع العمل وتنتهي مسئولية الشركة بالنسبة لأجزاء عقد المقاوله المؤمن عليها بمجرد تسليمها أو بدء استخدامها وينتهي التأمين على أقصى تقدير في التاريخ المحدد بالجدول.

أية امتدادات لمدة التأمين تخضع للموافقة الكتابية المسبقة للشركة.

الشروط العامة

١ - يعتبر شرطاً مسبقاً لوفاء الشركة بمسئوليتها التزام المشترك بتفويض ومراعاة كل ما ورد بهذه الوثيقة من شروط وواجبات وأن تكون البيانات والإجابات والقرارات المقدمة منه والواردة بطلب التأمين صحيحة.

٢ - يعتبر جدول الوثيقة وأقسامها جزءاً متمماً لهذه الوثيقة وعبارة (هذه الوثيقة) أيلاً ما وردت فيه هذه العبارة لتضمن الجدول والأقسام المتممة لها وكل كلمة أو عبارة تحمل معنى خاص في أي جزء من هذه الوثيقة أو

1266330

وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثيقة تم الاتفاق بين شركة وثائق التأمين التكاملي (المعروف عنها فيما بعد بالشركة) والمشتري الوارد اسمه بجدول الوثيقة على ان تتعهد الشركة وفقا لشروط هذه الوثيقة ومقابل تسلم سداد الاشتراكات المدين بجدول وإيصال الوثيقة بتحويل 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 المفعولة :	تأمين على اصيل المقدم رقم (2024/2023/37) اصيل الجسر الترابي لسفار القطار الكهربائي السريع الخط الاول (الحين السخنة / مطروح) قطاع (برج العرب / العطين) لتنفيذ المسافة من الكم 358,300 إلى 359,800 كم بطول 5,5 كم إتجاه الاسكندرية
موقع العمل :	برج العرب - العطين
مدة التأمين :	
أ. بالنسبة للأصل :	يبدأ التأمين في : 2023/07/17 ويتم في : 2024/07/16
ب. بالنسبة لأصل المبيعة :	تبدأ من : وتنتهي في :
مبلغ التأمين :	20,000,000.00 فقط عشرون مليوناً جنيه مصري
القسم الأول :	الانصراف المادية
القسم الثاني :	المستوفى المتدنية قبل الغير



تحرير في 17/07/2023

تاريخ الطباعة 18/07/2023

اسم المستخدم يوسف ايمن يوسف محمود

كود المنتج 1 إدارة

Head Office : 25 Mohamed St., Dokki, Giza
 Mohandeseen Branch : 20 Wadi el Hedi, Mohandeseen - 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-Sid Gaber Station Area
 El Mansoura Branch : Aweid Alla Building 2, El Gailah St., El Mansoura
 Port said Branch : Block 3/A, Al Maamoun and Mahmoud Sady Street - East Section - Abou el-Hadi 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, Damsit El Rifai Building, above S-Tech and Wafa Bank

19685

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقي - الجيزة
 فرع المحندسين : ٢٠ في وادي الهدى - المحندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٨ شارع عباس - الشقار مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
 فرع سوسة : ٩٠ شارع فؤاد - سوسة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع المنصورة : ٩٠ شارع موسى كليم رقم ٢ في الجيش أمام بنك أسسرى كينجس - المنصورة
 فرع بورسعيد : شقة ٢/أ شارع النحاسين ومجموعه سكني - قسم الشرق - برج القمصا أمام مصرف أولمبي - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع حسين برج الأندلس - أمام القديرة الثانية
 فرع الإكاديس : في صلاحيات كاسر مبنى الجمعية الزراعية بمطار مينا محافظة الشرقية
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع صدارة القوامير أمام بركة كينجس النيل - دمياط

1266331

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

القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير

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



www.facebook.com/wethat

19685

اسم المستخدم يوسف ايهن يوسف محمود

[illegible]

1266332

حساب الاثرية

الاثريه الصافي	7,500.00	جم
نصف التكلفة التجمعية	412.50	جم
الحدودية النوعية	26.10	جم
مصاريف إصدار	93.90	جم
رسم الاثرية و الرقابة / سنة في الألف	45.00	جم
اثرية صندوق حملة الوثائق / لثلاث في الألف	15.00	جم
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	7.50	جم
اجمالي الاثرية	8,100.00	جم



17/07/2023 تحرير في

18/07/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم يوسف ايمن يوسف محمود

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

20 Wadi El Ghor, El Ghor - Giza
8 Abbas El Agha St., Near City - Cairo
88 Fouad St., (El Horia Road) - Alexandria
90 Fawzy Most Street - Smouha Sad Gabor Station Area
Awad Aida Building 2, El Gharb St., El Mansoura
Block 3/A, El Moussoun and Mahmoud Seddy Street - East Section - Awad Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Shetun Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Cornish El Nile Fourth Section Dumyat, El Nile Building, above S-Tech and Wala Bank

19685

الفرع الرئيسي ، ٢٨ شارع مصطفى - القلي - الجيزة
فرع المحندeseen ، ٢٠ وادي الغور - الجيزة - الجيزة
فرع مدينة نصر ، ٨ شارع عباس ، المقام مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية ، ٨٨ شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة ، ٩٠ شارع شارع فؤاد ، سموحة - قسم ميدان - الإسكندرية
فرع المنصورة ، ٩٠ شارع شارع فؤاد ، المنصورة - قسم ميدان - المنصورة
فرع بورسعيد ، ٨٨ شارع شارع فؤاد ، بورسعيد - قسم ميدان - بورسعيد
فرع الإسماعيلية ، ٨٨ شارع شارع فؤاد ، الإسماعيلية - قسم ميدان - الإسماعيلية
فرع الزقازيق ، ٨٨ شارع شارع فؤاد ، الزقازيق - قسم ميدان - الزقازيق
فرع دمياط ، ٨٨ شارع شارع فؤاد ، دمياط - قسم ميدان - دمياط

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
Mehandessen Branch : 6 Abbasi El Agha St., Near City - Cairo
Kaser 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 Maanoun 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 : Cornish El Nile Fourth Section, Dumatt, El Rital Building, above B-Tech and Wafa Bank

الرقم القياسي
19685
من 4

تحرير في 17/07/2023

تاريخ الطباعة 18/07/2023

اسم المستخدم يوسف هين يوسف محمود

الفرع الرئيسي : ٢٨ شارع مصدي - الدقي - القاهرة
فرع المحندسين : ٢٠ شارع القليل - المحندسين - القاهرة
فرع مدينة نصر : ١ شارع عباس - القاهرة مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع دؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ١٠ شارع شارع فيني مدنا - سموحة - قسم ميدان - الاسكندرية
فرع القصصية : مدارة حوش كاه رقم ٢ في الجيش أمام القنصلية المصرية - القصصية
فرع بورسعيد : قلعة ١٢/٢ شارع الأمان وسيدو صدي - قسم قشور - برج الصفا أبو طير - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأمان - أمام المديرية الدالية
فرع الزقازيق : في صناديق كاداسو مبنى التسمية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : قلعة رقم ٢ الدور الرابع صدارة الرفاعي أمام مركزه لكونيات القلي - دمياط

1266334

الشروط والتغطيات

يجب تخزين الآلات الخشبية بما في ذلك الدعائم وخلافة - في حقل استخدامها في أعمال الخرسانة بعيدا عن المبني أو المبني بمساحات كافية
يجب الاحتفاظ بالهجرة مقاومة للحريق في الموقع وأن تكون جاهزة للاستعمال الفوري وصالحة 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 وبإعطاء السلع على الخبراء أو أفراد الأمن المكلفين 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 الدائمة لوثيقه جميع لخطرات المفاولين ان لوثيقه 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 أولاً 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)



Head Office : 19685
 Mohandeseen Branch : 19685
 Near City Branch : 19685
 Alexandria Branch : 19685
 Smouha Branch : 19685
 El Mansoura Branch : 19685
 Port said Branch : 19685
 Ismailia Branch : 19685
 Port said Branch : 19685
 Damietta Branch : 19685

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

19685

17/07/2023 تحرير في

18/07/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم يوسف أمين يوسف محمود

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

1266335

الشروط والتغطيات

ملحق رقم 106 التعويض الخاص بالموتى 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 امين 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 Menassara Branch: Awad Aida Building 2, El Gharh St., El Menassara
Port said Branch: Block 1/A, Al-Wasmat and Mahmoud Sedq 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

أفرز الرأبى ٢٨ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة
فرع الكينسبون ٢٠٠ قى وكى القيل - الجيزة
فرع مدينة نصر ١٠ شارع عباس - المقام مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية ٨٨ شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة ١٠ شارع شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع القصير ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين على جنبات القصر العظمى - القصير
فرع بورسعيد ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين وسجود سدقى - قسم القصر - برج القصر - بورسعيد
فرع الإسكندرية ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين وسجود سدقى - قسم القصر - برج القصر - بورسعيد
فرع الإسكندرية ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين وسجود سدقى - قسم القصر - برج القصر - بورسعيد
فرع الإسكندرية ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين وسجود سدقى - قسم القصر - برج القصر - بورسعيد
فرع الإسكندرية ١٠ شارع بورسكك رقم ٢ فى النهرين وسجود سدقى - قسم القصر - برج القصر - بورسعيد

1266337

- 7 (اتباع نظام (التبريد بالماء) لجميع المفاصل المتعادين على (اتصال بنشأ عنها لهب) من أى نوع مثل :-
 - عزلات المالح ، التلطيع ، التلحم .
 - استخدام لمبات التلحم الغازية أو الكهربائية .
 - استعمال البتر من السلخ .
 - أو أى عزلات أخرى ينتج عنها سخونة .
 8 (يتم تنفيذ العمل الحرارى فقط بوجود عامل على الآلى مزود بطفلة حريق ومدرب على مكافحة الحريق على أن يتم فحص منطقة هذه الاعمال التى بنشأ عنها لهب بعد انتهاءها بمساعة .
 9 (عند تخزين المواد المستخدمة فى التشييد أو التركيب يتم تسميها الى وحدات تخزين لا تتجاوز القيمة السبئية انهاء لكل وحدة تخزين .
 10 (كل وحدة تخزين مستقلة يجب ان تفصل بما لا يقل عن خمسين متر أو ان تفصل بحواط مقاومة للحريق .
 11 (يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال فى مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة من المستلكات تحت الإنشاء أو التركيب أو أى اتصال بنشأ عنها لهب .
 12 (تعيين منسق امان بالموقع .
 13 (تركيب نظام يعتمد عليه للتأذير من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع اقرب مركز لطفاة حريق متى امكن ذلك .
 14 (تنفيذ خطة حماية من الحريق وخطة مواجهة الحريق بالموقع عند وقوع حريق مع تحديثها بانتظام .
 15 (ان يكون قد تم تدريب عامل المفاصل على مكافحة الحريق وان تتم التدريبات العملية اسبوعيا .
 16 (ان يكون اقرب مركز لطفاة للحريق على ذرية بموقع المشروع وان تكون هناك مداخل جاهزة له فى جميع الاوقات .
 17 (ان يحاط الموقع بسور وتكون المداخل تحت المراقبة .
 قيمة كل وحدة تخزين : 100000 جم .



Head Office : 22 El Fikry Street, El Dokki, Giza
 Mahandessan Branch : 6 Abbas El Khayyat Street, El Dokki, Cairo
 Naser City Branch : 6 Abbas El Khayyat Street, El Dokki, Cairo
 Alexandria Branch : 68 Fouad St., (El Hama Road) - Alexandria
 Shoubra Branch : 10 Fawzy Moust Street, Shoubra El Khayma, El Matruh
 El Mansoura Branch : Awad Alta Building 2, El Gharb St., El Mansoura
 Port Said Branch : Block 11/A, Al-Nasr and Al-Nasr Sady Street - East Section, Abala 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 Shania Governorate
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumyat, El Rifai Building, above S-Tech and Wafa Bank

19685 من 8

تحريرا فى 17/07/2023
 تاريخ الطباعة 18/07/2023
 اسم المستخدم يوسف ايمن يوسف محمود

المركز الرئيسى : 22 شارع فيكرى - الدقى - القاهرة
 فرع المهندسين : 6 شارع عباس الخياط - الدقى - القاهرة
 فرع مدينة نصر : 6 شارع عباس الخياط - مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : 68 شارع فؤاد (طريق البحرية) - الإسكندرية
 فرع بورسعيد : 10 شارع فؤاد - بورسعيد - بورسعيد
 فرع المنصورة : 6 شارع عباس الخياط - المنصورة - المنصورة
 فرع دمياط : 6 شارع عباس الخياط - دمياط - دمياط
 فرع الإسماعيلية : 6 شارع عباس الخياط - الإسماعيلية - الإسماعيلية
 فرع بورسعيد : 6 شارع عباس الخياط - بورسعيد - بورسعيد
 فرع بورسعيد : 6 شارع عباس الخياط - بورسعيد - بورسعيد
 فرع بورسعيد : 6 شارع عباس الخياط - بورسعيد - بورسعيد

1266338

مذكرة سداد

اصدار

نوع الاصدار اخطار الهندسي

نوع التأمين : جميع اخطار المقاولين

ملحق رقم :

وثيقة رقم 601/2023

الفرع فرع الإسكندرية

إسم المشترك : شركة الصقر الحديثة 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 الاصدار	:	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: 23 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
 Smouha Branch: 81 Fouy Elaz Street - Smouha-Sid Canal Station-Near
 El Mansoura Branch: Awad Ali Building 2, El Gash St., El Mansoura
 Port said Branch: Block 3/A, Al-Maamour and Mahrouk Setd Street - East Section-Asala Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch: Shoubin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port said Branch: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch: Cornish El Nile Fourth Section,Damietta,El Rifai Building, above B-Tech and Wifa Bank

19685

المركز الرئيسي : ٢٣ شارع مصداق - الدقي - القاهرة
 فرع المحندسين : ٢٠ شارع النيل - المحندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - قضاء مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة : ٨١ شارع فؤاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع المنصورة : ٨١ شارع فؤاد - المنصورة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع بورسعيد : ٨١ شارع فؤاد - بورسعيد - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع الإسماعيلية : ٨١ شارع فؤاد - الإسماعيلية - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع الزقازيق : ٨١ شارع فؤاد - الزقازيق - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
 فرع دمياط : ٨١ شارع فؤاد - دمياط - قسم سيدى جابر - الإسكندرية

السيد/السيدة/ شركة الخطر 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 التأمين 200000000 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التأمين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوفية موضوع التأمين حيث أن وثائق التأمين تتضمن شروط النسبية. كما نفيديكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتعلقة والمشاركة في المخاطر الاقتصادية الكلية وأثرها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها لوجه عناية سيديكم أنه في حالة حدوث تغير في القيمة السوفية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوفية موضوع التأمين فيتمتع بكم من ضرورة إخطارنا برغبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوفية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

هو شرط يقتضي بأنه إذا كانت قيمة الممتلكات المؤمن عليها عند وقوع الخطر المؤمن منه تتوق الدبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستفيد بمثابة مؤمن لدى نفسه بالفروق بين القيمتين وتحمل تبعات ذلك لسيبه من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بالتعويض المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوفية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريرا في 18/07/2023

شركة وثائق التأمين والتعويضات - مصر



Head Office : 25 Mousalek St., Dokki - Giza
Mahandessan Branch : 20 West of Nile St., Mahandessan - Giza
Naser City Branch : 8 Abbas El Aged St., Naser City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad St., (El Horra Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fouad St. Smouha-Sid Ghar El-Hor
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gharh St., El Mansoura
Port said Branch : Bous 1/A, Al-Masoun and Mahmoud Sady 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 Sherkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section Dumatt, El Rifa Building, above B-Tech and Wala Bank

19685

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع موشاك - الدقي - القاهرة
فرع المهندسين : ٢٠ في وادي النيل - المهندسين - القاهرة
فرع مدينة نصر : ٨ شارع عباس - القاهرة مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فؤاد (طريق الحرية) - سموحة - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع المنصورة : ٩٠ شارع فؤاد (طريق الحرية) - المنصورة - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - بورسعيد - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع الإسماعيلية : ٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسماعيلية - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع الدقهية : ٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الدقهية - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع أسيوط : ٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - أسيوط - قسم مدينة جازي - الإسكندرية
فرع دمياط : ٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - دمياط - قسم مدينة جازي - 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.

لتعهد 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 جسيمة نتيجة حادث ناتج عن عوامل فجائية عارضة غير عادية 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 ببيانهم 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	نسبة العجز الجزئي
		اليد	الرجل		
٥٠%	٦٠%	٥٠%	٥٠%	الفقد الكامل لطرف سفلي في ما فوق الركبة	٥٠%
٤٠%	٢٥%	٢٠%	٢٠%	الفقد الكامل لطرف سفلي في ما تحت الركبة	٤٠%
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	إزالة الجذلي للأصبع	٣٠%
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	الفقد الكامل لركبة الحرقفة	٣٠%
٣٠%	٣٠%	٢٥%	٢٥%	الفقد الكامل لركبة الركبة	٣٠%
١٥%	٢٥%	٢٠%	٢٠%	الفقد الكامل لركبة مفصل القدم	١٥%
٨%	٢٠%	١٥%	١٥%	الفقد الكامل لركبة إصبع القدم	٨%
٢٥%	٢٥%	٢٠%	٢٠%	الفقد الكامل لثلاثة أصابع غير إصبع إصبع	٢٥%
٣٠%	٢٠%	١٥%	١٥%	فقد الكامل للإصبع فقط	٣٠%
٢٠%	١٥%	١٠%	١٠%	فقد الكامل للإصبع فقط	٢٠%
٢٠%	١٠%	٨%	٨%	فقد الكامل للوسطى فقط	٢٠%
٢٥%	٨%	٧%	٧%	فقد الكامل للإصبع فقط	٢٥%
١٠%	٧%	٦%	٦%	فقد الكامل للإصبع فقط	١٠%

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) سنتمرات 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 يفسر 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 الملتقى 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 .

جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية

رقم الوثيقة :	1300/2023	اصدار	فرع الاسناد : فرع الإسكندرية																																								
اسم المشترك :	شركة الصقر العقارية للمقاولات العامة																																										
المسؤول :	شارع علم الروم امام المعهد القبطي بمسكة الحسين عبد العزيز حسين - مطروح																																										
المستفيد :	الهيئة العامة للطرق والكبارى																																										
المنفعة المتكبنة :	تأهينا على عدد 4 افراد غير معندي الاسماء مقسبين كالآتي (عدد 1 مهندس ، عدد 1 مساعد مهندس + 1 سائق معدة + 1 حائل عاملين لدى المشترك) باجمالي مبلغ ثلثين وقرء 130,000 جم * مئة وثلاثون الف جنيه مصري فقط ٧ غير * بواقع 75,000 جم * خمسة وسبعون الف جنيه مصري فقط ٧ غير * ثمانون الف جنيه مصري فقط ٧ غير * مساعد المهندسين 15,000 جم * خمسة عشر الف جنيه مصري فقط ٧ غير * سائق معدة ، 10,000 جم * عشرة آلاف جنيه مصري فقط ٧ غير * العامل ، وذلك ضد خطر (الرقة + الميز تكلي المستقيم) نتيجة حادث وفاة وبسبب قتلهم بأصابعهم داخل موقع العمل فقط من تنفيذ اصدار العقد رقم (2024/2023/37) اصل العقد التزاعي لاسر القطار الكهربائي السريع الخط الأول (ثلثين لسنه / مطروح) قطاع (برج العرب / فلسطين) تنفيذ السعفة من الكم 358,300 إلى 359,800 ككم بطول 1,5 كم إتجاه الإسكندرية ، والمؤمن عليه بموجب وثيقة جميع اخطار مقاولين رقم 601 / 2023 والصدره من شركة وثق لتأمين التكافى - مصر .																																										
مدة التأمين	من : 17/07/2023 الى : 16/07/2024																																										
<table><tr><th colspan="2">حساب الأشتراك</th><th>الإشتراك الصافي :</th><th></th></tr><tr><td>٣٣</td><td>600.00</td><td></td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>6.00</td><td>نصف العمدة النسبية :</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>11.60</td><td>الضريبة النوعية :</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>57.00</td><td>مصاريف الاسناد</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>3.60</td><td>رسم الاشراف و الرقابة / مئة في الألف :</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>1.20</td><td>اشتراك صندوق حطة الوثائق/ ثلثان في الألف :</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>0.60</td><td>مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف :</td><td></td></tr><tr><td>٣٣</td><td>680.00</td><td>اجمالي الاشتراك</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>فقط مشقة و ثلثون جنيه مصري</td><td></td></tr></table>				حساب الأشتراك		الإشتراك الصافي :		٣٣	600.00			٣٣	6.00	نصف العمدة النسبية :		٣٣	11.60	الضريبة النوعية :		٣٣	57.00	مصاريف الاسناد		٣٣	3.60	رسم الاشراف و الرقابة / مئة في الألف :		٣٣	1.20	اشتراك صندوق حطة الوثائق/ ثلثان في الألف :		٣٣	0.60	مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف :		٣٣	680.00	اجمالي الاشتراك				فقط مشقة و ثلثون جنيه مصري	
حساب الأشتراك		الإشتراك الصافي :																																									
٣٣	600.00																																										
٣٣	6.00	نصف العمدة النسبية :																																									
٣٣	11.60	الضريبة النوعية :																																									
٣٣	57.00	مصاريف الاسناد																																									
٣٣	3.60	رسم الاشراف و الرقابة / مئة في الألف :																																									
٣٣	1.20	اشتراك صندوق حطة الوثائق/ ثلثان في الألف :																																									
٣٣	0.60	مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف :																																									
٣٣	680.00	اجمالي الاشتراك																																									
		فقط مشقة و ثلثون جنيه مصري																																									

حدود الخطية :-

الحدود لتعدد	التغطية
طبقاً لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد	الرفقة نتيجة حادث
طبقاً لحدود التغطية الواردة بالتغطية التأمينية لكل فرد	المعز لكل المستفيد نتيجة حادث
غير منطقي	المعز الحزني للمستفيد نتيجة حادث
غير منطقي	المعز الكلي الموقت نتيجة حادث
غير منطقي	إرجاع التغطيات الطبية نتيجة حادث

130,000.00	م	قطعة و ثلاثون ألفا جنيه مصري
130,000.00	م	قطعة و ثلاثون ألفا جنيه مصري

حد الأقصى الذي تنظم به الشركة عن المثلث الواحد (مهما بلغ عند الأشخاص) :-
حد الأقصى الذي تنظم به الشركة خلال مدة التكوين :-

17/07/2023	تحريراً لي :
18/07/2023	تفويض الطابعة :
نجله صفر	إعداد :
أولاد	والمستخرج :

www.facebook.com/weithan

[illegible]

CamScanner الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

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 قبول 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 لتأمين المؤمن عليهم داخل موقع العمل فقط وتثناء تنفيذ المشروع المشار إليه والموضح تفصيله بجدول الوثيقة.
- يتعين أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والاشتراطات لضمان سلامة أرواح المؤمن عليهم.
- في حالة وفاة نتيجة حادث مغطى تلغ كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين.
- يشترط وجود علاقة عمل تربط بين 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).

تحريرا في: 17/07/2023

تاريخ الطباعة: 18/07/2023

إعداد: نجلاء صبره

كود المنتج: 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 : 25 Ward at 18 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 : Awad Aza Building 2, El Gharb St., El Mansoura
Port Said Branch : Block 3/1A, Al-Mansour and Ismailia Solid Steel - East Section - Asaba Tower above Abu Dhabi 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
Dumietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumyat, El Nile Building, above B-Tech and Wafa Bank

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مصطفى - الدقي - القاهرة
فرع المهندسان : ٢٥ في وادي النيل - المهندسان - القاهرة
فرع مدينة ناصر : ٨ شارع عباس - القاهر - مدينة ناصر - القاهرة
فرع وسط البلد : ٤٨ شارع ناص - مدين - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع طراد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع المنصورة : ٨٨ شارع طراد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٨٨ شارع طراد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع دمياط : ٨٨ شارع طراد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع الزقازيق : ٨٨ شارع طراد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع شبراخيت : ٨٨ شارع طراد (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 النتيجة 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 .

تاريخاً في : 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 el Nil st., Mohandeseen - Giza
Nasr City Branch : 5 Abbas El Aged st., Nasr City - Cairo
Down Town Branch : 49 Nasser st., Midwan - Downtown - 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 : Shaban Street Aristocrat Tower - Front of Financial Directorate
Ismailia Branch : General Abdel Haseem Street - Agricultural Society Building, next to Shenka Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumyat, El Rifa'i Building, above S-Tech and Wafa Bank

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

19685

أفرز القليوبية : ٢٥ شارع مصطفى - القليوبية - القليوبية
فرع الجيزة : ٢٠ شارع النيل - الجيزة - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - الجيزة - مدينة نصر - القاهرة
فرع وسط الجيزة : ١١ شارع - هادي - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٥٥ شارع قلاو (طريق السيرة) - الإسكندرية
فرع القليوبية : ٥٥ شارع قلاو (طريق السيرة) - الإسكندرية
فرع بورسعيد : ٢٢ شارع أناسين وسيدو سدي - قسم القليوبية - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : ٢٢ شارع شين برج القليوبية - قسم القليوبية - الإسماعيلية
فرع الزقازيق : ٢٢ شارع سيد أناسين وسيدو سدي - قسم القليوبية - الزقازيق
فرع دمياط : ٢٢ شارع سيد أناسين وسيدو سدي - قسم القليوبية - 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 العائلي	:	600.00	جـم
نصف الدفعة النسبية	:	6.00	جـم
الضريبة النوعية	:	11.60	جـم
مصاريف الاصدار	:	57.00	جـم
رسم الإشراف والرقابة / سنة في الألف	:	3.60	جـم
أشتراك صندوق حملة الوثائق / أثنان في الألف	:	1.20	جـم
مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف	:	0.60	جـم
إجمالي الأشتراك	:	680.00	جـم
فقط مستمالة وتعاون جنيه مصري			

تحريرا في : 17/07/2023

تاريخ الطباعة : 18/07/2023

إعداد : نجلاء صاقر

كود المنتج : 1 إدارة



4 من 4

hac

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

19685

Head Office : 25 Masara St., Dokki - Giza
 Mohandeseen Branch : 25 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 : Awad Alla Building 2, El Gish St., El Mansoura
 Port said Branch : Block 3/A, Al-Mansour and Mahmoud Setat Street - East Section Asuth Tower above Abu Othai 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 Rihai Building, above B-Tech and Wafa Bank

الفرع الرئيسي : ٢٥ شارع مسارة - الدقي - الجيزة
 فرع المحندeseen : ٢٥ شارع وادي النيل - المحندeseen - الجيزة
 فرع مدينة ناصر : ٦ شارع عباس العقاد - مدينة ناصر - القاهرة
 فرع وسط البلد : ٤٩ شارع هلال - عابدين - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع المنصورة : ٨٨ شارع موسى كليم رقم ٢ في الحيض أعلى البنك المصري للتجارة - المنصورة
 فرع بورسعيد : ٢٢ شارع شارع التأمين ومجموعة مساكن - قسم العقول - برج القنصل أعلى مصرف أبو قيس - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شهاب برج الأمان - أمام الدورية الثانية
 فرع الزقازيق : شارع عبد المنصور مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع شارع القوافل أعلى بنة كوكب نيل النيل - دمياط

البند السابع: مدة العقد

لا تلزم الشركة بتجديد هذه الوثيقة أو إخطار المتعاقد بتاريخ انتهائها، ويجوز 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

للشركة المؤهلة في حالة عدم قيام المشترك بسداد اشتراك التأمين في موعد استحقاقه أو تعذر تحصيل الشيك المحرر بقيمة الاشتراك لسبب 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 والملوّه عليها فيما بعد بالشركة وتعتبر الشركة مديراً للنظام التأمين بصيغة المضاربة وفقاً للآتي:

- تدير الشركة كل من أعمال التأمين وأنشطة الاستثمار بصفاتها مضارباً وذلك لصالح المشتركين في نظام التكافل وذلك نظير حصة شائعة للشركة من الفائض التأميني المحقق بصفاتها مضارباً وتتحدد بوجه خاص علاقة الشركة بالمشارك بشأن استحقاقات هذا الأخير للصبي من صافي الفائض التأميني القابل للتوزيع الذي يتحقق في حساب عمليات التأمين لدى الشركة في نهاية السنة 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 المشكّلة بالشركة للتحقق من توافق معاملاتها مع مبادئ الشريعة الإسلامية.

- يتم استثمار أموال صلدوق حملة الوثائق وأموال أصحاب حقوق الملكية وفقاً لما ورد بتدليل 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 المشكّلة 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 السنة المالية ويتم التوزيع على جميع حملة الوثائق بنسبة اشتراكاتهم دون التفرقة بين من حصل على تعويضات ومن لم يحصل خلال الفترة المالية وذلك وفقاً للوائح التي تضعها الشركة ومتوافقة هيئة الرقابة الشرعية عليها.

- في حالة وجود عجز في صلدوق حملة الوثائق يتم ملئ 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 للقوائم 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 بصفاتها مضارباً وذلك لصالح المشتركين في نظام التكافل وذلك نظير حصة شائعة للشركة من الفائض التأميني المحقق بصفاتها 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 السنة المالية بعد تكوين ما يلزم من المخصصات الفنية والاحتياطيات وخامه المصروفات الخاصة بصلدوق حملة الوثائق وفقاً للوائح التي تضعها الشركة ومتوافقة 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 بتدليل 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 مستمئة وثمانون 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 ،،،،

إتـاج : 1

تحريرا فى : 2023/07/18

إعداد : -

طبع بواسطة : محمد السعيد محمد مردان

عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكاثلي - مصر

ادارة التحصيل
محمد السيد

مكتبة 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 المقاييس الختامية المرفقه لكافة
بنود العملية باجمالى مبلغ ١٩٥٠٤٢٧٥.٠٠ (فقط وقدره تسعة عشرة مليون وخمسمائة واربعه الف ومائتان
خمسة وسبعون جنيها لاغير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : محمد موسى نيا

الاسم : ماريه محمد زاهر

التوقيع : محمد

التوقيع : محمد

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالإسكندرية / مرسى مطروح)

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

مهندس الشركة

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

رقم البند : ٤-٢

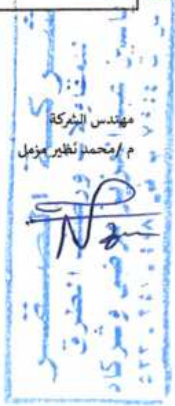
بالمتر ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او بين ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لاتزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل ٢٠٠) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الابعاد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقليية (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 .
-الفئة شاملة القيمة المادة المحجربة.
-جنية للكم بالزيادة او النقصان.(السعر خلال شهر يناير ٢٠٢٣)
- يتم احتساب ١,٣

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

كمية المقايسة 44,581.2 م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييسه	
	مساحة المقطع	طول	الى	من			التاريخ
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 بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الابعاد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقليية (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>-الفئة شاملة القيمة المادة المحجربة.</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 بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%					
44,581.2		الاجمالي الكلي (م) = المجموع الكلى للكمية المنفذة ١,٢					

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الختامي
رقم البند : ٤-٢

مشروع : القطر 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
اتجاه الاسكندرية .

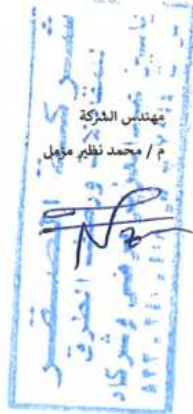
بالم ٣ - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين ١ الى ٢ الى ٤ سم او ١ الى ٢ الى ٦ بنسبة ١:١:١ بنسبة امتصاص لا تزيد عن ٣% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة
(علاوة مسافة النقل للسفن)

تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة

كمية المقايسة 44,581.2 م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
	مساحة المقطع	طول	الى	من			التاريخ
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 لا تزيد 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 المياة بعحق ١٠٠ سم حتى اعلى منسوب المياة الارضية بحوالى ٥٠ سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب العملية والبند يشمل اجراء التجارب العملية 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 ونهوى العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة.</p> <p>-مسافة النقل ٢٠ كم .</p> <p>-الفئة شاملة القيمة المادة المحجرة.</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 (م٣)					
7,430.20		يوجد نسبة هالك لغرز وتداخل السن الخاص بالفلتر تم تحديدها بمقدار ٢٠%					
44,581.2		الاجمالي الكلي (م ^٣) = المجموع الكلى للكمية المنفذة ١,٢*					

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



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 .

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 44,581.2 ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
	مساحة المقطع	طول	الى	من			التاريخ
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) 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 العملية والبند 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 ونهوى العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة.</p> <p>-مسافة النقل ٢٠ كم .</p> <p>-الفئة شاملة القيمة المادة المحجربة.</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 بالفلتر تم تحددنها بمقدار ٢٠%					
44,581.2		الاجمالي الكلي (م) = المجموع الكلى للكمية المنقذة ١,٢					

مدير مشروع الهيئة
م / مارجريت مجدى



نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طيبة المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع .)

تنفيذ شركة / شركة الصقر الحديثة للمقاولات عقد رقم / ٣٧ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

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	٣م	٤٤٥٨١.٢	كسارة
٢	اتربة	٣م		محجر رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	٣م		محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات 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 البونات المائية يتم تسجيل كلا

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 : ٤٤٥٨١,٢ م.م.

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

مدير عام المشروعات

م/محمد حسني فياض

مدير مشروع الهيئة

م/ مارجريت مجدي

مدير مشروع الاستشاري



مدير مشروع الشركة

م/ محمد نظير

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

كشف أتاوة المحاجر
عن كمية المواد التى 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)

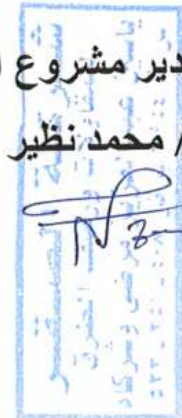
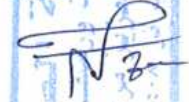
تنفيذ : شركة الصقر الحديثة للمقاولات العامة
أعمال تم تنفيذها حتي تاريخ ٢٠٢٤/٣/٥

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

مدير مشروع الهيئة
م/ مارجريت مجدي



مدير مشروع الشركة
م/ محمد نظير





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 الإستلام الإبتدائي للعملية
المؤرخ في ٢٠٢٤/٠٣/٥ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

(١) المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام المشروعات	(رئيساً للجنة)
(٢) المهندسة/مارجريت مجدي	ممثل الهيئة	(عضواً)
(٣) المهندس/عبدالله عبدالمحسن	معمل المنطقة المشرفة	(عضواً)
(٤) المهندس/مازن عصامى	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 كالتالى :

*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 * ٢٧٥٠٤١٩٥ = ٩٧٥٢١,٤ جنيه

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

*القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : ٩٧٥٢١,٤ جنيهاً (سبعة وتسعون ألف وخمسمائة وواحد وعشرون جنيه مصري وأربعون قرشاً)

التوقيعات :

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

٦-

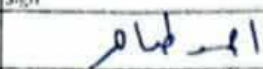

٥-

٤-

٣-

٢-

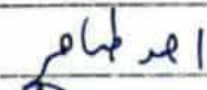



١-

Company	EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING.		Designer Company	INTECH (P) Engineering Consulting Office							
Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Type							
	Eng. AHMED TAHER		09/01/2023 PLT 5	11 TO PTA							
Inspector	Name	Sign	PLT	359	EW	CS	09	01	28	11	00
	Eng. Mazen Essamy										

S1 to S21	D1 to S1	Ep XXX Note
Station Reference	Depot Reference	For Inspector print only. Start from S1 to S1
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	11/12/2022		
Supplier Name	ELSAQR	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (2021) AT 21 VERSION 2 BY ENGINEERING 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	

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

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 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 إجراء عدد (٥) تجربة تحميل لوحي، بموقع مشروع إنشاء محور القطار السريع (الحمام) من الكيلو (٧٨٠+٣٥٨) إلى الكيلو (٤٠٠+٣٥٩)، 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 للاختبارات 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

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 ٥١١٠٠٠٠ (٠٣) والفون ٥٩٢٠٥٥٥٠ (٠٣)

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

المعتمد
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية

مهندس المعمل
م. سمير محمد أبو الحسن

ح. م.

Client :	إدارة الطرق الحديثة		
Project :	محور الطرق السريع - المصمم	Proj. No.	2015 - MTR.
Date :	09/01/2023		

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No.	2	γ	17.00	kN/m ³	σ_1	354	kPa
Plate Diameter	60				σ_2	354	kPa
Soil Type	مسن فلتر						
$(E_2/E_1)_{max}$	2.5						

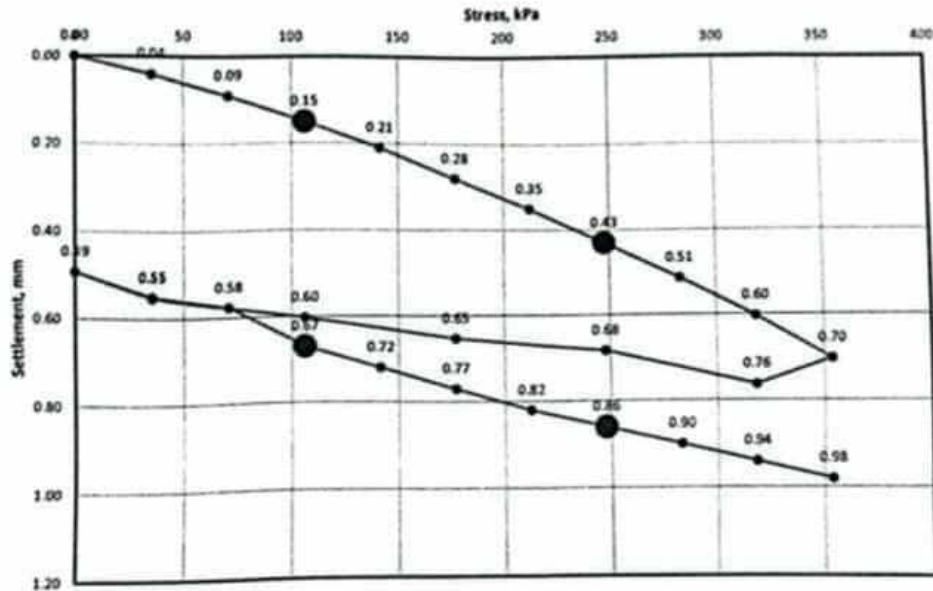


Fig (4)

1st Loading Cycle

σ_1	353.6777 kPa
$0.7\sigma_1$	247.5744 kPa
$\sigma_1(\nabla U_0/\nabla \sigma_1)_{\sigma_1=p}$	106.1033 kPa

settlement
0.430 mm
0.150 mm

ΔS_1	0.280	mm	0.00028	m
ΔS_2	0.190	mm	0.00019	m

E ₁	227,364 kPa	227.36	Mpa
E ₂	335,063 kPa	335.06	MPa

E_2/E_1 1.47 Compaction Accepted

2nd Loading Cycle

σ_2	353.6777 kPa	settlement	
$0.7\sigma_2$	247.5744 kPa	0.560	mm
$0.3\sigma_2$	106.1033 kPa	0.670	mm

settlement	
0.560	mm
0.670	mm

ECP-202-9:2019

ملحق رقم:

بہتر ائمہ مقلد ملنا کما ہوا:

قبره القاصه علي وطن

فريق وقوات

عمر الأعمار

مهندس المعمول
م. سمر محمد أبو الحسن

— ۲ —



MATERIAL TESTING REQUEST



Client Company	EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company	(SPECTRUM) Engineering & Consulting Office			
Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Title			
Engineering Contractor	Eng. AHMED TAHER		08/01/2023 PLT 6	11.00 PM			
Approved by GARD UNIVERSITY	Eng. Mazen Essamy		PLT	358	FW	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 CIVILCON 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 الصبقر 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 لوي، 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 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 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
٢٠٢٣/٠١/١٧

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠١ / ١٧



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University

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

معمل 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. سمير محمد أبو الحسن

0.5



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel: 010 2590 5500 Fax: 010 2590 1813

مركز ميكانيكا التربة والاساسات
كلية الهندسة
جامعة الاسكندرية
الهاتف: ٠١٠ ٢٥٩٠ ٥٥٠٠
الفاكس: ٠١٠ ٢٥٩٠ ١٨١٣

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 فلتا
(E₂/E₁)_{max} 2.5

γ 17.00 kN/m³

σ_1 354 kPa

σ_2 354 kPa

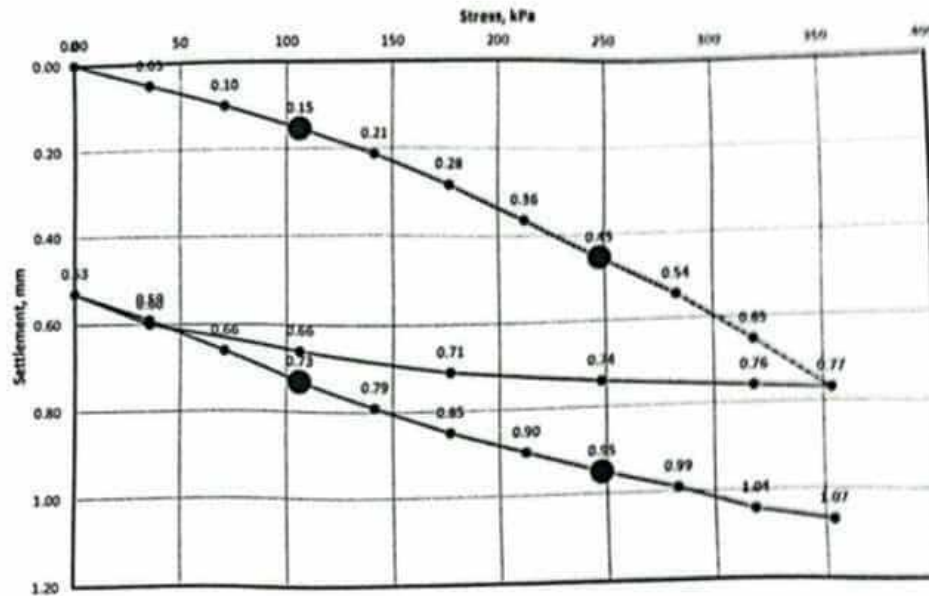


Fig (6)

1st Loading Cycle

σ_1 353.6777 kPa
 $0.7\sigma_1$ 247.5744 kPa
 $0.3\sigma_1$ 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
 $0.7\sigma_2$ 247.5744 kPa
 $0.3\sigma_2$ 106.1033 kPa

settlement
0.950 mm
0.730 mm

ECP-202-9:2019

صلاحية التربة:

يظهر التربة تتحمل شللاً لها يانها

قدرة قصية عالية ومن

الزبد والزلزل

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

Contractor Company		EL SAKR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company		SPECTRUM Engineering Consulting Office	
Signature of Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number	Time		
	Eng. AHMED TAHER			09/01/2023	11:00 PM		
Signature of Engineer	Eng. Mazen Essamy	PLT		PLT 7			

S1 to S21	D1 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 (0221-41.2) VERSION 2 BY ONECON GROUP
Test Requirement	P.L.T		
Reference Photos	No/Yes	Other	

No	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-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				
Representation	Name	Sign	Date	A-AVC-R
Contractor	Eng. AHMED TAHER			A
Supervision	Eng. Mazen Essamy			A
Inspector	Eng. SAYED SAIF			
Client's Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif			AUC



كلية الهندسة

المركز الهندسي للخدمة العامة

قسم الهندسة الإنشائية

معامل ميكانيكا التربة والأساسات

تقرير فني رقم (١) عن

تجارب التحميل اللوحي
"Plate Loading Test"

محور القطار السريع (الحمام)

هيئة الطرق والكباري

بناء علی طلب

شركة الصقر الحديثة

مدير معمل ميكانيكا التربة والأساسات

أ.د. عمرو زكريا الوكيل

17/1/23

رقم المشروع: MTR-2058
٢٠٢٣ يناير

أولاً : مقدمة :

- تم إجراء عدد (5) تجربة تحميل لوشي، 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 فلتر.
- يحتوي هذا التقرير على نتائج تلك التجارب ويختم بالتوصيات.
- تقدم هذا التقرير بناءً على طلب شركة المسكر الحديثة .

ثانياً : المعدات المستخدمة في التجارب :

- لوح قياسي دائري من الصلب بقطر ٦٠٠ مم وسمك ٢,٥ مم.
- 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 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 لبنود 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
جامعة الإسكندرية
الاسكندرية - مصر
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: ٥٦٢٠٥٥٥٢ - ٥٦٢٠١٨٥٣

Client :	شركة الصغار الحديثة		
Project :	محور القطار السريع - 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 الحسين

٢٠٢٣



Soil Mechanics and Foundations Laboratory
Faculty of Engineering
Alexandria University
Tel: 002 430 2200 Fax: 002 430 2243

مركز ميكانيكا التربة والأساسات
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
تليفون: ٠٠٢ ٤٣٠ ٢٢٠٠
فاكس: ٠٠٢ ٤٣٠ ٢٢٤٣

Client :
Project :
Date :

أمرية قصر القديس
مركز نظام الصرف الصحي
69/01/2023
Proj. No. 2015 : MR

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

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

γ 17.00 kN/m³

σ_1 354 kPa

σ_2 354 kPa

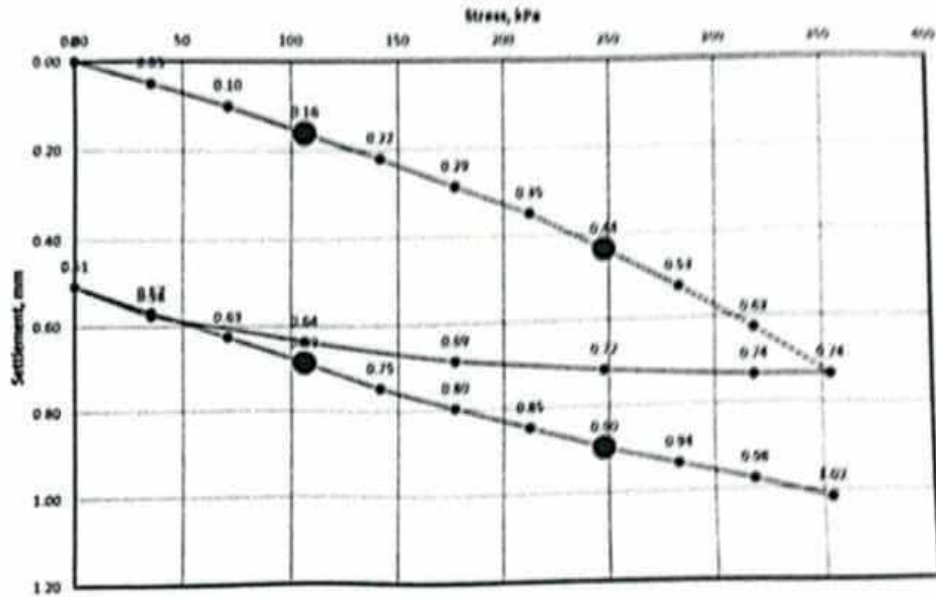


Fig (8)

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

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

ΔS_1 0.277 mm

0.000277 m

ΔS_2 0.210 mm

0.00021 m

ECP-202-9:2019

E_1 230,104 kPa

230.10 MPa

E_2 303,152 kPa

303.15 MPa

$E_2/E_1 \leq 2.0$

$E_2/E_1 \leq 2.2 - 2.5$

$E_2/E_1 \leq 4.0$

صلابة التربة:

ويتم فحصها طبقاً لما يلي:

نسبة التربة المملعة إلى التربة الأصلية

الوقت والضغط

نوع التربة

E_2/E_1 1.32 Compaction Accepted



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

م. م. محمد أبو الحسن

م. م. محمد أبو الحسن

Company	EL SAIR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office	
Name	Sign	Date/Serial Number	Time		
Eng. AHMED TAHER		08/01/2023	11:00 PM		
Eng. MAZEN ESSAMY		PLT 8			
Eng. MAZEN ESSAMY		PLT	358	EW	CS
			09	07	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
UIR Approval No	UIR FF-(07)	Date	18/12/2022
Supplier Name	ELSAQR	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (GG2 41.2) VERSION 2 BY CINECON 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	AWC/R
	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 ويختتم 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) 592-5550 Fax (03) 592-1851

معمل ميكانيكا التربة و الأساسات
كلية الهندسة
جامعة الإسكندرية
البريد ٥١٢٠٠٠٠ (٠٣) ٥٩٢٠٥٥٥٠ (٠٣) ٥٩٢٠١٨٥١

Client :	شركة الصناعات الحديثة		
Project :	محور القطر 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

Client :	شركة النصر للحبلة		
Project :	معمل اختبار الحديد الحام		
Date :	09/01/2023	Proj. No.	2015 - MTR.

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Plate Loading Test (ECP 202-9:2019)

Test No.	5
Plate Diameter	60 cm
Soil Type	سن فلتري
$(E_2/E_1)_{max}$	2.5

γ 17.00 kN/m³

σ_1	354	MPa
------------	-----	-----

σ₁ 354 192

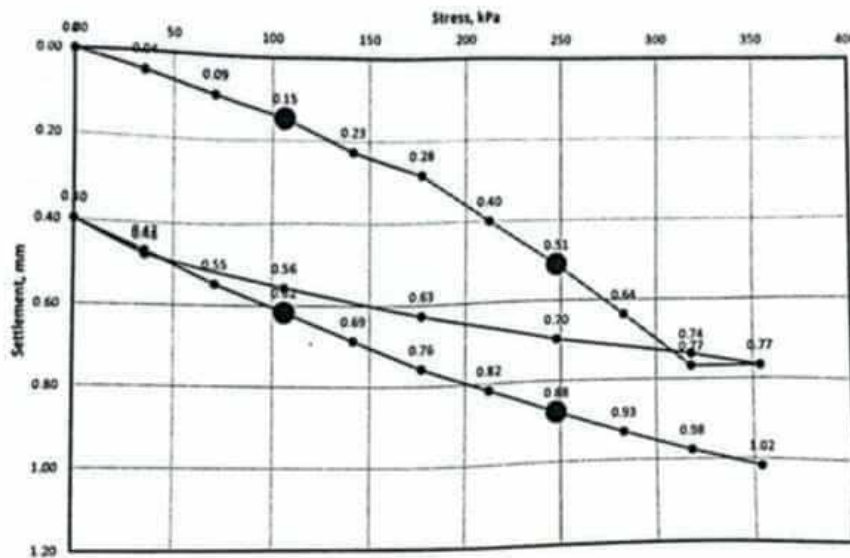


Fig (10)

1st Loading Cycle

 σ_1 353.6777 kPa

0.7 σ_1 247.5744 kPa

106.1033 kPa

settlement

0.510 mm

0.147 mm

 ΔS_1 0.363 mm ΔS_2 0.260 mm

0.000353 m

0.00026 m

 $E_1 = 175,216 \text{ kPa}$

E_2 244,854 kPa

175.22 Mpa

244.85 MPa

E_2/E_1	1.40	Con
-----------	------	-----

Compaction Accepted

2nd Loading Cycle

 σ_2 353.6777 kPa

0.7 σ_1 247.5744 kPa

0.3 σ_2 106.1033 MPa

settlement

0.877 mm

0.617 mm

ECP-202-9-2019

ملامحة القصة:

بہتر قسم کے ماحول ملنا لگا ہے:

قبره الخاصة طمى وطن

قرین و قرینہ

عمر الأعمار

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

مهتديں المعمول

م. سمر محمد أبو الحسن





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

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

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 - Mergha
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

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 aftr heating (A)	2496

Results:-

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



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	3720
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	25.6%



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 : 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

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

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والطيرة الدولية (كوميباسال)

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 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: 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

المسوحات جوب - كامبوسال - المسوحات جوب - كامبوسال - المسوحات جوب - كامبوسال

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

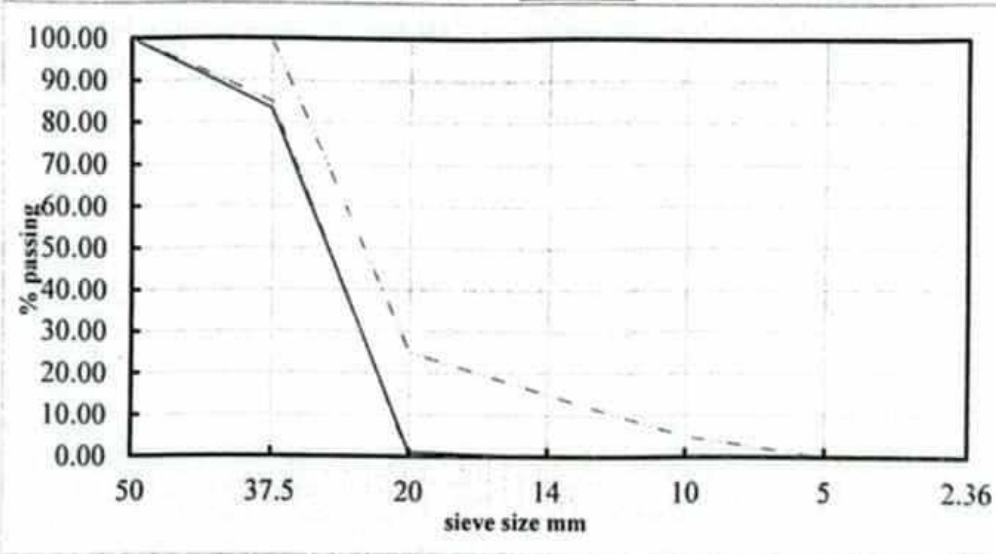
معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترو
تحت رقم ٢٠١١/١١٠٢٩/٢٤

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 للإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة 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
Intital 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





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:

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: Maren Esamy

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: Alaa Abdelkhalik

Signature:

GARP Engineer's Comments:

Date:-

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية لانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

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

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

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



Eman

الإدارة: ١٥٧ ش صفيّة زغلول - الإسكندرية - مصر
٤٨٧٠٦٦٥ - ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٥٧٢
40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
٢٩٠٠٤٧٦ - ٢٩٢١٨٢ - ٢٩٢٠١٧٦
49 EL Horria Ave. - Alex; Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail : internal-inspection@comibassal.com

التمويل: تمويل - التمويل: تمويل - التمويل: تمويل - التمويل: تمويل - التمويل: تمويل



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

Report No:

75 - 2 - center

Date:

05/01/2023

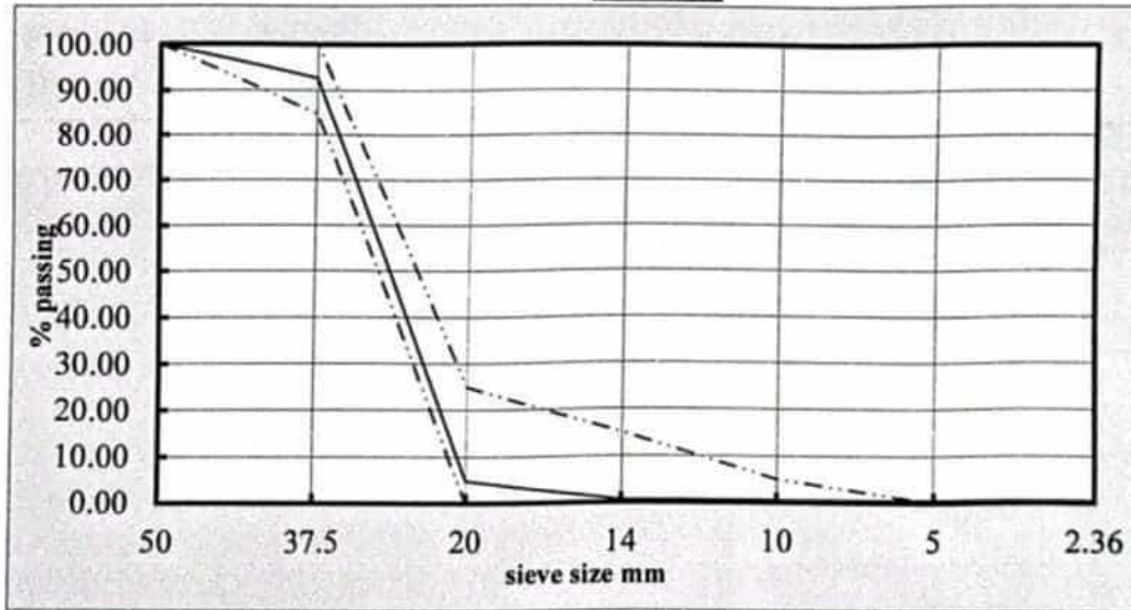
قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

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

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 (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 : 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
Intitial 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: ١٥٧ 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

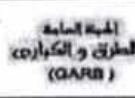
49 EL Horria Ave. - Alex; Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com

المسجلة بموجب: ٢٠١٦/١١٠٢٩/٢٤ - ٢٠١١/١١٠٢٩/٢٤

MATERIAL APPROVAL REQUEST



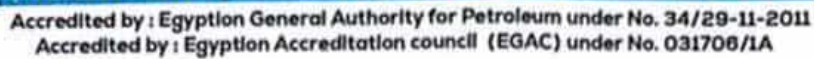
Contractor Company	AlMotahada 2 CO. for Contracting and Paving Roads			Designer Company	[SPECTRUM] Engineering Consulting Office						
Issued by Contractor	Name	Sign		Date/Serial Number	Time						
	Eng. AHMED MOSTAFA	<i>video up 1</i>		06/08/2023	08:00						
				QT (FF 26)							
Received by GARAB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy	<i>[Signature]</i>	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	FILTER 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. 2-This Sample Representative (5000 m3) only.		1-All tests were carried-out by material engineer for both contractor and GARAB Consultant. 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 1</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



المسؤولية الاجتماعية للشركات: دراسة تحليلية



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



APPENDIX

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



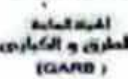



Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	A
Intital Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3750
% Wear By Weight Passing on Sieve No.12	25.0%

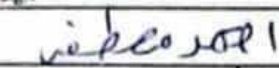



Kilo 23 Alexandria - Calro Desert Road - Merghem
Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191
Email : civdept@comibassal.com
WebSite : www.comibassal.com



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

MATERIAL APPROVAL REQUEST	     	
	الجمهورية العربية السورية الجمهورية العربية السورية (GARB)	

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	Eng. Mazen Essamy		QT	C1	C2	C3	D1	MM	YY	HH	MM
				358	EW	CS	9	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
Work Activity			
Sub Element of Activity			

Description of Materials	FILTER Layer Total Quantity (135000 m ³)		
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)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
-Quality test Result By COMIBASSAL Laboratory is Approved.	1-All tests were carried-out by material engineer for both contractor and GARB Consultant.
-This Sample Representative (5000 m ³) only.	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

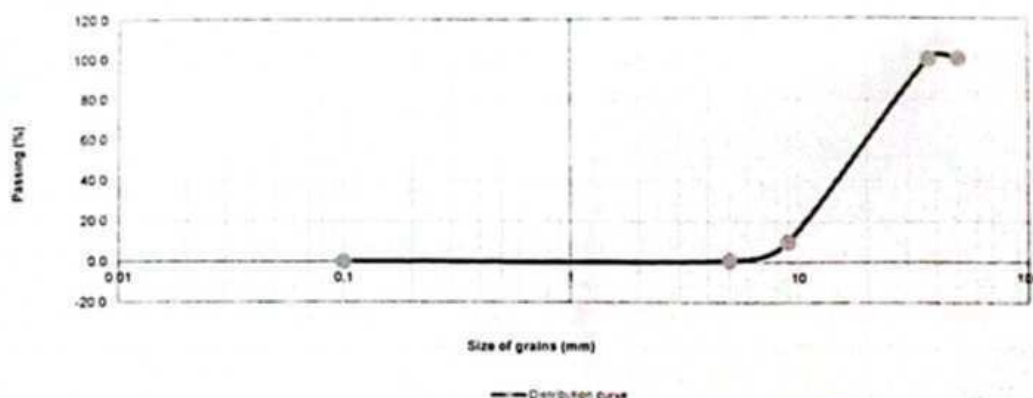
Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011

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 : Egypton 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 aftr heating (A)	2495

Results:-

Saturation surface dry spicific gravity = $B / (B-C)$	2.530
Bulk spicific gravity = $A / (B-C)$	2.48
Apparent spicific gravity = $A / (A-C)$	2.61
Absorbtion of water = $(B-A)/A \times 100$	2.00
Degradation of aggregate = $(2500-A)/A \times 100$	0.2



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

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%



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 : 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

Temperaturo : 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



محضر استلام ابتدائي

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

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

تنفيذ شركة :- الصقر الحديثة للمقاولات العامة

اشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية_ 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 :-

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

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


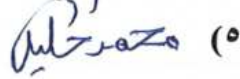




أولاً:- أعمال الفلتر:-

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 المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
 - (٤) علي استشاري القطاع (سبكتروم (دعماد نبيل)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وابلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلحها 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 :-

(٦) 
(٥) 
(٤) 
(٣) 
(٢) 
(١) 

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلت
الاسكندرية - دسسى مطروح

عبد - / ١٢ / ٢٠٢٠
"هاني محمد طه"