



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (فوكة - مطروح)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة طبقا للمفاوضة بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/١٨
للقطاع الآتي:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة
١	الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات	٥٤٥+٩٤٠	٥٤٦+٠٠٠

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس/

"هاني محمد محمود طه"



مشروع القطار الكهربائي السريع
المقامة المحلة طبقاً للمفاوضة بتاريخ (٢٠٢٣/١٢/١٨) لبنود الأعمال للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - تنفيذ شركة الدنيا للمقاولات الصومعية والتوريدات
القطاع من المحطة ٥٤٥+٩٤٠ إلى المحطة ٥٤٦+٠٠٠
(مرحلة تشكيل الجسور وإنشاء طبقات التأسيس والأساس وعمل خرسانات الميول)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٣	أعمال الردم بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢- متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥ %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	م³			
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٠٥,٥٠	٧٩٢,٥٣٥,١٤٦
		م³	٧,٥١٢,١٨	٤٨٣,٠٠	٣,٦٢٨,٣٨٣,٦٥٥
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٣,٠٠	٩٧,٦٥٨,٣٥٩
٤	طبقات الأساس بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم والا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال ويتم فرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣ جنية لكل ١ كم بالزيادة او النقصان السعر طبقاً لمفاوضة شهر سبتمبر ٢٠٢٣ قيمة المادة المحجيرة بمشتلاتها علاوة مسافة النقل ١٠٤ كم علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للاتحة الشركة الوطنية	م³			
		م³	٤٨٢,٢٢	١٥١,٠٠	٧٢,٨١٥,٢٢٠
		م³	٤٨٢,٢٢	١٦١,٠٠	٧٧,٦٣٧,٤٢٠
		م³	٤٨٢,٢٢	١٠٩,٢٠	٥٢,٦٥٨,٤٢٤
		م³	٤٨٢,٢٢	٢٥,٠٠	١٢,٠٥٥,٥٠٠
٥	البلاطات الخرسانية بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبيه تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت مترج + ٣٠٠,٤ رمل حرس والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبرجسكا) على ان يكون السن نظيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² وتنشيط السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي). بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقواعد الحمايات والميول الجانبيه تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت مترج + ٣٠٠,٤ رمل حرس والاضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبرجسكا) على ان يكون السن نظيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل اعمال الحفر والتشديدات وكل ما يلزم لنهوض العمل على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم² وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم اضافة علاوة قدرها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي). الإجمالي	م³			
		م³	٣٥١,٣٠	١٥٥,٠٠	٥٤,٤٥١,٥٠٠
		م³	٣٥١,٣٠	١٧٥,٠٠	٦١,٤٧٧,٥٠٠
		م³	٣٥١,٣٠	٣٠,٤٠	١٠٦,٨٦٥,٤٦٠
		م³	٣٥١,٣٠	٢٥,٠٠	٨,٧٨٢,٥٠٠
١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢- متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥ %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	م³			
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٠٥,٥٠	٧٩٢,٥٣٥,١٤٦
		م³	٧,٥١٢,١٨	٤٨٣,٠٠	٣,٦٢٨,٣٨٣,٦٥٥
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٣,٠٠	٩٧,٦٥٨,٣٥٩
٢-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢- متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥ %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ١ جنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١ % - مسافة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	م³			
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٠٥,٥٠	٧٩٢,٥٣٥,١٤٦
		م³	٧,٥١٢,١٨	٤٨٣,٠٠	٣,٦٢٨,٣٨٣,٦٥٥
		م³	٧,٥١٢,١٨	١٣,٠٠	٩٧,٦٥٨,٣٥٩

(خمس ملايين وأربعمائة وثلاثة وثلاثون ألفاً وستمئة واثنتان وأربعون جنيهاً وثمانية وستون قرشاً فقط لا غير)

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني قياض

مدير المشروع المالي
م / ابراهيم جابر الشاذلي

مدير المشروع الاستشاري
م / خالد فوزي الميول

مدير المشروع القانوني
م / طارق محمد منير

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - م / م / مطروح
عميد مهندسين /
" هاني محمد محمود طه "

١٠٠٥
٣/٩

محضر استلام موقع

عملية: إسناد اعمال الجسر الترابي للخط الأول للقطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العلمين) قطاع (فوكة - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات
التأسيس والاساس وخرسانات الميول المسافة من الكم ٥٤٥+٩٤٠ الى الكم
٥٤٦+٠٠٠ بطول ٠,٠٦ كم

تنفيذ: شركة الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات
إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا
طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٧) بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/١٨

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/١١/١٠ اجتمع كل من:-

- | | |
|---|---|
| ١- السيد المهندس / محمد حسنى فياض | مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٢- السيد المهندس / إبراهيم عبد الله الحناوي | مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٣- السيد المهندس / طارق محمد زكى مطر | مدير مشروع - الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات |

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ ٢٠٢٣/١١/١٠ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية.
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- طارق مطر

٢- [Signature]

١- [Signature]

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عبد مهندس //

"هاني محمد محمود طه"



وثيقه تامين جميع اخطار المقاولين

الفرع عماد الدين

رقم الوثيقة 1522 هـ / 2

اسم المؤمن له	مكتب الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات
العنوان	لتل الكبير عزبة ابو عاشور بملك / احمد رجب عبدالعال - الاسماعيلية
لصالح	الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المقاوله	مشروع اعمال الجسر الترابى للخط الاول للقطار الكهربائى السريع (العين السخنة- العلمين) قطاع (فوكه - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات التأسيس والاساس
موقع العمل	وخرسانات الميول المسافة من الكم 545.940 الى الكم 546.000 بطول 0.06 كم (بالامر المباشر) عقد رقم (2024 / 2023 / 537)
وصف المشروع	
مدة التامين	
أ - بالنسبة لاعمال	يبدأ التامين فى ٢٠٢٣/١٠/١٨ وينتهى فى ٢٠٢٤/١٠/١٨
ب - بالنسبة لاعمال الصيانه	وتبدأ فى وتنتهى فى
مبلغ التامين	الساعة الثانيه عشره ظهرا الساعة الثانيه عشره ظهرا
القسم الاول	الاضرار الماديه ٥٤٨٣٦٤٧,٠٠ جنيه مصرى
القسم الثانى	المسئوليه المدنيه قبل الغير ١٠٠٠٠٠٠,٠٠ جنيه مصرى

القسم الاول : الاضرار الماديه

البنود المؤمن عليها	مبلغ التامين	التحمل عن كل حادث
1- اعمال المقاوله الاعمال الدائمه والمؤقته متضمنه جميع المواد المبنيه فيما بعد 1/1 - قيمه العقد	5483647 جم	ال 10% الاولى من قيمة كل حادث بحد ادنى 25000 جم
2/1 الاشياء والمواد التى يوردها صاحب او اصحاب المشروع 2 - ادوات ومهمات التشييد	لا يوجد	
3 - الات ومعدات التشييد طبقا لقائمه المرفق	لا يوجد	
4 - ازاله الانقاض	لا يوجد	
5 - المنشآت المؤقته	لا يوجد	

للحصول و الاطلاع على دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٦١٣٦٥ - ٣٣٣٥٢٦٩٧

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية



وثيقه تامين جميع اخطار المقاولين

الفرع عمادالدين

رقم الوثيقه 1522 هـ / 2

اسم المؤمن له مكتب الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات

العنوان لتل الكبير عزبة ابو عاشور بملك / احمد رجب عبدالعال - الاسماعيلية

لصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المقاوله مشروع اعمال الجسر الترابى للخط الاول للقطار الكهربائى السريع (العين السخنة- العلمين) قطاع (فوكة - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات التأسيس والاساس

موقع العمل وخرسانات الميول المسافة من الكم 545.940 الى الكم 546.000 بطول 0.06 كم (بالامر المباشر)

وصف المشروع

مدة التامين

أ - بالنسبة للاعمال يبدأ التامين فى ٢٠٢٣/١٠/١٨ الساعة الثانيه عشره ظهرا وينتهى فى ٢٠٢٤/١٠/١٨ الساعة الثانيه عشره ظهرا

ب - بالنسبة لاعمال الصيانه وتبدأ فى وتنتهى فى

مبلغ التامين

القسم الاول الاضرار الماديه ٥٤٨٣٦٤٧,٠٠ جنيه مصرى

القسم الثانى المسئوليه المدنيه قبل الغير ١٠٠٠٠٠٠,٠٠ جنيه مصرى

القسم الاول : الاضرار الماديه

البند المؤمن عليها	مبلغ التامين	التحمل عن كل حادث
1- اعمال المقاوله الاعمال الدائمه والمؤقته متضمنه جميع المواد المبينه فيما بعد 1/1- قيمه العقد	5483647 جم	ال 10% الاولى من قيمه كل حادث بحد ادنى 25000 جم
2/1 الاشياء والمواد التى يوردها صاحب او اصحاب المشروع 2- ادوات ومهمات التشييد	لا يوجد	
3- الات ومعدات التشييد طبقا لقائمه المرفق	لا يوجد	
4- ازاله الانقاض	لا يوجد	
5- المنشآت المؤقته	لا يوجد	

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عمادالدين ٢/١٢٢
محمد فاضل احمد على
التوقيع

للحصول و الاطلاع على دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠٠
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦٨١٠٠

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية



الاحطار الطبيعيه	حدود التعويض	التحملات
1 - الزلازل / البراكين / الاعاصير	غير مغطى	
2 - العواصف / الزوايح / الفيضان / غمر المياه / انزلاق وانهيال التربه	غير مغطى	
	غير مغطى	

(1) حدود التعويض لكل خساره او ضرر او سلسله من الخسائر او الاضرار الناشئه عن حادث واحد
القسم الثانى
المسئوليه المدنيه قبل الغير

البنود المؤمن عليها	حدود التعويض	التحملات
1 - الاصابات الجسمانيه	100000 جم (مائة الف جنيهه لاغير)	
1/1 للشخص الواحد	300000 جم (ثلاثمائة الف جنيهه لاغير)	
2/1 مهما كان عدد الاشخاص	300000 جم (ثلاثمائة الف جنيهه لاغير)	
2 - الاضرار الماديه للممتلكات		

(2) حدود التعويض لكل حادث او سلسله من الحوادث الناشئه عن واقعه واحده 1000000.00

يعتبر متمما لهذه الوثيقه طلب التأمين الموقع عليه من المؤمن له
وتعتبر الملاحق التاليه والمرفقه جزءا لايتجزأ من هذه الوثيقه

ملحق وسائل مكافحه الحريق

مرفق شرط سقوط الحق

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
محمّد ذكى أحمد على
التوقيع

من المعلوم والمتفق عليه مايلى :-
- ان الوثيقه لا تغطى اى خسائر او اضرار او تلفيات ناتجه عن عمليات الارهاب او التخريب
- انه من ضمن تغطيات الوثيقه تغطيه خطرى الحريق والسطو المسلح
- يستثنى من التغطيه التأمينيه الممنوحه بموجب هذه الوثيقه اى اعمال تتم داخل المياه
- ان الشركة غير مسئوله عن اية حوادث تكون قد وقعت قبل تاريخ
اصدار هذه الوثيقه
من المعلوم والمتفق عليه ايضا
- انه فى حالة وقوع حادث تغطيه هذه الوثيقه تدفع كافة التعويضات التى تستحق
بموجبها الى الهيئه العامه للطرق والكبارى
- لايجوز اجراء اى تعديلات الا بعد اخذ موافقه كتابيه من
الهيئه العامه للطرق والكبارى

Head office : 3 El-Mesaha Sq, Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19 318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٥٢٦٩٧

هذه الوثيقه مؤمنه ومحفوظة

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية



660.00	القسط الصافي
37.00	نصف الدمغة النسبية
4.00	رسم الاشراف والرقابة
5.00	نصف الدمغة النوعية
52.00	مصاريف الاصدار
5.00	رسم تنمية موارد
2.00	مصاريف الهيئة
765.00	القسط الاجمالى

فقط سبعمائة وخمسة وستون جنية مصرى لا غير

تحريرا فى 2023/11/06

صفحة 3 من 3

2022/11/28

32581

اسم المنتج شروق فريد فايز حافظ

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندس للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
مجهول ذكى أحمد على

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦٨١٠٦

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق فى مواقع التشييد

نوع التأمين : ج. أ. مقاولين

وثيقة رقم : ١٥٢٢ هـ/٢

انه من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها فى الوثيقة أو الملحق بها وفيما عدا ذلك. فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المؤمن له عن الخسارة أو التلف المتسبب بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك فقط باشتراط ما يلي :-

- ١- توافر معدات مكافحة الحريق المناسبة ووسائل الإطفاء الكافية الصالحة للتشغيل فى جميع الأوقات مع تقدم العمل.

- ٢- ان يكون هناك خط مواسير مياه حريق جاهز فى وضع التشغيل الكامل ممدود حتى المستوى الأقل مباشرة من المستوى الجارى العمل به وان يكون مغلق بأغطية مؤقتة يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خرطوم الحريق وطفائيات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل أسبوع .
- ٣- ان يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقا للأنظمة المحلية بأسرع ما يمكن بعد إزالة القوالب المستخدمة فى الانشاء .
- ٤- أن يتم الغلق المؤقت لفتحات أبواب المصاعد ، أنابيب الخدمات وأى فراغات أخرى بأسرع ما يمكن وبما لا يجاوز البدء فى أعمال التجهيزات .
- ٥- أن يتم إزالة النفايات بانتظام - إزالة النفايات القابلة للاشتعال من جميع الأدوار التى يتم تجهيزها وذلك فى نهاية كل يوم عمل .
- ٥- اتباع نظام (التصريح بالعمل) لجميع المقاولين المتعاقدين على (أعمال حرارية) من أى نوع مثل :-

- عمليات الجلف، التقطيع، اللحام .
- استخدام لمبات اللحام الغازية أو الكهربائية .
- استعمال التوأمين الساخن - أو أى عمليات أخرى ينتج عنها سخونة .
- يتم تنفيذ (العمل الحرارى) فقط بوجود عامل على الأقل مجهز بطفائية حريق ومدرب على مكافحة الحريق ويتم فحص منطقة (العمل الحرارى) بعد انتهاء هذا العمل بساعة .
- ٦- يتم تقسيم عملية تخزين المواد المستخدمة فى التشييد أو التركيب إلى وحدات تخزين لا تتجاوز القيمة المبينة ادناه لكل وحدة تخزين .
- كل وحدة تخزين يجب أن تعزل بما لا يقل عن ٥٠ متر أو ان تفصل بحوائط غير قابله للحريق.

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
محمد فكي أحمد على

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq. Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠٠
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦١٣٦٥
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال فى مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة من الممتلكات تحت الإنشاء أو التركيب أو أي عمل حرارى.

٧- تعيين منسق أمان بالموقع.

- تركيب نظام مضمون للإنذار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع اقرب مركز إطفاء حريق متى أمكن ذلك .

- اتباع خطة حماية من الحريق وخطة التصرف بالموقع عند وقوع حريق مع إعادة النظر فيها بانتظام .-

- ان يكون قد تم تدريب عمالي المقاول على مكافحة الحريق وان تتم التدريبات العملية أسبوعيا .

- ان يكون اقرب مركز إطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وان تكون هناك مداخل فورية مجهزة له فى جميع الأوقات .

٨ - ان يحاط الموقع بسور وتكون المداخل تحت المراقبة .

قيمة كل وحدة تخزين : ٥٠٠٠٠٠ جم (خمسائة الف جنيها لاغير)

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
محمد كمال أحمد على
التوقيع

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq. Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٦١٣٦٥ - ٣٣٣٥٢٦٩٧
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

شروط سقوط الحق

- تسقط كافة حقوق المؤمن له الناشئة عن هذه الوثيقة في الحالات الآتية :-
(أ) إذا أدلى المؤمن له أو من ينوب عنه ببيانات غير صحيحة في طلب التأمين أو في الإقرارات المرفقة بالوثيقة بقصد حث الشركة المؤمنة على قبول التأمين ، أو إذا أخفى عمدا عن الشركة بيانات كان من المتعين عليه أعلامها بها قبل بدء سريان وثيقة التأمين.
(ب) مخالفة القوانين أو اللوائح المنظمة لمزاولة النشاط التأميني إذا انطوت على جناية أو جنحة عمديه.
ويسقط حق المؤمن له أو المستفيدين في التعويض عن الحادث المؤمن منها إذا قدم المؤمن له أو من ينوب عنه بيانات مضللة عن هذا الحادث أو تنطوي على غش أو عزز طلب التعويض ببيانات تدليسية أو إذا كان الحادث مفتعلا .

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
محمّد زكى أحمد على
التوقيع

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

info@mohins.com

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦١٣٦٥

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية واللوعية

وثيقة تأمين حوادث شخصية

الفرع المصدر	عماد الدين	رقم الوثيقة	١٥٩٧٥	و /	٢	تاريخ طلب التأمين	٢٠٢٣/١١/٠٦
العملة	جنية مصرى	مدة التأمين من	٢٠٢٣/١٠/١٨	ظهرا الى	٢٠٢٤/١٠/١٨	ظهرا	
اسم المتعاقد	شركة الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات						
اسم المؤمن عليه	كما بالكشف المرفق						
العنوان	الهيئة العامة للطرق والكبارى						
لصالح	الهيئة العامة للطرق والكبارى						
	اكبر من ١٦ سنة و اقل من ٦٥ سنة						
	وظيفة						
	كما بالكشف المرفق						

اسماء المستفيدين فى حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به

:- من المعلوم والمتفق عليه صراحة أنه
المستفيدون : الورثة الشرعيون
السن أكبر من (١٦) سنة وأقل من (٦٥) سنة
أن التغطية الممنوحة بموجب هذه الوثيقة تقتصر على عدد (٤) مهندس - وعدد (٤) مساعد مهندس او ملاحظ فنى - عدد (٤) سائق معدة او سيارة او
من فى حكمهم - عدد (٤) عامل وبدون ذكر أسم اثناء وبسبب العمل فقط داخل نطاق العمل المؤمن له عن (اسناد اعمال الجسر الترابى للخط الأول
للقطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العلمين) قطاع (فوكة - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات التأسيس والاساس وخرسانات الميول المسافة
من الكم ٥٤٥,٩٤٠ الى الكم ٥٤٦,٠٠٠ بطول ٠,٠٦ كم) (بالأمر المباشر) وكذا اثناء الذهاب والعودة لموقع العمل وبشرط سلوكه الطريق المعتاد
دون أى تخلف أو توقف أو انحراف وبشرط ألا يزيد العدديت وقع الحادث عن العدد المؤمن عليه موقع العمل والأسقط حقه فى التعويض عقد رقم
٢٠٢٣/١٠/١٨ بتاريخ ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٧

القسط الصافى	نصف الدفعة النسبية	نصف دفعة الاتساع	مصاريف الاصدار	مصاريف الاشراف	رسوم مقابل خدمات مراجعة و	صندوق حملة الوثائق	القسط الاجمالى
٩١٠,٠٠	٥,٠٠	٣,٠٠	٥٤,٠٠	٦,٠٠	١,٠٠	٢,٠٠	٩٨١,٠٠

فقط تسعمائة و احدى و ثمانون جنية مصرى لا غير

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة الحوادث المتنوعة
فرع عماد الدين ٢/١٨٦
صلاح محمد أحمد مختار
التوقيع

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq. Dokki - Giza
P.O. BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19 318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠١ - ٣٣٣٦٨١٠٧
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٦١٣٦٥ - ٣٣٣٥٢٦٩٧

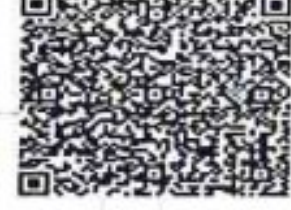
هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

١ من ٢

صفحة

وثيقة تأمين حوادث شخصية



الفرع المصدر عماد الدين رقم الوثيقة ١٥٩٧٥ / ٢ تاريخ طلب التأمين ٢٠٢٣/١١/٠٦
العملة جنية مصرى مدة التأمين من ٢٠٢٣/١٠/١٨ ظهر الى ٢٠٢٤/١٠/١٨ ظهرا

مبلغ التأمين

الحالات المغطاة

- اولا : اذا توفى المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يؤدى للمستفيدين مبلغا و قدره وذلك وفقا لما جاء بالبند الاول / اولا من الشروط العامة لهذه الوثيقة
- ثانيا : اذا اصيب المؤمن عليه بعجز كلى مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يؤدى مبلغا و قدره وذلك وفقا لما جاء بالبند الاول / ثانيا من الشروط العامة لهذه الوثيقة
- ثالثا : اذا اصيب المؤمن عليه بعجز جزئى مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يؤدى له مبلغا يحدد وفقا لما جاء بالبند الاول / ثالثا من الشروط العامة لهذه الوثيقة
- رابعا : اذا اصيب المؤمن عليه بعجز كلى مؤقت عقب وقوع الحادث له يؤدى له مبلغا و قدره اسبوعيا بواقع (خمسة فى الالف) من مبلغ تأمين العجز الكلى المستديم الوارد بالبند ثانيا من هذا الجدول طوال مدة العجز بحد اقصى ٥٢ اسبوعا من يوم بدء العلاج الطبى وذلك وفقا لما جاء بالبند الاول (رابعا) من الشروط العامة لهذه الوثيقة
- خامسا : تغطية مصاريف العلاج من الإصابات للحالات المغطاة بالوثيقة بواقع (نسبة و مبلغ) من مبلغ التأمين
- سادسا : تغطية مصاريف النقل بالإسعاف من موقع الحادث الى أقرب مستشفى بواقع (نسبة و مبلغ) من مبلغ التأمين
- سابعا : تغطية مصاريف الجنازة بواقع (نسبة و مبلغ) من مبلغ التأمين

٣٢٥٨١

شروق فريد فايز حافظ

من المعلوم و المتفق عليه صراحة ان المؤمن عليه تسلم الشروط العامة للوثيقة و عددها (٤) والكشوف المرفقة للوثيقة و عددها

٢٠٢٣/١١/٠٦

تحريرا فى

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة الحوادث المتنوعة
فرع عماد الدين ٢/١٨٦
صلاح محمد أحمد مختار
التوقيع

للحصول و الاطلاع على دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365
www.mohins.com

19318

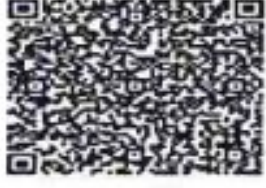
المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦١٣٦٥
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

٢ من ٢

صفحة



كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

كشف متمم للوثيقة ١٥٩٧٥ و ٢

الاسم	الوظيفة	العدد	مبلغ التأمين	السعر	القسط
الوفاء	حالة العجز الكلى او الجزئى المستديم	العجز الكلى المؤقت	العلاج	اسعاف	جنازة
عدد(٤) مهندس بدون ذكر اسم	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٠	٠	٠
المبالغ الموضحة لكل شخص					
عدد(٤) مساعد مهندس او ملاحظ فنى	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٠	٠	٠
المبالغ الموضحة لكل شخص					
عدد(٤) سائق معدة او سيارة او من فى حكمهم بدون ذكر اسم	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٠	٠	٠
المبالغ الموضحة لكل شخص					
عدد(٤) عامل بدون ذكر اسم	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٠	٠	٠
المبالغ الموضحة لكل شخص					
اجمالى مبلغ التأمين			٥٢٠٠٠٠	جنية مصرى	

خصومات و اضافات

عدم ذكر اسم ٢٥,٠٠ ١٨٢,٠٠

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة الحوادث المتنوعة
فرع عماد الدين ٢/١٨٦
صلاح محمد مختار
التوقيع

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19 318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ / ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦١٣٦٥

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

١٥٩٧٥ و ٢/

كشف متمم للوثيقة

الاسم	الوظيفة	العدد	مبلغ التأمين	السعر	القسط
	الوفاة	حالة العجز الكلى او الجزئى المستديم	العجز الكلى المؤقت	العلاج	اسعاف
					جنازة

اسماء المستفيدين فى حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به

- من المعلوم والمتفق عليه صراحة أنه المستفيدون : الورثة الشرعيون السن أكبر من (١٦) سنة وأقل من (٦٥) سنة أن التغطية الممنوحة بموجب هذه الوثيقة تقتصر على عدد (٤) مهندس - وعدد (٤) مساعد مهندس او ملاحظ فنى - عدد (٤) سائق معدة او سيارة او من فى حكمهم - عدد (٤) عامل وبدون ذكر أسم اثناء وبسبب العمل فقط داخل نطاق العمل المؤمن له عن اسناد اعمال الجسر الترابى للخط الأول للقطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العلمين) قطاع (فوكا - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات التأسيس والاساس وخرسانات الميول المسافة من الكم ٥٤٥,٩٤٠ الى الكم ٥٤٦,٠٠٠ بطول ٠,٠٦ كم (بالأمر المباشر) وكذا اثناء الذهاب والعودة لموقع العمل وبشرط سلوكه الطريق المعتاد دون أى تخلف أو توقف أو انحراف وبشرط ألا يزيد العدوقت وقوع الحادث عن العدد المؤمن عليه موقع العمل والأسقط حقه فى التعويض عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٧ بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٨

٩١٠,٠٠

صافى القسط

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة الحوادث المتنوعة
فرع عماد الدين ٢/١٨٦
صلاح محمد أحمد مختار
التوقيع

للحصول و الاطلاع علي دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الالكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq. Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352697 - 33361365

www.mohins.com

19318

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦١٣٦٥
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.																
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	Eng/Mohamed Galal	<i>mohamed Galal</i>	31/5/2023																	
Cotractor reference	DIN-7 31/5/2023																			
Received by ER		MIR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>5</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				31	5	2023			
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
			31	5	2023															

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS					
Location to be Used	From	To		From	To	
	545+500	545+600	(-0.75)	545+620	545+720	(-0.5)
	545+500	545+620	(-0.5)	545+860	546+000	(-1)
	545+640	545+720	(-0.75)	545+500	545+620	(Ferma)
	545+500	545+620	(-0.25)			
MAR Approval No				Date		
Supplier Name						
Test Requirement				Specification	Clause	
Reference Photos	Yes attached / No			Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	Sive analysis	M ³	5000	28-5-2023		
2	Classification	M ³	5000	28-5-2023		
3	Proctor & O.M.C	M ³	5000	29-5-2023		
4	C.B.R	M ³	5000	30-5-2023		
Comments by:			Comments by:			
A Sample has been taken from fill material by K.K office to (Negida laboratory) and the results founded meet the specifications and accepted						
APPROVAL STATUS						
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R		
Contractor	Mohamed Galal	<i>mohamed Galal</i>				
QA/QC *	<i>Abdallah SAMY</i>	<i>Abdallah SAMY</i>				
GARB**						
Employers Representative						

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

MATERIAL APPROVAL REQUEST				
	الهيئة العامة للمواصلات والنقل (GARB) ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد قنديل الهيئة القومية للإنفاق SYSTRA SHAKER			

Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.																
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	Eng/ Mohamed Galal		31/5/2023																	
Contractor Reference	DIN-7 31/5/2023																			
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>5</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				31	5	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
			31	5	2023															

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW						
Description of Materials	Soil (A-1-a)					
Location to be Used	From	To	From	To	From	To
	545+500	545+600	(-0.75)	545+620	545+720	(-0.5)
	545+500	545+620	(-0.5)	545+860	546+000	(-1)
	545+640	545+720	(-0.75)	545+500	545+620	(Ferma)
	545+500	545+620	(-0.25)			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks		
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification			
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification			
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	14.8			
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	3.7			
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7.7			
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.168			
7	ASTM D 1883	C.B.R	41.39			
Comments by:			Comments by:			

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed Galal			
QA/QC *	Abdelh SAMY			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer
** Alignment/Bridges: Culvert only

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ل.د. خالد قنديل	 SYSTRA SHAKER ل.م.م. خالد قنديل	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSА MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	 الهيئة القومية للإتفاق الهيئة القومية للإتفاق (GASB)
---	---	---	---

Operating Lab	Negida Central Lab
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL	
Description of Materials	Embankment
Testing Date	28-05-23
Location	K.P 545+500
Company Name	ALDONIA COMPANY
code	DN-7
Zone	
From Station	545+500
TO Station	546+000

1-visual inspection test :-

2-Gradient test :-

A-gradation of bulk materials		SAMPLE WEIGHT [g]		36684.00		gm		table classify	
sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	1323.0	3247.0	3697.0	6588.0	3405.0	5480.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	282.0	1323.0	4570.0	8267.0	14855.0	18260.0	23740.0	PRO	2.168
Cumulative Retained %	0.8	3.6	12.5	22.5	40.5	49.8	64.7	WC	7.7
Cumulative Passing %	99.2	96.4	87.5	77.5	59.5	50.2	35.3	CBR	41.39%

B-soft material gradation		WT.OF sample		500.00		gm	
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	53.30	123.00	290.00				
Cumulative Retained %	10.66	24.60	58.00				
Cumulative Passing %	89.34	75.40	42.00				

C-General gradient											
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200	
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075	
Cumulative Passing %	99.2	96.4	87.5	77.5	59.5	50.2	35.3	31.5	26.6	14.8	

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	19.7%	16.0%	3.7%

Contractor

Consultant

Youssef Ragab

شركة نجدة للمقاولات
المعمل المركزي
مشروع القطار السريع / فوكة - مطروح

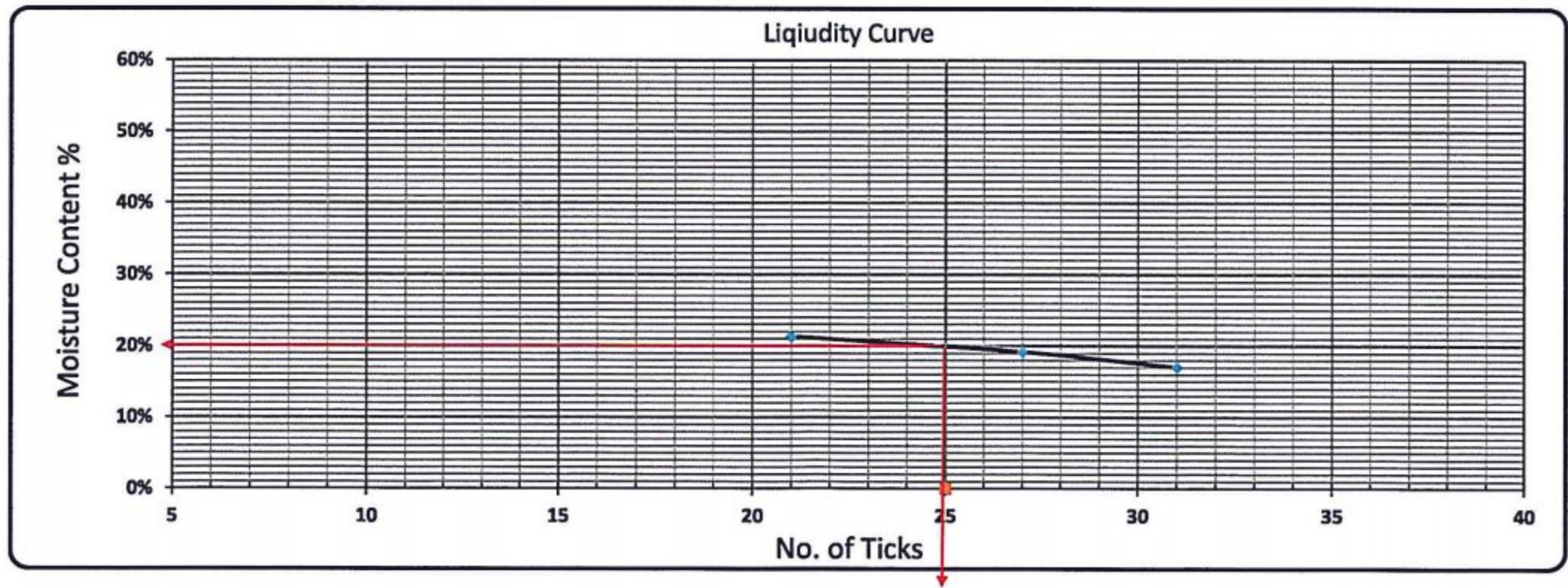
	Electric Express Train - HSR	
---	---	---

Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

Testing Date	29-05-23	Code	Zone	From Station		To Station
Location	K.P 545+500	DN-7		545+500		546+000
Company Name	ALDONIA COMPANY					

Testing Results :-

Test	Liqud Limit				Plastic Limit	
No. of Ticks	31	27	21		-	-
Tare No.	8	6	7		5	6
Tare WT. (gm)	36.26	35.82	35.99		35.35	35.80
Tare WT. + Wet WT. (gm)	51.16	50.49	53.02		44.65	42.31
Tare WT. + Dry WT. (gm)	48.99	48.13	50.03		43.35	41.42
Water WT. (gm)	2.17	2.36	2.99		1.30	0.89
Dry WT. (gm)	12.73	12.31	14.04		8.00	5.62
Moisture Content %	17.0%	19.2%	21.3%		16.3%	15.8%
Average %					16.0%	



Lab. Specialist	Lab. Engineer	Consultant Engineer
Name :	Name :	Name : <i>Foussief Ragab</i>
Sign :	Sign : شركة بجيدة للمقاولات المعمل المركزي مشروع القطار السريع / فوكة - مطروح	Sign :

	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	
---	--	---

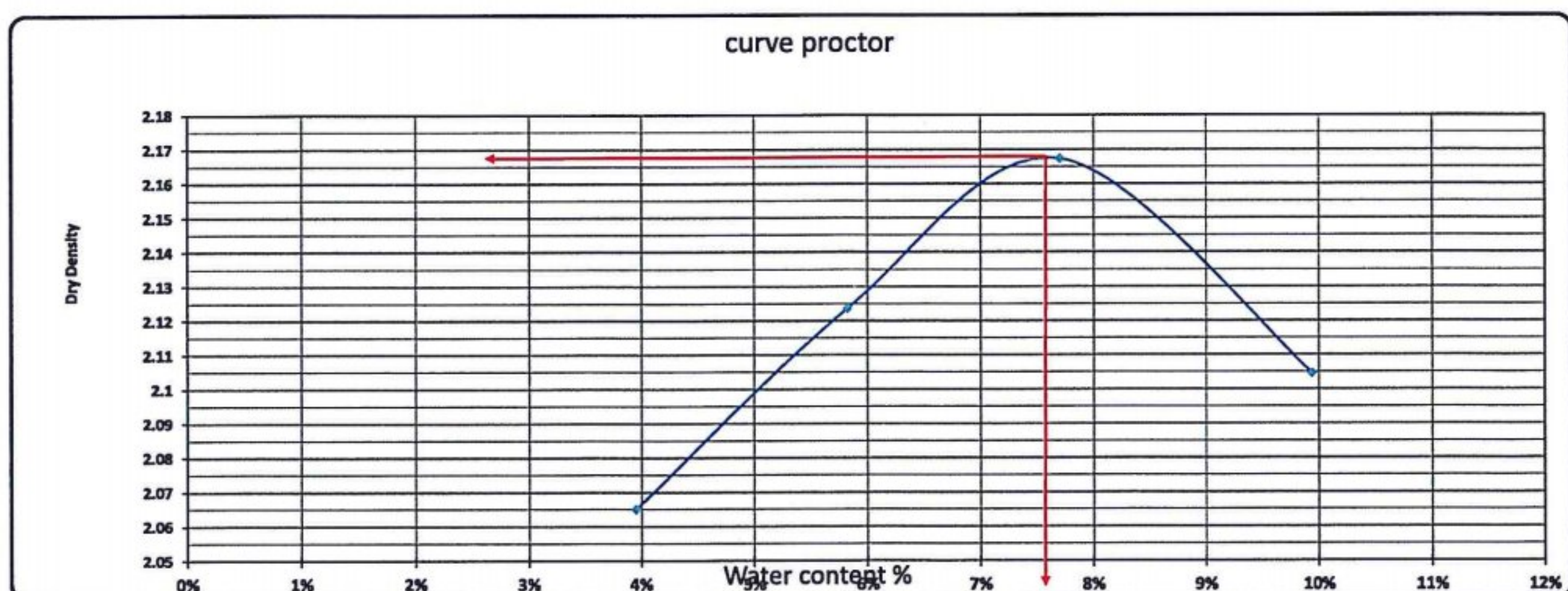
PROCTOR TEST

Testing Date	29-05-23	code		From Station	To Station
Location	K.P 545+500	DN-7	Zone	545+500	546+000
ALDONIA COMPANY	ALDONIA COMPANY				

Weight of empty mold	5810.0	MAX Dry Density	2.168
Mold Volume	2136.0	Water content %	7.7

trial no :	1	2	3	4	
Wt. Of Mold+ wet soil	10395.0	10610.0	10796.0	10752	
WT. WET SOIL	4585.0	4800.0	4986.0	4942.0	
Wt. Density	2.147	2.247	2.334	2.314	

Tare No.	8	6	7	4	5	6	8	5		
Tare wt.	36.26	38.82	35.99	36.28	35.35	35.8	36.26	35.35		
Wt. Of wet soil & tare	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0		
Wt. Of dry soil & tare	155.31	155.38	153.10	153.27	151.13	151.08	148.93	148.62		
Wt. Of water	4.7	4.6	6.9	6.7	8.9	8.9	11.1	11.4		
Wt. Of dry soil	119.1	116.6	117.1	117.0	115.8	115.3	112.7	113.3		
Water content %	3.94%	3.96%	5.89%	5.75%	7.66%	7.74%	9.83%	10.05%		
AV. Water content %	3.95%		5.82%		7.70%		9.94%			
Dry Density	2.065		2.124		2.167		2.105			



Contractor

Consultant

شركة نجيدة للمقاولات
 المعمل المركزي
 مشروع القطار السريع / فوكة - مطروح

Youssef Ragab

California Bearing Ratio TEST

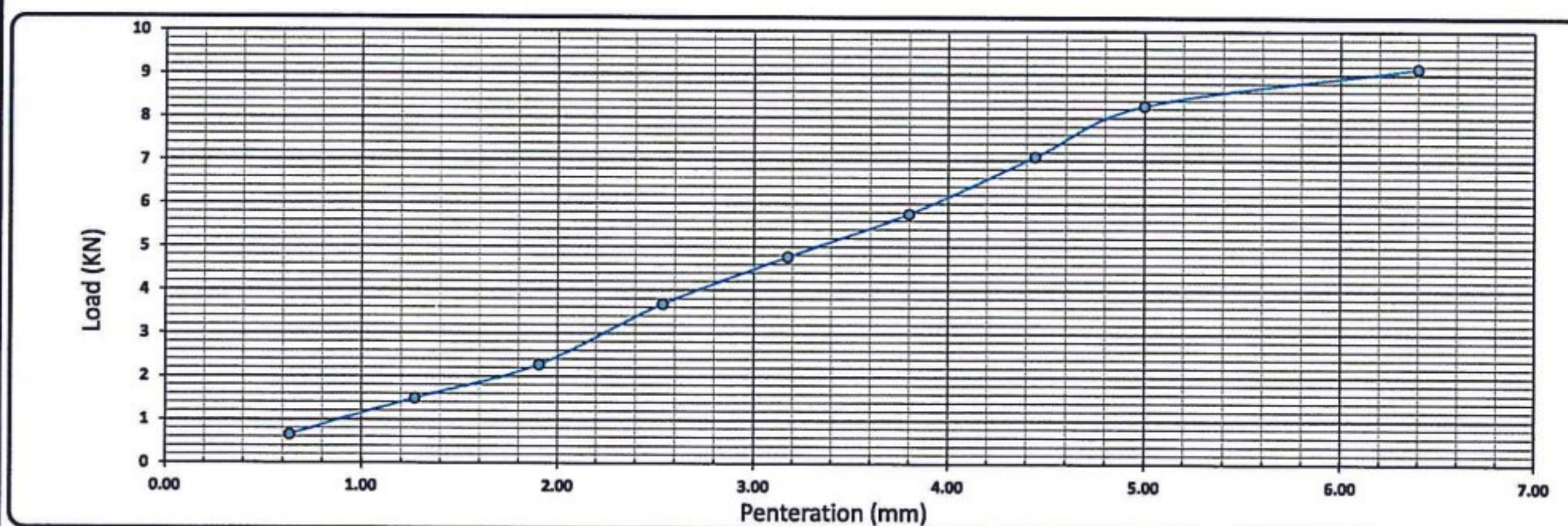
Testing Date	30-5-2023	code	Zone	From Station	To station
Location	K.P 545+500	DN-7		545+500	546+000
Company Name	ALDONIA COMPANY				

Test Results:

Compaction % for Mold		Mositure Ratio After Compacted Mold		Swelling	
Mold No.	1	Tare No.	9	Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2170	Tare WT. (gm)	35.3	Date	30-5-2023
Mold WT. (gm)	7700	Tare WT. +Wet WT. (gm)	207.6	Intial Height (mm)	0.00
Mold WT. + Wet WT. (gm)	12652	Tare WT. +Dry WT. (gm)	195.4	Final Height (mm)	0.00
Wet WT. (gm)	4952	Water WT. (gm)	12.2	Difference	0.00
Wet Density (g/cm ³)	2.282	Dry WT. (gm)	160.1	Sample Height (mm)	116.40
Dry Density (g/cm ³)	2.120	Moisture Content %	7.62	Swelling Ratio %	0%
Proctor Density (g/cm ³)	2.168				
Compaction %	98				

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	66	152	232	375	486	588	724	844	933
Load (KN)	0.6	1.5	2.3	3.7	4.8	5.8	7.1	8.3	9.1



Calculations :-

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	عند نسبة 98 %
2.50	3.68	13.4	27.5%	98	98	27.6%
5.00	8.27	20.0	41.3%			41.4%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

Name :

Sign :

شركة بجيدة للمقاولات
المعمل المركزي
مشروع القطار السريع / فوكة - مطروح

Consultant Engineer

Name :

Sign :

Youssef Ragab



**MATERIAL
INSPECTION
REQUEST**

Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.
	Name			
Issued by	Eng/Ibrahim Mohamed	Sign	Date	Time
	19/10/2023	19/10/2023		
Contractor	DIN-SB-2		19/10/2023	
Cotractor reference				
Received by ER				

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

Description of Materials		FILL MATERIAL RESULTS			
Location to be Used		From		To	
MAR Approval No		Date		Supplier Name	
Test Requirement		Specification		Clause	
Reference Photos		Yes attached / No		Other	
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Sive analysis	M ³	1000	17-10-2023	
2	Classification	M ³	1000	18-10-2023	
3	Proctor & O.M.C	M ³	1000	18-10-2023	
4	C.B.R	M ³	1000	19-10-2023	
Comments by:					
A Sample has been taken from fill material by K.K office to (Gomaa Bader laboratory) and the results founded meet the specifications and accepted					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	

* Designer
** Alignment / Bridges: Culvert Only

* Designer
** Alignment/Bridges: Culvert only

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ibrahim Mohamed		21/10/2023	
QA/QC *	Hassa		21/10/2023	
GARB **				
Employers Representative				

APPROVAL STATUS

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Materials		Soil (A-1-a)		
Location to be Used		545+660	545+780	546+000
		S.B (+0.9)	S.B (+0.9)	S.B (+0.9)
		From	To	
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	2.8	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7.2	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.210	
7	ASTM D 1883	C.B.R	84.8	
Comments by:		Comments by:		

Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company		KK CONSULT.	
Issued by	Name	Sign	Date	Time		
Contractor	Eng/Ibrahim Mohamed		19/10/2023			
Contractor Reference	DIN-SB-2 19/10/2023					
Received by	MAR					
ER						



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
إ.د. خالد كزامل



SVSFA
Electric Express Train
شركة سكك الحديد



الهيئة العامة للنقل
(GARB)

MATERIAL APPROVAL REQUEST



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
Ministry of Transport and Public Works

Electric Express Train - HSR

From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH

Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH

From Station 504+000 To Station 568+177



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي ك.ك. (ش.م.ع.)

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	17/10/2023	code	ZONE	545+000	545+500
location	K.P 545+500	DIN-SB-2	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	AL Donia	Gomaa Bader Lab			
1-visual inspection test	operate by				

2-Gradient test

sieve size	3	1 1/2	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS		
Mass retained (g)	0.0	685.0	1325.0	4621.0	2225.0	1190.0	5410.0		Class.	A-1-a
Cumulative Retained (g)	0.0	685.0	2010.0	6631.0	8856.0	10046.0	15456.0		PRO	2.210
Cumulative Retained (%)	0.0	3.1	9.0	29.7	39.6	45.0	69.2		WC	7.2%
Cumulative Retained %	0.0	0.0	91.0	70.3	60.4	55.0	30.8		LOS.	23.16%
Cumulative Passing %	100.0	96.9	91.0	70.3	60.4	55.0	30.8		B.S.G	2.255
									CBR	84.8%

sieve size	10	40	200							
Cumulative Retained (g)	281.00	421.00	454.00							
Cumulative Retained %	56.20	84.20	90.80							
Cumulative Passing %	43.80	15.80	9.20							

sieve size(in)	3	1 1/2	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	96.9	91.0	70.3	60.4	55.0	30.8	13.5	4.9	2.8

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
N.P	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

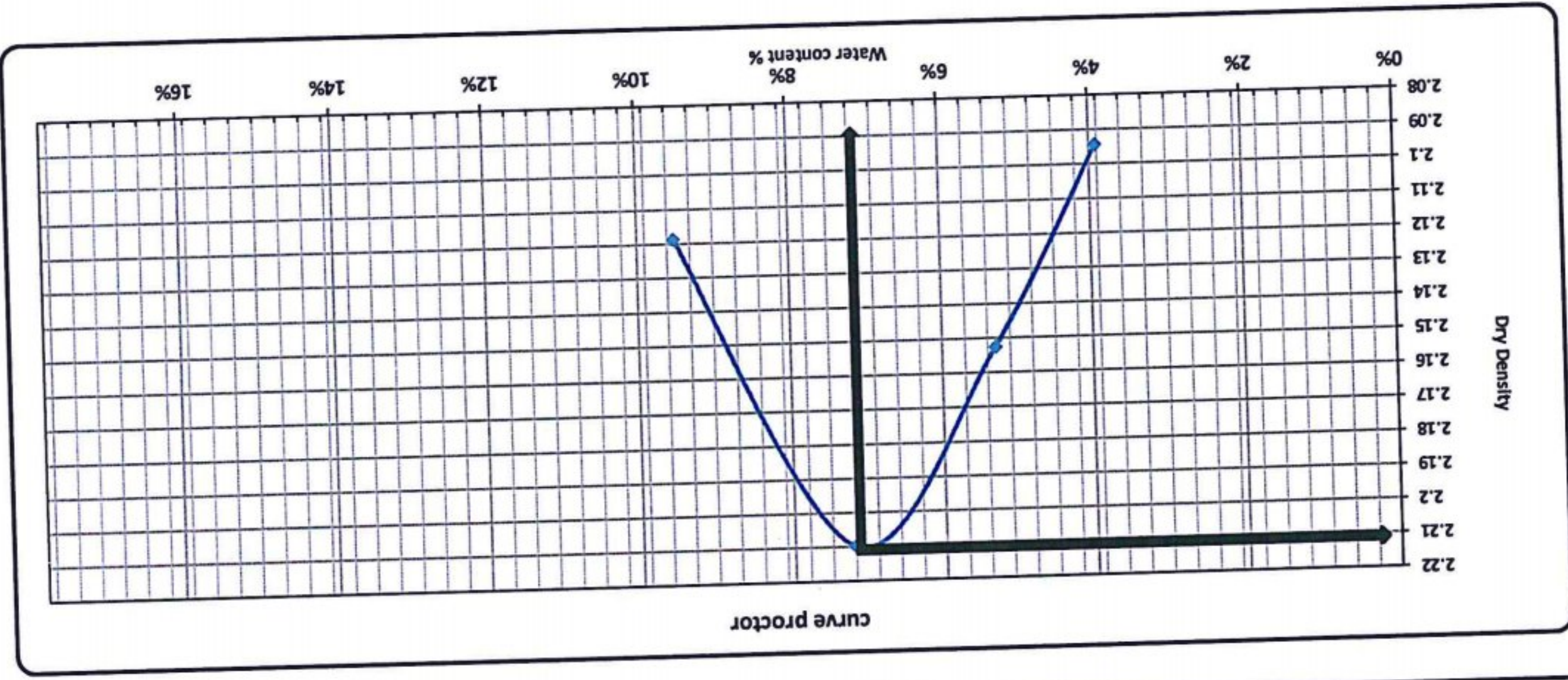
مختبر البترول والبتون
مختبر البترول والبتون
(6)

21/10/2023
Hassan

مجلس إدارة
مجلس إدارة
مجلس إدارة
(٥٤٥)

211
2023
H.C.S.S.C.
Consultant

Contractor



Tare No.	Tare wt.	Wt. Of wet soil & tare	Wt. Of dry soil & tare	Wt. Of water	Wt. Of dry soil	Water content %	AV. Water content %	Dry Density
2	22.9	140.5	135.87	4.7	113.0	4.1%	4.1%	2.094
13	26.8	161.2	154.2	7.0	127.4	5.5%	5.5%	2.152
16	25.2	148.8	140.25	8.5	115.1	7.4%	7.4%	2.210
45	25.3	149.1	138.1	11.0	112.8	9.7%	9.7%	2.119

trial no :	Wt. Of Mold+ wet soil	WT. WET SOIL	Wt. Density
1	11180.0	4590.0	2.181
2	11370.0	4780.0	2.271
3	11586.0	4996.0	2.374
4	11483	4893.0	2.325

TESTING DATE	18/10/2023
Location	K.P 545+500
NAME COMPANY	AL Donia
operate by	GOMAA BADR LAB
Weight of empty mold :	6590.0
Mold Volume:	2104.9
MAX Dry Density	2.210
Water content %	7.20
Material	Sub Ballast
ZONE	545+000
code	545+500

PROCTOR TEST

الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية
(GARETT)

Electric Express Train - HSR

From El Ain El Sokhna City To El Alameln - MATROUH

Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH

From Station 504+000 To Station 568+177

الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية

	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177		 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ا.د. جاد فريد	 SHAKER SYSTEM	AASHTO-T85 Absorption & Aggregate specific gravity	
	545+000	Sub Ballast			code	DIN-SB-2

TESTING DATE:	18/10/2023	code	ZONE	545+000	545+500
LOCATION	K.P 545+500	DIN-SB-2	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	AL Donia				

Weight of sample	2000.00	gm
Weight of saturated -dry surface sample (B)	2026.00	gm
Weight of saturated sample in water (C)	1243.00	gm
Weight of dry sample after heating (A)	1997.00	gm

Results:-

Bulk specific gravity = A / (B-C)	2.550	
Apparent specific gravity = A / (A-C)	2.649	
Absorption = (B-A)/A	1.452	%

Los Anglos abrasion AASHTO-T96

Weight of sample before test (gm)	5000
Weight of sample after test (gm)	3842
Abrasion ratio (%)	23.16

Results:-

OPERATE BY
GOMAA BADR LAB

Lab. Engineer

Name:

Sign:

مختبر البحوث والدراسات
مختبر البحوث والدراسات
(رقم 6)

Consultant Engineer

Name:

Sign:

21/10/2023
Hassan

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	19/10/2023	location	K.P 545+500	AL Donia	operate by	GOMAA BADR LAB
code	DIN-SB-2	Material	Sub Ballast	545+000	545+500	

:- Test Results

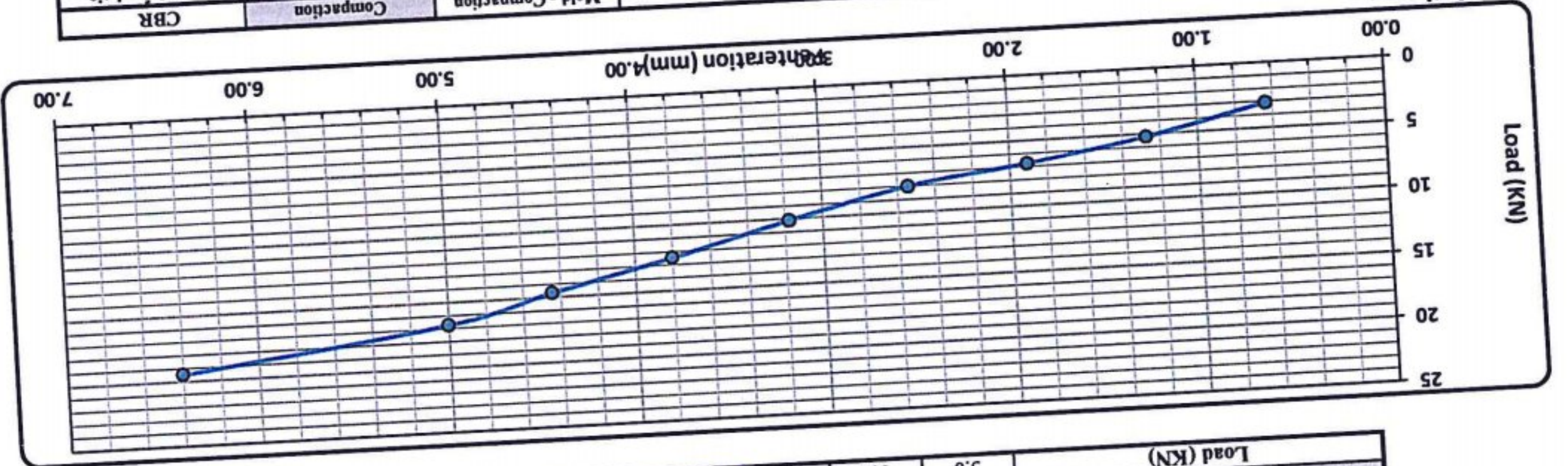
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2177.4
Mold WT. (gm)	1644
Mold WT. + Wet WT. (gm)	21512
Wet WT. (gm)	5068
Wet Density (g/cm ³)	2.328
Dry Density (g/cm ³)	2.174
Proctor Density (g/cm ³)	2.210
Compaction %	98

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	2
Tare WT. (gm)	26.33
Tare WT. + Wet WT. (gm)	147.25
Tare WT. + Dry WT. (gm)	139.28
2853	8.0
Dry WT. (gm)	113.0
Moisture Content %	7.1

Swelling	
Mold No.	1
Date	24H
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.01
Difference	0
Sample Height (mm)	181.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

penetration	Load Reading (kg)	Load (kN)
0.64	311.00	3.0
1.27	528.00	5.2
1.91	685.00	6.7
2.54	812.00	8.0
3.18	1026.00	10.1
3.80	1267.00	12.4
4.45	1492.00	14.6
5.00	1705.00	16.7
6.40	1985.00	19.5



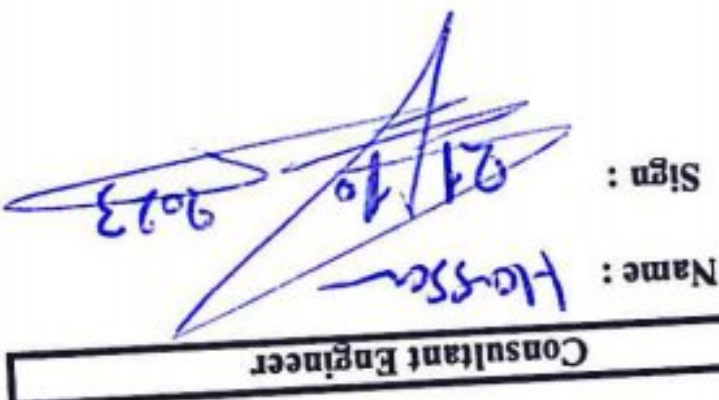
Calculations :-

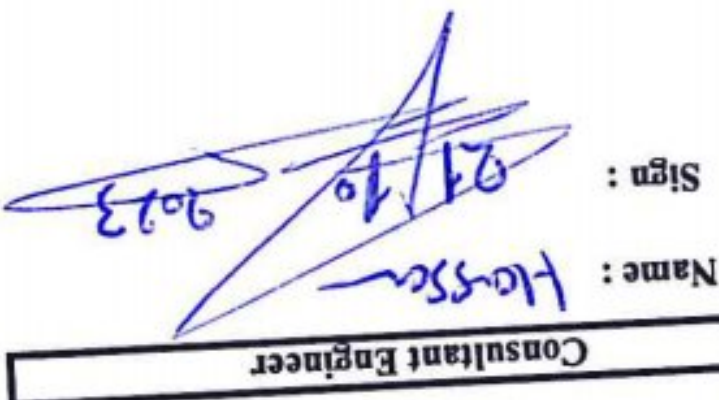
Penetration (mm)	Load (kN)	Standard Load (lb)	CBR	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
5.00	16.71	20.0	83.4%	98	100	84.8%
2.50	7.96	13.4	59.6%			60.6%
						% 100
						CBR

Lab. Specialist

Name : 

(6 pages)
Page 1 of 6

Sign : 

Name : 

Consultant Engineer

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng/Mohamed Galal	<i>Mohamed Galal</i>	16/7/2023		
Cotractor reference	DIN-8 16/7/2023				
Received by ER		MIR	C1	C2	C3
			DD	MM	YY
			16	7	2023

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS					
Location to be Used	From	To		From	To	
	545+860	546+000	(-1.25)	545+860	546+000	(-0.75)
	545+720	545+860	(-1)	545+620	545+720	(FERMA)
	545+620	545+720	(-0.25)	545+720	545+860	(-0.75)
MAR Approval No				Date		
Supplier Name						
Test Requirement	Specification			Clause		
Reference Photos	Yes attached / No			Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	Sive analysis	M ³	5000	13-7-2023		
2	Classification	M ³	5000	13-7-2023		
3	Proctor & O.M.C	M ³	5000	15-7-2023		
4	C.B.R	M ³	5000	16-7-2023		
Comments by:			Comments by:			
A Sample has been taken from fill material by K.K office to (Gomaa Bader laboratory) and the results founded meet the specifications and accepted						

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed Galal	<i>Mohamed Galal</i>		
QA/QC *	<i>Ahmed Abo Zaid</i>	<i>16/7/2023</i>		
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng/ Mohamed Galal	<i>mohamed Galal</i>	16/7/2023								
Contractor Reference	DIN-8 16/7/2023										
Received by ER			MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
							16	7	2023		

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials		Soil (A-1-a)					
Location to be Used		From	To		From	To	
		545+860	546+000	(-1.25)	545+860	546+000	(-0.75)
		545+720	545+860	(-1)	545+620	545+720	(FERMA)
		545+620	545+720	(-0.25)	545+720	545+860	(-0.75)
Item	Specification	Test Requirement		Test result attachment		Remarks	
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling		According to Specification			
2	ASTM C 136	Sieve Analysis		According to Specification			
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200		14.9			
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit		N.P			
5	ASTM D 2974	Moisture Content		7.1			
6	ASTM D 1557	Modified Proctor		2.168			
7	ASTM D 1883	C.B.R		54.7			
Comments by:				Comments by:			

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed Galal	<i>mohamed Galal</i>		
QA/QC *	<i>Ahmed Abo Zaid</i>	<i>[Signature]</i>		
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ا.د. خالد قنديل	 SVSTRA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSА MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	 الهيئة القومية للإنتفاق وزارة النقل والبنية التحتية (GARBIT)
---	--	--	---

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	13/7/2023	code	ZONE	545+500	546+000
location	K.P545+600	DIN-8	Material	Embankment	
NAME COMPANY	Al-Donya				
1-visual inspection test	operate by	GOMAA BADER LAB			

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		17640.00		gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify	
Mass retained (g)	103.0	254.0	333.0	491.0	1454.0	2645.0	2141.0		A-1-a	
Cumulative Retained (g)	103.0	357.0	690.0	1181.0	2635.0	5280.0	7421.0		PRO	2.158
Cumulative Retained %	0.6	2.0	3.9	6.7	14.9	29.9	42.1		WC	7.1%
Cumulative Passing %	99.4	98.0	96.1	93.3	85.1	70.1	57.9		CBR	54.7%

B-soft material gradation			WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	61.00	226.00	371.00				
Cumulative Retained %	12.20	45.20	74.20				
Cumulative Passing %	87.80	54.80	25.80				

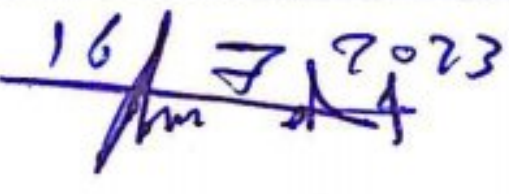
C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	99.4	98.0	96.1	93.3	85.1	70.1	57.9	50.9	31.7	14.9

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

المعمل المركزي
 شركة جمعة بدر بوع

Consultant

16/7/2023


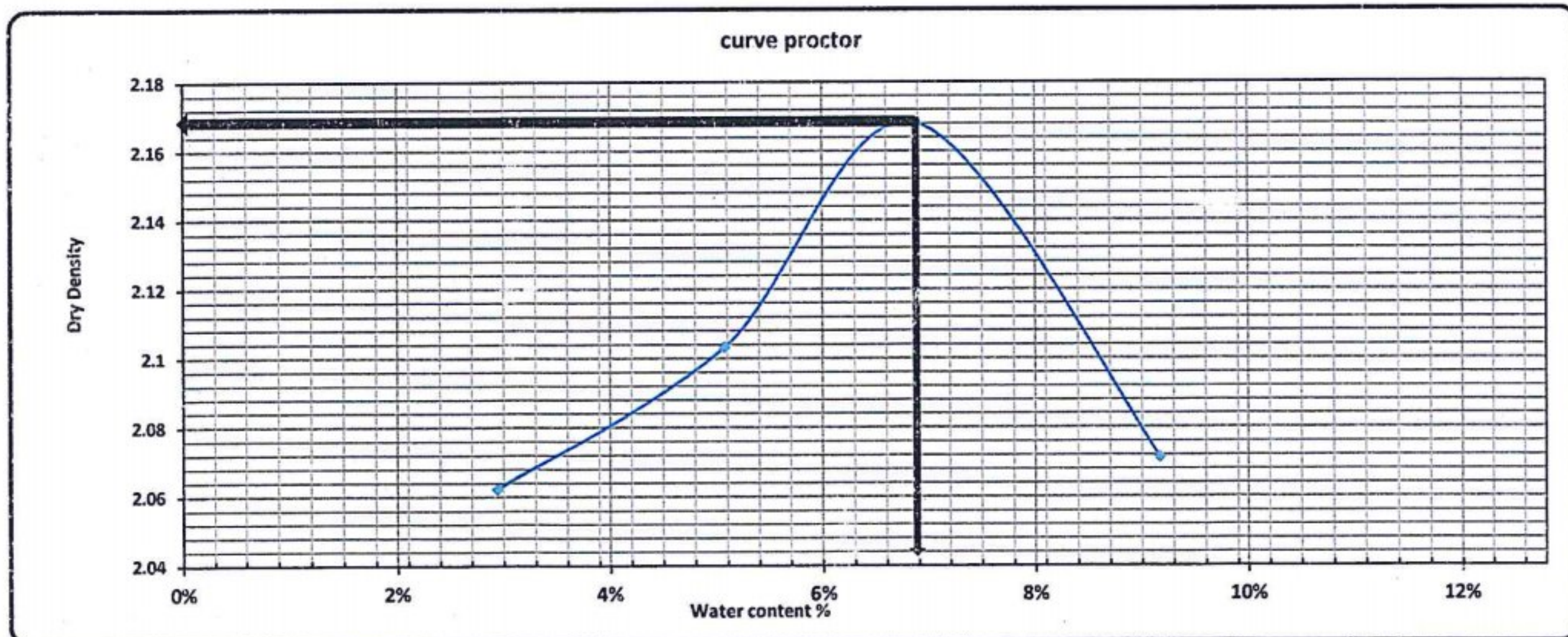
 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي د. خالد فليفل	 SVS/TA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 668+177	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى (GARBLT)  الهيئة القومية للإنفاق NATIONAL AUTHORITY FOR FUNDING 
---	--	--	--

PROCTOR TEST

TESTING DATE	15/7/2023	code	ZONE	545+500	546+000
location	K.P545+600	DIN-8	Material	Embankment	
NAME COMPANY	Al-Donya				
	operate by	GOMAA BADR LAB			
Weight of empty mold :	6210.0		MAX Dry Density	2.168	
Mold Volume:	2104.9		Water content %	7.10	

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	10687.0	10870.0	11097.0	10978		
WT. WET SOIL	4477.0	4660.0	4887.0	4768.0		
Wt. Density	2.127	2.214	2.322	2.265		

Tare No.	5	5	12	12	14	14	10	10				
Tare wt.	24.25	24.25	26.14	26.14	26.33	26.33	25.44	25.44				
Wt. Of wet soil & tare	123.2	123.2	133.2	133.2	144.5	144.5	142.1	142.1				
Wt. Of dry soil & tare	120.22	120.22	127.87	127.87	136.71	136.71	132.12	132.12				
Wt. Of water	3.0	3.0	5.4	5.4	7.8	7.8	10.0	10.0				
Wt. Of dry soil	96.0	96.0	101.7	101.7	110.4	110.4	106.7	106.7				
Water content %	3.1%	3.1%	5.3%	5.3%	7.1%	7.1%	9.4%	9.4%				
AV. Water content %	3.1%		5.3%		7.1%		9.4%					
Dry Density	2.062		2.103		2.168		2.071					



Contractor

المعمل المركزي
شركة جيمع البترول

Consultant

16/7/2023

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	16/7/2023	code	ZONE	545+500	546+000
location	K.P545+600	DIN-8	Material	Embankment	
NAME COMPANY	Al-Donya				
	operate by	GOMAA BADR LAB			

- : Test Results

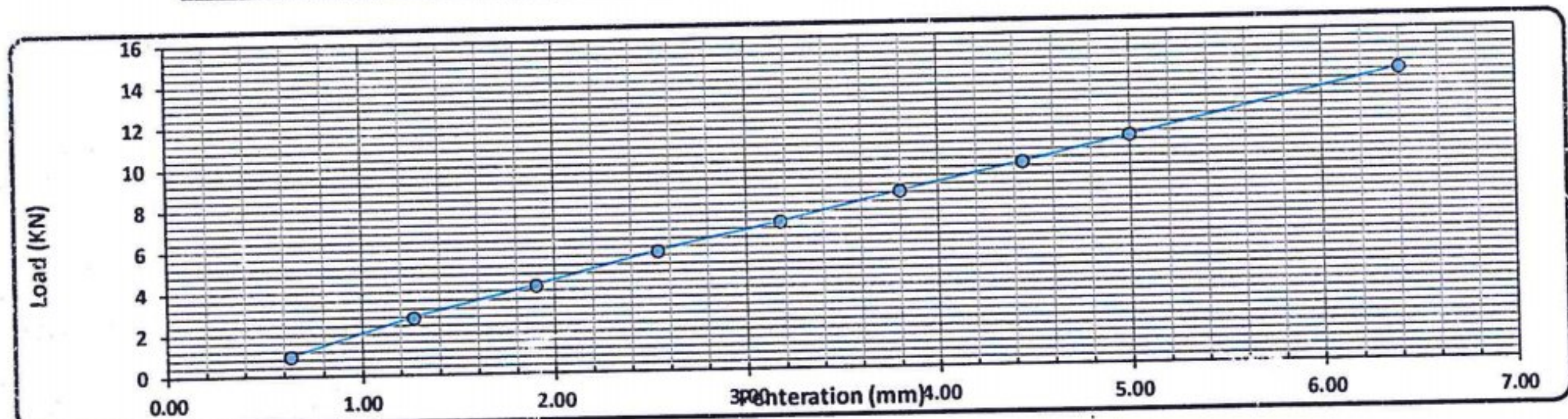
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold WT. (gm)	16553
Mold WT. + Wet WT. (gm)	21554
Wet WT. (gm)	5001
Wet Density (g/cm ³)	2.297
Dry Density (g/cm ³)	2.144
Proctor Density (g/cm ³)	2.168
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	5
Tare WT. (gm)	26.45
Tare WT. + Wet WT. (gm)	137.24
Tare WT. + Dry WT. (gm)	129.87
Water WT. (gm)	7.4
Dry WT. (gm)	103.4
Moisture Content %	7.1

Swelling	
Mold No.	1
Date	24h
Initial Height (mm)	1.15
Final Height (mm)	1.19
Difference	0
Sample Height (mm)	181.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

85.00	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	94.00	280.00	430.00	588.00	720.00	860.00	995.00	1118.00	1430.00
Load (KN)	0.9	2.7	4.2	5.8	7.1	8.4	9.8	11.0	14.0



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (Kn)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR عند نسبة 100 %
2.50	5.76	13.4	43.2%	99	100	43.6%
5.00	10.96	20.0	54.7%			55.3%

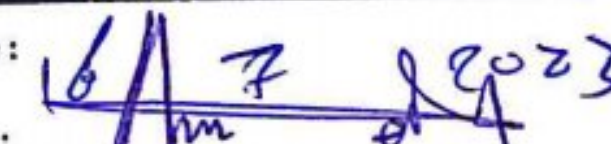
Lab. Specialist

Name : 

Sign : 

المعمل المركزي
شركة جسر البترول

Consultant Engineer

Name : 

Sign : 