



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+٧٢٠	٥٤٥+٨٤٠

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"



محضر استلام موقع

عملية: إسناد أعمال الجسر الترابي للخط الأول للقطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العلمين) قطاع (فوكة - مطروح) تشكيل الجسور وطبقات
التأسيس والاساس وخرسانات الميول المسافة من الكم ٥٤٥+٧٢٠ الى الكم
٥٤٥+٨٤٠ بطول ١,١٢ كم

تنفيذ: شركة الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات
إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا
طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٥) 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 ١٤٤٤



وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

الفرع عماد الدين

رقم الوثيقة 1519 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

موقع العمل وطبقات التأسيس والاساس وخرسانات الميول المسافة من الكم 545.720 الى الكم 545.840 بطول 0.12 كم (بالامر المباشر) عقد رقم (2024 / 2023 / 535)

وصف المشروع

مدة التأمين

أ - بالنسبة للاعمال يبدأ التأمين فى ٢٠٢٣/١٠/١٨ الساعة الثانية عشره ظهرا وينتهى فى ٢٠٢٤/١٠/١٨ الساعة الثانية عشره ظهرا

ب - بالنسبة لاعمال الصيانه وتبدأ فى وتنتهى فى

مبلغ التأمين

القسم الاول الاضرار الماديه ١٠٩٦٢٣٣٠,٠٠ جنيه مصرى

القسم الثانى المسئوليه المدنيه قبل الغير ١٠٠٠٠٠٠,٠٠ جنيه مصرى

القسم الاول : الاضرار الماديه

التحمل عن كل حادث	مبلغ التأمين	البند المؤمن عليها
ال 10% الاولى من قيمة كل حادث بحد ادنى 25000 جم	10962330 جم	1- اعمال المقاوله الاعمال الدائمه والمؤقته متضمنه جميع المواد المبنيه فيما بعد 1/1 - قيمه العقد
	لا يوجد	2/1 الاشياء والمواد التى يوردها صاحب او اصحاب المشروع
	لا يوجد	2 - ادوات ومهمات التشييد
	لا يوجد	3 - الات ومعدات التشييد طبقا لقائمه المرفق
	لا يوجد	4 - ازاله الانقاض
	لا يوجد	5 - المنشآت المؤقته

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين

إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٨

محمد ذكى أحمد علي
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

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية



التحملات	حدود التعويض	الاخطار الطبيعية
	غير مغطى	1 - الزلازل / البراكين / الاعاصير
	غير مغطى	2 - العواصف / الزوابع / الفيضان / غمر المياه
	غير مغطى	/ انزلاق وانهيار التربة

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

التحملات	حدود التعويض	البنود المؤمن عليها
	100000 جم (مائة الف جنيهها لا غير)	1 - الاصابات الجسمانيه
	300000 جم (ثلاثمائة الف جنيهها لا غير)	1/1 للشخص الواحد
	300000 جم (ثلاثمائة الف جنيهها لا غير)	2/1 مهما كان عدد الاشخاص
		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 لا يتجزأ من هذه الوثيقه

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
شارع عماد الدين ٢/٢٢٢
التوقيع / أحمد علي

ملحق وسائل مكافحه الحريق

مرفق شرط سقوط الحق

من المعلوم والمتفق عليه مايلي :-
- ان الوثيقة لا تغطي اى خسائر او اضرار او تلفيات ناتجة عن عمليات الارهاب او التخريب
- انه من ضمن تغطيات الوثيقة تغطية خطرى الحريق والسطو المسلح
- يستثنى من التغطية التأمينية الممنوحة بموجب هذه الوثيقة اى اعمال تتم داخل المياه
- ان الشركة غير مسئولى عن اية حوادث تكون قد وقعت قبل تاريخ
اصدار هذه الوثيقة

من المعلوم والمتفق عليه ايضا
- انه فى حالة وقوع حادث تغطية هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات التى تستحق
بموجبها الى الهيئة العامة للطرق والكبارى
- لا يجوز اجراء اى تعديلات الا بعد اخذ موافقة كتابية من
الهيئة العامة للطرق والكبارى

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 : ٣٣٣٦٨١٠١ - ٣٣٣٥٢٦٩٧

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية



1 316.00	القسط الصافى
73.00	نصف الدمغة النسبية
8.00	رسم الاشراف والرقابة
5.00	نصف الدمغة النوعية
54.00	مصاريف الاصدار
5.00	رسم تنمية موارد
4.00	مصاريف الهيئة
1 465.00	القسط الاجمالى

فقط ألف وأربعمائة وخمسة وستون جنية مصرى لا غير

تحريرا فى 2023/11/06

اسم المنتج شروق فريد فايز حافظ

صفحة 3 من 3

2022/11/28

32581

MIC
MOHANDES INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين
٢/٢٤٢
محمّد زكى 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 - ٣٣٣٦٨١٣٦٥

info@mohins.com

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 التامين : ج . أ . مقولين

وثيقة رقم: ١٥١٩ هـ / ٢

انه من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها وفيما عدا ذلك.

فأن 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 في جميع الأوقات مع تقدم العمل.

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

٢- 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 .

أن يتم الغلق المؤقت لفتحات أبواب المصاعد ،أنابيب الخدمات وأى فراغات أخرى بأسرع ما يمكن وبما لا يجاوز البدء فى أعمال التجهيزات .

٤- 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 الجليخ، التقطيع، اللحام .
- استخدام لمبات اللحام الغازية أو الكهربائية .
- استعمال النثومين الساخن - أو أى عمليات أخرى ينتج عنها سخونة .
يتم تنفيذ (العمل الحرارى) فقط بوجود عامل على الأقل مجهز بطفاية 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 .


MOHANDES INSURANCE CO.
 شركة التأمينات الهندسية
 إدارة التأمينات الهندسية
 فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
 محمد ذكي أحمد علي
 الوكيل

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

 www.mohins.com

19318

المركز الرئيسي: ٣ ميدان المساحة - الدقي - الجيزة
تليفون: ٣٣٣٦٨١٠ - ٣٣٣٦٨١٧
بريد: ٢٢ الأورمان - الدقي - مصر
فاكس: ٣٣٣٥٢٦٩٧ - ٣٣٣٦٨١٦٥
✉ 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 في 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

أقرب 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 (خمسمائة الف جنيها لاغير)

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

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 علي قبول التأمين ، أو إذا أخفي 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 علي 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 علي غش أو عزز طلب التعويض ببيانات تدليسية أو إذا كان الحادث مفتعلا .

MIC
MOHANDS INSURANCE CO.
شركة المهندسين للتأمين
إدارة التأمينات الهندسية
فرع عماد الدين ٢/٢٤٢
محند زكى أحمد علي
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 بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

وثيقة تأمين حوادث شخصية

الفرع المصدر	عمادالدين	رقم الوثيقة	١٥٩٧٣	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							
	تاريخ الميلاد						
	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

عقد رقم (٥٢٥/٢-٩/٢-٢٠٢٣)

- 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 ٥٤٥,٧٢٠ الى الكم ٥٤٥,٨٤٠ بطول ٠,١٢ كم (بالأمر المباشر) وكذا اثناء الذهاب والعودة لموقع العمل وبشرط سلوكه الطريق المعتاد دون أى تخلف أو توقف أو انحراف وبشرط الأيزيد العدوقت وقوع الحادث عن العدد المؤمن عليه موقع العمل والأسقط حقه فى التعويض عقد رقم ٢٠٢٣/١٠/١٨ بتاريخ ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٥

القسط الصافى	نصف الدفعة النسبية	نصف الدفعة 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 تسعائة و احدى و ثمانون جنية مصرى لا غير

وثيقة تأمين حوادث شخصية



الفرع المصدر عماد الدين
العملة جنية مصرى
رقم الوثيقة ١٥٩٧٣ / ٢
مدة التأمين من ٢٠٢٣/١٠/١٨
تاريخ طلب التأمين ٢٠٢٣/١١/٠٦
ظهر الى ظهورا

مبلغ التأمين

الحالات المغطاة

- اولا : اذا توفى المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يؤدى للمستفيدين مبلغا وقدره 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 وقدره 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 وقدره اسبوعيا بواقع (خمسة فى الالف) من مبلغ تأمين العجز الكلى المستديم الوارد بالبند ثانيا من هذا الجدول طوال مدة العجز بحد أقصى ٥٢ اسبوعا من يوم بدء العلاج الطبى وذلك وفقا لما جاء بالبند الاول (رابعا) من الشروط العامة لهذه الوثيقة
- خامسا : تغطية مصاريف العلاج من الإصابة 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 والمتفق عليه صراحة ان المؤمن عليه تسلم الشروط العامة للوثيقة وعددها (٤) والكشوف المرفقة للوثيقة وعددها

٢٠٢٣/١١/٠٦

تحريرا فى

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
F. 33368101 - 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 : ٣٣٣٦٨١٣٦٥ - ٣٣٣٥٢٦٩٧
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

صفحة ٢ من



كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

كشف متمم للوثيقة ١٥٩٧٣ 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
عدد (٤) مهندس بدون ذكر اسم	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٠	٠	٠
عدد (٤) سائق معدة او سيارة او من فى حكمهم	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٠	٠	٠
عدد (٤) عامل بدون ذكر اسم	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٠	٠	٠
اجمالى مبلغ التأمين					
٥٢٠٠٠٠ جنية مصرى					

خصومات و اضافات
٢٥,٠٠٠
١٨٢,٠٠٠
عدم ذكر اسم

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

كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

١٥٩٧٣ 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

أسماء 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 ٥٤٥,٧٢٠ الى الكم ٥٤٥,٨٤٠ بطول ٠,١٢ كم) (بالأمر المباشر) وكذا أثناء
الذهاب والعودة لموقع العمل وبشرط سلوكه الطريق المعتاد دون أى تخلف أو توقف أو انحراف وبشرط الأيزيد العدوقت وقوع الحادث
عن العدد المؤمن عليه موقع العمل والأسقط حقه فى التعويض عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٣٥ 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 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 - ٣٣٣٦٨١٣٦٥
info@mohins.com

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة النسبية والنوعية

* Designer
** Alignment / Bridges: Culvert Only

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed Galal			
QA/QC *	Mohamed Elsayed			
GARB **				
Employers Representative				

APPROVAL STATUS				
Comments by:		Comments by:		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date
1	Sieve analysis	M ³	5000	21-3-2023
2	Classification	M ³	5000	21-3-2023
3	Proctor & O.M.C	M ³	5000	21-3-2023
4	C.B.R	M ³	5000	24-3-2023
Reference Photos		Yes attached / No		
Test Requirement		Specification		
Supplier Name		Clause		
MAR Approval No		Date		
Location to be Used		From 545+900 To 546+000 (-3) 545+740 545+900 (-3) 545+680 545+740 (-2)		
Description of Materials		FILL MATERIAL RESULTS		

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	Work Activity	

Contractor	AL-DONYAA CO.	Designer Company	KK CONSULT.
Issued by	Name	Sign	Date
Contractor	Eng/Mohamed Galal		24/3/2023
Cotractor reference	DIN-3 24/3/2023		
Received by ER	MIR		

**MATERIAL
INSPECTION
REQUEST**





Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.													
	Name			Date													
Issued by	Eng/ Mohamed Galal	24/3/2023	Time														
	Contractor Reference			DIN-3 24/3/2023													
Received by	MAR		<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>2023</td> </tr> </table>			C1	C2	C3	DD	MM	YY					3	2023
C1	C2	C3	DD	MM	YY												
				3	2023												

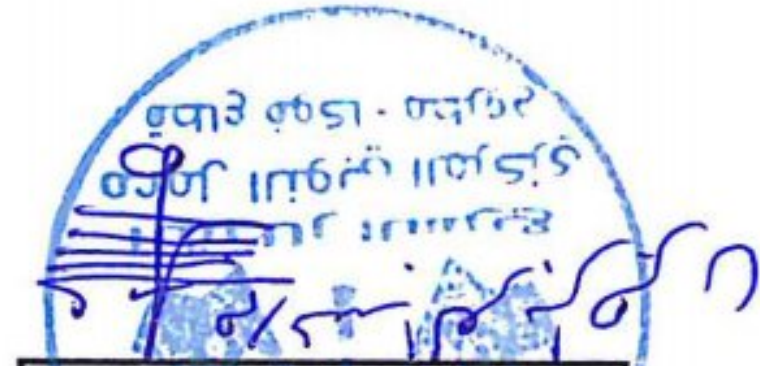
THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

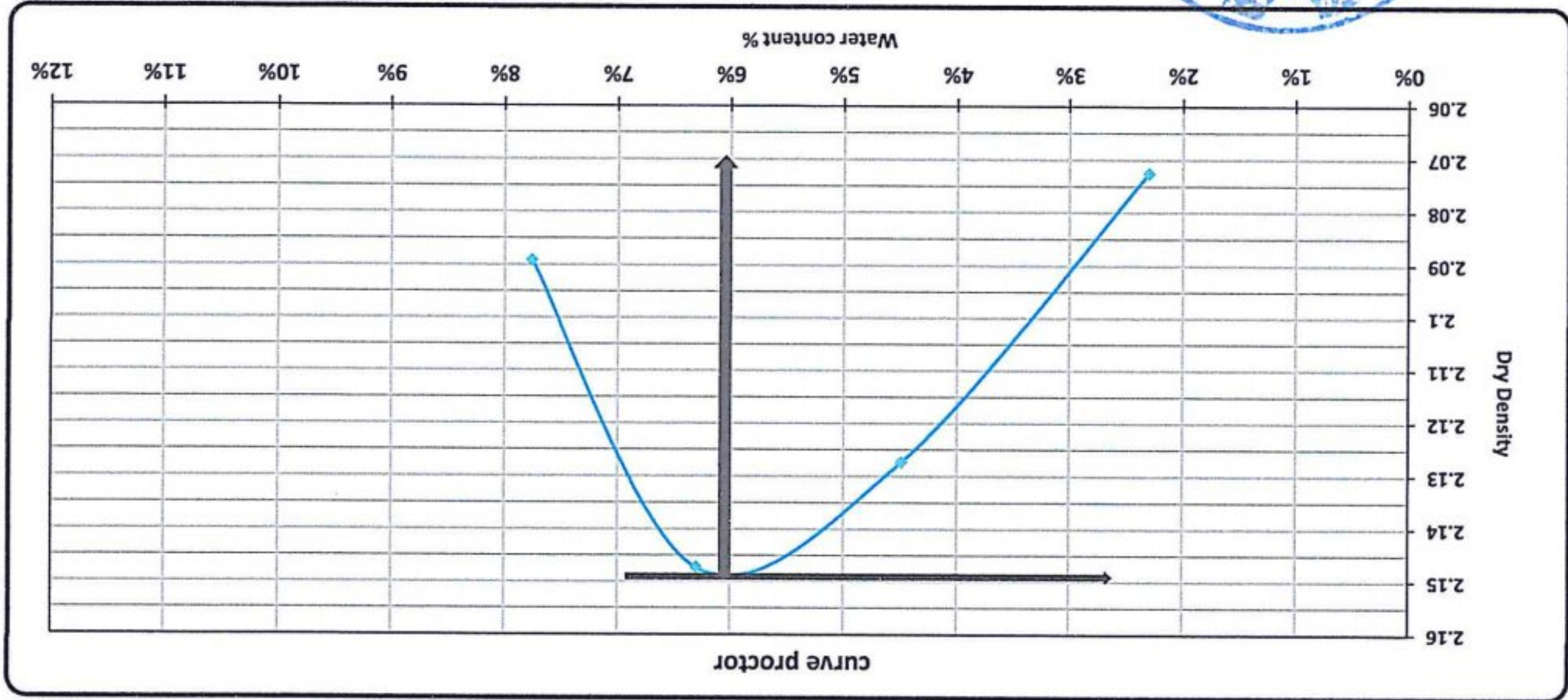
Description of Materials		Soil (A-1-b)	
Location to be Used	From	545+900	546+000 (-3)
	To	545+740	545+900 (-3)
Test Requirement	Test result attachment		
	Remarks		
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	13.0
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P
5	ASTM D 2974	Moisture Content	6
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.15
7	ASTM D 1883	C.B.R	47.20
Comments by:		Comments by:	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed Galal	محمد جلال		
QA/QC *	Mohamed Elsayed	محمد السيد		
GARB **				
Employers Representative				

* Designer
** Alignment/Bridges: Culvert only


 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
11	41.2	150.0	147.1	2.9	123.0	2.4%	2.3%	2.073
8	46.5	150.0	144.0	6.0	267.8	2.2%	2.3%	2.073
12	53.4	150.0	145.9	4.1	92.5	4.4%	4.5%	2.127
19	44.3	150.0	145.4	4.6	101.1	4.5%	4.5%	2.127
15	31.2	150.0	143.1	6.9	111.9	6.2%	6.3%	2.147
7	42.4	150.0	143.5	6.5	101.1	6.4%	6.3%	2.147
10	43	150.0	142.3	7.7	99.3	7.8%	7.8%	2.089
20	59.7	150.0	143.5	6.5	83.8	7.8%	7.8%	2.089

trial no :	Wt. Of Mold+ wet soil	WT. WET SOIL	Wt. Density
1	10234.0	4480.0	2.120
2	10451.0	4697.0	2.223
3	10577.0	4823.0	2.283
4	10511	4757.0	2.251

Weight of empty mold :	Mold Volume:
5754.0	2113.0

MAX Dry Density	Water content %
2.15	6

TESTING DATE:	21-3-2023	Code	DIN (3)	zone	545+500	546+000
LOCATION	K,P (545+700)	AL Donia				
NAME COMPANY						

PROCTOR TEST

 Engineering Consulting Office مكتب الاستشارات الهندسية	 Systeria 8 SHAKER جهاز اهتزاز	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	 محافظة مطروح Matrouh Governorate
--	---	---	--

	Electric Express Train - HSR	Operating Lab	AL Nuby Central Lab
			

California Bearing Ratio TEST

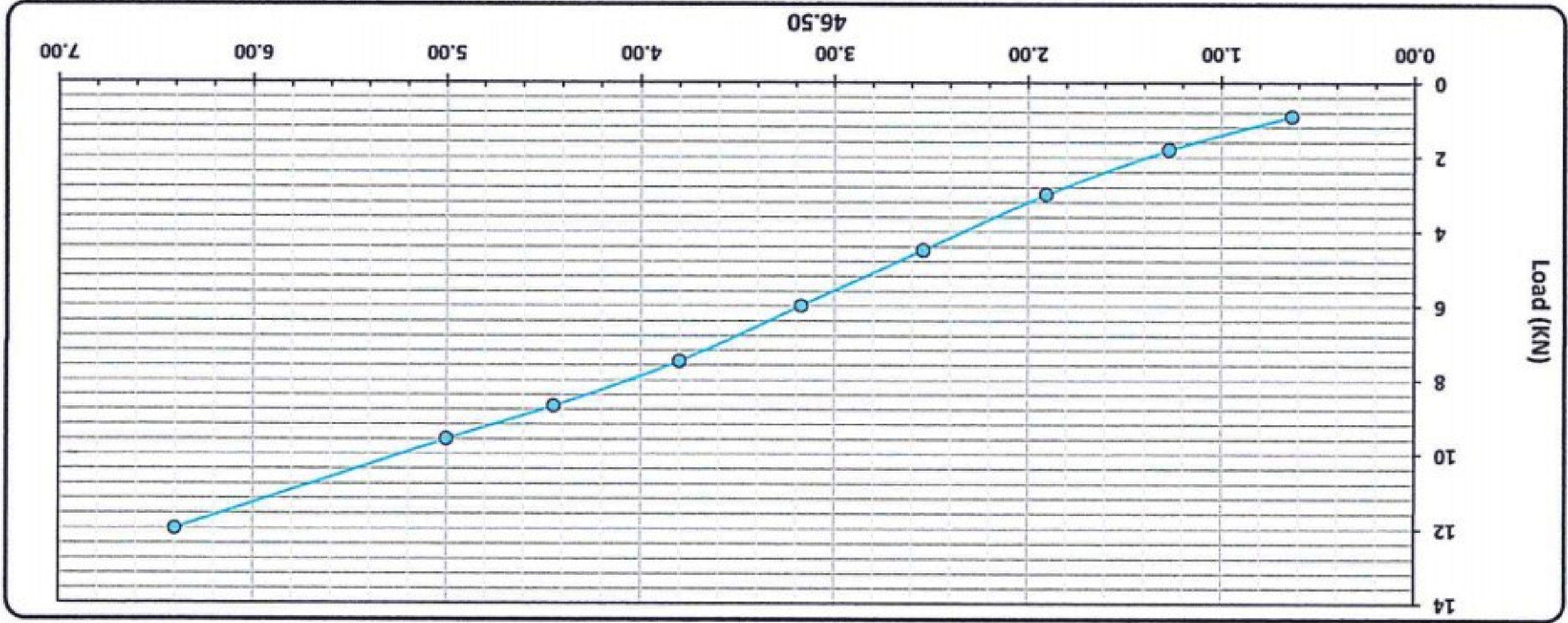
Testing Date :	24-3-2023	Code	DIN (3)	FROM STA :	S45+500	S46+000
Location :	K,P (S45+700)	Company Name				
AL Donia						

- : Test Results

Compaction % for Mold		Mold No.	4	Mold Vol (cm ³)	2140	Mold WT. (gm)	4900	Mold WT. + Wet WT. (gm)	9744	Wet WT. (gm)	4844	Wet Density (g/cm ³)	2.264	Dry Density (g/cm ³)	2.137	Proctor Density (g/cm ³)	2.147	Compaction %	99.5
Mositure Ratio After Compacted Mold		Tare No.	40	Tare WT. (gm)	46.6	Tare WT. + Wet WT. (gm)	150	Tare WT. + Dry WT. (gm)	144.2	3398	5.8	Dry WT. (gm)	97.6	Moisture Content %	5.9				
Swelling		Mold No.	4	Date	24-3-2023	Initial Height (mm)	1.00	Final Height (mm)	1.05	Difference	0	Sample Height (mm)	120.00	Swelling Ratio %	0.0%				

Loading Reading :

46.50	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (mm)	0.03	0.06	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.32	0.40
Load (KN)	0.9	1.8	3.0	4.5	6.0	7.5	8.7	9.6	12.0



Calculations :-

Penetration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(lb)	(%)	(%)	(%)	(%)
2.50	4.50	13.4	33.7%	100	98	47.2%
5.00	9.60	20.0	47.9%			33.2%

Lab. Specialist

Sign :

Name :

Lab. Engineer

Sign :

Name :



Consultant Engineer

Sign :

Name :

Handwritten signature and name of the Consultant Engineer.

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor AL-DONYAA CO.	Company	Issued by Eng/Mohamed Galal	Contractor reference	Received by ER	MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	2023
Designer Company KK CONSULT.	Date 3/5/2023	Sign Mohamed Galal	DIN-4 3/5/2023											

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

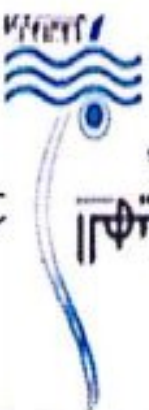
Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS			
Location to be Used	545+840	545+740	545+680	545+500
	From	To	545+860	545+560
MAR Approval No				
	Date			
Supplier Name				
Test Requirement	Specification	Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other		

Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Sive analysis	M ³	5000	30-4-2023	
2	Classification	M ³	5000	30-4-2023	
3	Proctor & O.M.C	M ³	5000	2-5-2023	
4	C.B.R	M ³	5000	3-5-2023	

Comments by:	A Sample has been taken from fill material by K.K office to (AL Mahgob laboratory) and the results founded meet the specifications and accepted
Comments by:	

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

* Designer
** Alignment / Bridges: Culvert Only

 المملكة العربية السعودية وزارة النقل والبنية التحتية (GARBLT)		 KK ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد فنديل	 الهيئة الوطنية للقطار National Authority for Railways	 شركة السكك الحديدية Saudi Railway Company RAILWAY SHAKER
--	--	--	---	---

Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.	
Issued by	Name	Eng/ Mohamed Galal	Sign	mohamed Galal	
Contractor	Galal		Date	3/5/2023	
Reference	DIN-4 3/5/2023				
Received by	ER		MAR		

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Materials		Soil (A-1-b)		
Location to be Used		545+840	546+000	(-2.5)
		545+680	545+740	(-1.75)
		545+740	545+860	(-2)
		545+500	545+560	(-1.5)
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	14.5	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	6.4	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.156	
7	ASTM D 1883	C.B.R	36.5	
Comments by:			Comments by:	

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

* Designer
** Alignment/Bridges: Culvert only



الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الكويت

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
د. خالد فاضل

TESTING DATE:	30/4/2023	code	DIN-4	ZONE	545+500	546+000
LOCATION:	k.p(545+500)	AL Dinya				
NAME COMPANY						

1-Visual inspection test

2-Gradient test

4-gradation of bulk materials										SAMPLE WEIGHT [g]		25193.00		gm
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS		A-1-b	soil classify	table classify		
Mass retained (g)	0.0	125.0	650.0	1355.0	2513.0	1760.0	2481.0							
Cumulative Retained (g)	0.0	125.0	775.0	2130.0	4643.0	6403.0	8884.0							
Cumulative Retained %	0.0	0.5	3.1	8.5	18.4	25.4	35.3							
Cumulative Passing %	100.0	99.5	96.9	91.5	81.6	74.6	64.7	CBR			36.5%			

B-soft material gradation				WT.OF sample				500.00				gm
sieve size	10	40	200									
Cumulative Retained (g)	58.00	177.00	388.00									
Cumulative Retained %	11.60	35.40	77.60									
Cumulative Passing %	88.40	64.60	22.40									

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 %	100.0	99.5	96.9	91.5	81.6	74.6	64.7	57.2	41.8	14.5		

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

Contractor	Consultant
------------	------------



Youssef Ruffab

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL



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



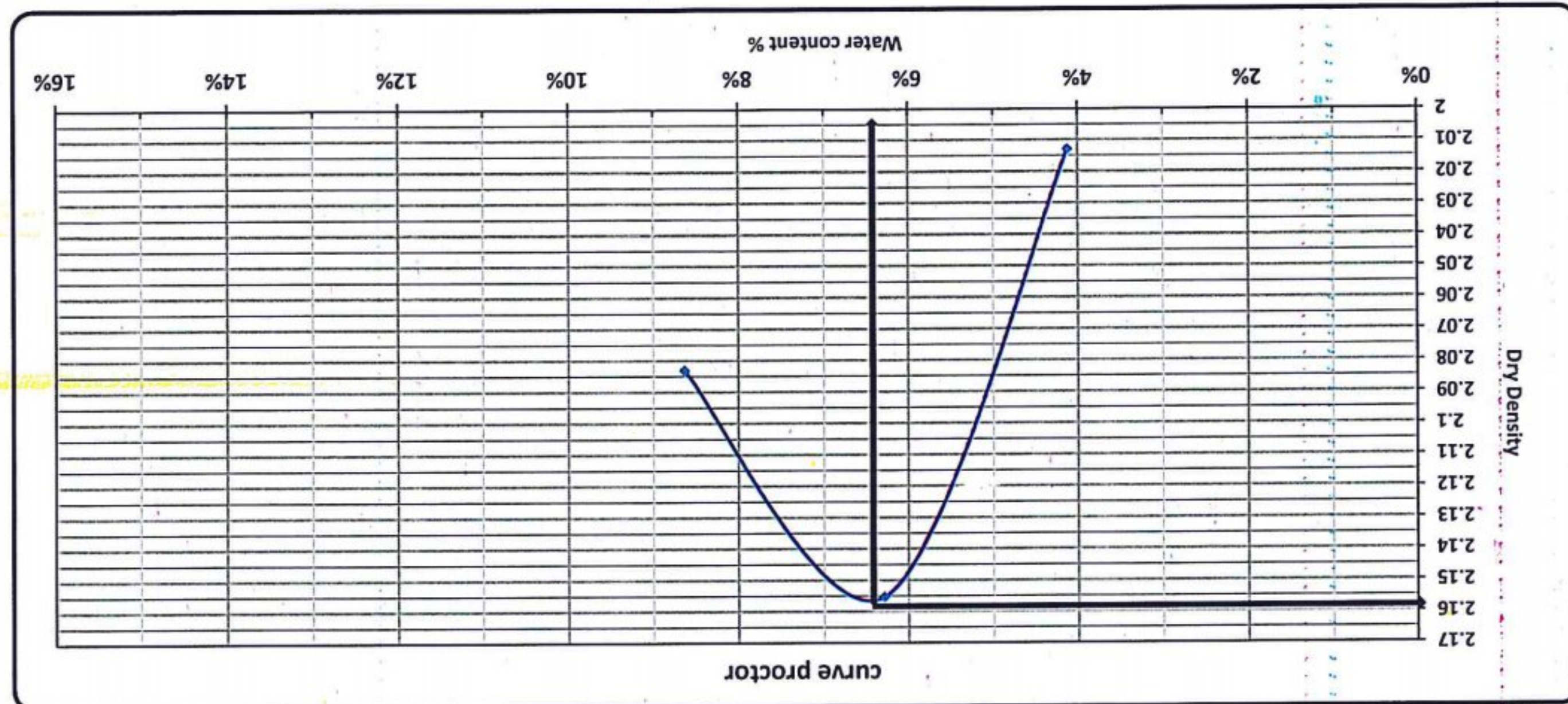
ENGINEERING CONSULTING OFFICE
مكتب الاستشارات الهندسية
SYSTEM 10 SHAKER

TESTING DATE:	21/5/2023	code	DIN-4	Zone	545+500	546+000
LOCATION	K.P(545+500)					
NAME COMPANY	AL Dinya					

Weight of empty mold :	6075.0	Mold Volume:	2032.0
		MAX Dry Density	2.156
		Water content %	6.4

trial no :	1	2	3	4	5
Wt. Of Mold + wet soil	10334.1	10730.3	10673.4		
WT. WET SOIL	4259.1	4655.3	4598.4		
Wt. Density	2.096	2.291	2.263		

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	21.47	34.95	22.19	28.63	35.18	34.96			
Wt. Of wet soil & tare	143.8	155.4	137.3	155.6	142.1	156.7			
Wt. Of dry soil & tare	138.8	150.7	130.8	147.7	133.9	146.7			
Wt. Of water	5.0	4.6	6.5	7.9	8.2	10.0			
Wt. Of dry soil	117.3	115.8	108.7	119.1	98.7	111.8			
Water content %	4.2%	4.0%	5.9%	6.6%	8.3%	8.9%			
AV. Water content %	4.1%	6.3%	8.6%						
Dry Density	2.013	2.156	2.083						



Contractor

2023/5/21

Consultant

Youssef Ragab

NAME COMPANY	AL Dinya	DIN-4	ZONE	545+500	546+000
Location :	K.P(545+500)				
Testing Date :	2023\5\3	Code			

:- Test Results

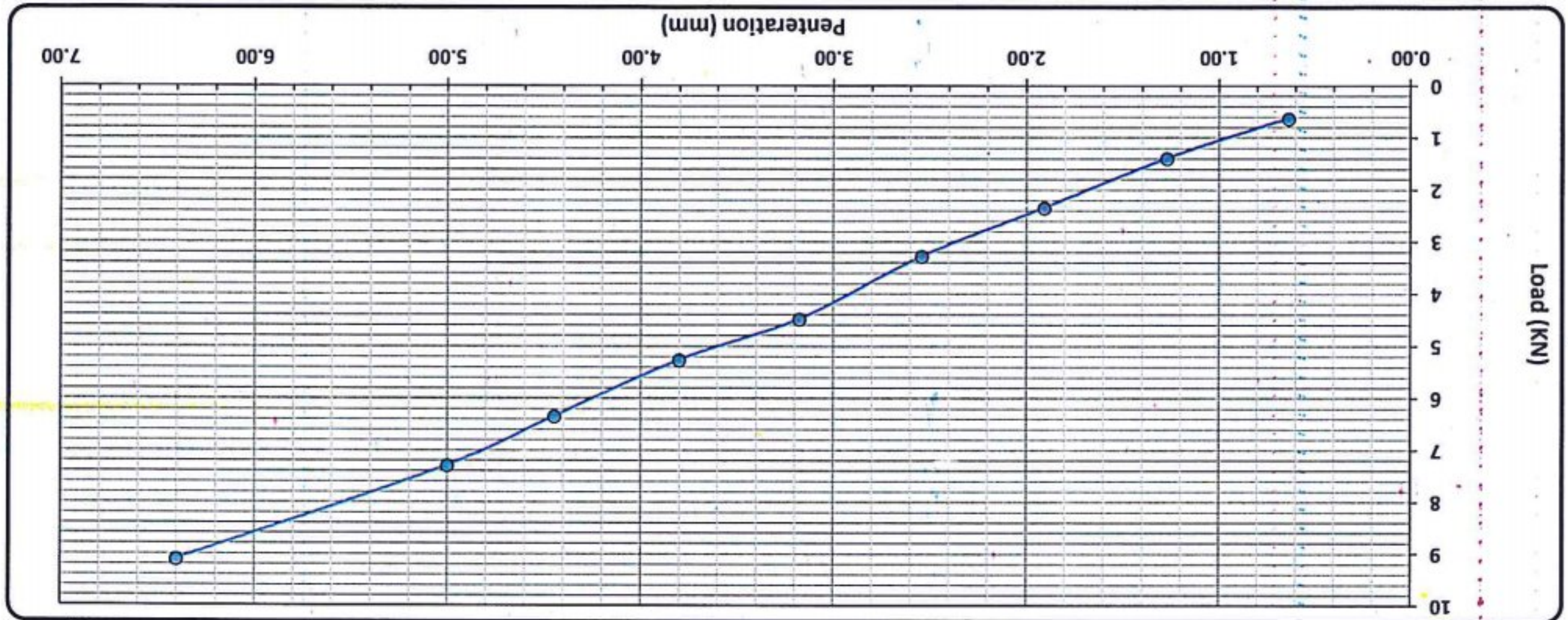
Compaction % for Mold	
Mold No.	55
Mold Vol. (cm ³)	2151
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20530
Wet WT. (gm)	4830
Wet Density (g/cm ³)	2.245
Dry Density (g/cm ³)	2.110
Proctor Density (g/cm ³)	2.156
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	5
Tare WT. (gm)	31
Tare WT. + Wet WT. (gm)	233
Tare WT. + Dry WT. (gm)	222
Water WT. (gm)	11.0
Dry WT. (gm)	191.0
Moisture Content %	6.4

Swelling	
Mold No.	3
Date	2023\5\3
Initial Height (mm)	3.20
Final Height (mm)	3.20
Difference	0
Sample Height (mm)	120.0
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Pentration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	65.00	143.00	240.00	335.00	458.00	538.00	648.00	745.00	930.00
Load (kN)	0.6	1.4	2.4	3.3	4.5	5.3	6.4	7.3	9.1



Calculations :-

Pentration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(kN)	(lb)	(%)	(%)	(%)	(%)
2.50	3.28	13.4	24.6%	98	98	24.6%
5.00	7.30	20.0	36.5%	98	98	36.5%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

Name :

Sign :

Consultant Engineer

Name :

Sign :

* Designer

FILL MATERIAL RESULTS

Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.
	Name	Sign		
Issued by Contractor	Eng/ Mohamed Galal	<i>[Signature]</i>		
	DIN (P-2) 9/9/2023			
Cotractor reference				
Received by ER		MIR		

APPROVAL STATUS			
Organisation	Name	Sign	Date
Contractor	MOHAMED GALAL	دجالى	
QA/QC *	mo hamed elszaid	m. elszaid	9-9-2023
GARB **			
Employers Representative			

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW			
Description of Materials		Location of Stock	
Soil (A-1-a)	K, P 545+500		
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment
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	12
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P
5	ASTM D 2974	Moisture Content	8.40
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.180
7	ASTM D 1883	C.B.R	38.40
8	AASHTO-T85	LOS Anglos abrasion	32.70
Comments by:		Comments by:	
Remarks			

38. Contractor Company	AL-DONYAA CO.		Designer Company	KK CONSULT.																				
	Name	Sign			Date	Time																		
Issued by Contractor	Eng / Mohamed Galal		9-9-2023																					
Contractor Reference	DIN (P-2) 9/9/2023																							
Received by ER			MAR	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><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><td></td><td></td></tr></table>											C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM																	

وزارة النقل
 وزارة النقل
 (GARETT)
 المكتب الاستشاري الهندسي
 ENGINEERING CONSULTING OFFICE
 إ.ح. جاد فتحي
 MATERIAL
 APPROVAL
 REQUEST
 نظام القطارات الكهربائية
 SYSTRA
 SHAKER
 شركة النقل
 شركة النقل

Sp. 24.2 11.0 ✓

Contractor Engineer

Lab Engineer

Consultant Engineer

Respa bmbow

~~Questi~~

9-9-2023



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

General grading										
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 %	100.0	93.7	87.1	70.9	64.9	54.4	34.9	28.7	21.9	12.0
Limits		97		70-75		15-60		0-35		0-12

3-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	89.00	187.00	328.00					
Cumulative Retained %	17.80	37.40	65.60					
Cumulative Passing %	82.20	62.60	34.40					

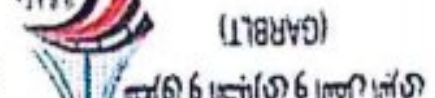
1-gradation of bulk materials										SAMPLe WEIGHT [g]		21102.00		gm	Table classify						
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	Soil Classify	A-1-a	Mass retained (g)	0.0	1321.0	1401.0	3425.0	1251.0	2218.0	4116.0		Proc.	2.180
Cumulative Retained (g)	0.0	1321.0	2722.0	6147.0	7398.0	9616.0	13732.0		W.C	8.40	Cumulative Retained %	0.0	6.3	12.9	29.1	35.1	45.6	65.1		CBR	38.40
Cumulative Passing %	100.0	93.7	87.1	70.9	64.9	54.4	34.9		Los Angles	32.70%											

2-Gradient test

-visual inspection test

TESTING DATE:	06-09-2023	Code	Zone	545+500	546+000
LOCATION	K,P (545+500)	DN (P-2)	Material	Prepared Subgrade (2500m3)	
NAME COMPANY	El Donia		Layer Thickness	25	

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

		Operating Lab AL Nuby Central Lab	
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			

	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	

Absorption & Aggregate specific gravity AASHTO-T85

TESTING DATE:	06-09-2023	code	DIN (P-2)	zone	545+500	546+000
LOCATION	El Donia					
NAME COMPANY	K,P (545+500)					

Weight of sample	2500	gm
Weight of saturated -dry surface sample (B)	2537	gm
Weight of saturated sample in water (C)	1508	gm
Weight of dry sample after heating (A)	2448	gm

Results:-

Bulk Specific gravity = A / (B-C)	2.379	
Apparent specific gravity = A / (A-C)	2.604	
Absorption = (B-A)/A	3.636	%

Los Anglos abrasion AASHTO-T96

Weight of sample before test (gm)	5000
Weight of sample after test (gm)	3367
Abrasion ratio (%)	32.7

Contractor Engineer :-

Lab. Engineer :-

Consultant Engineer :-



2023/9/9

9-9-2023
m. elsayid
mohamed elsayid

Testing Date :	09-09-2023
Location :	K,P (545+500)
Company Name	El Donia
Code	DN (P-2)
FROM STA :	545+500
	546+000

- : Test Results

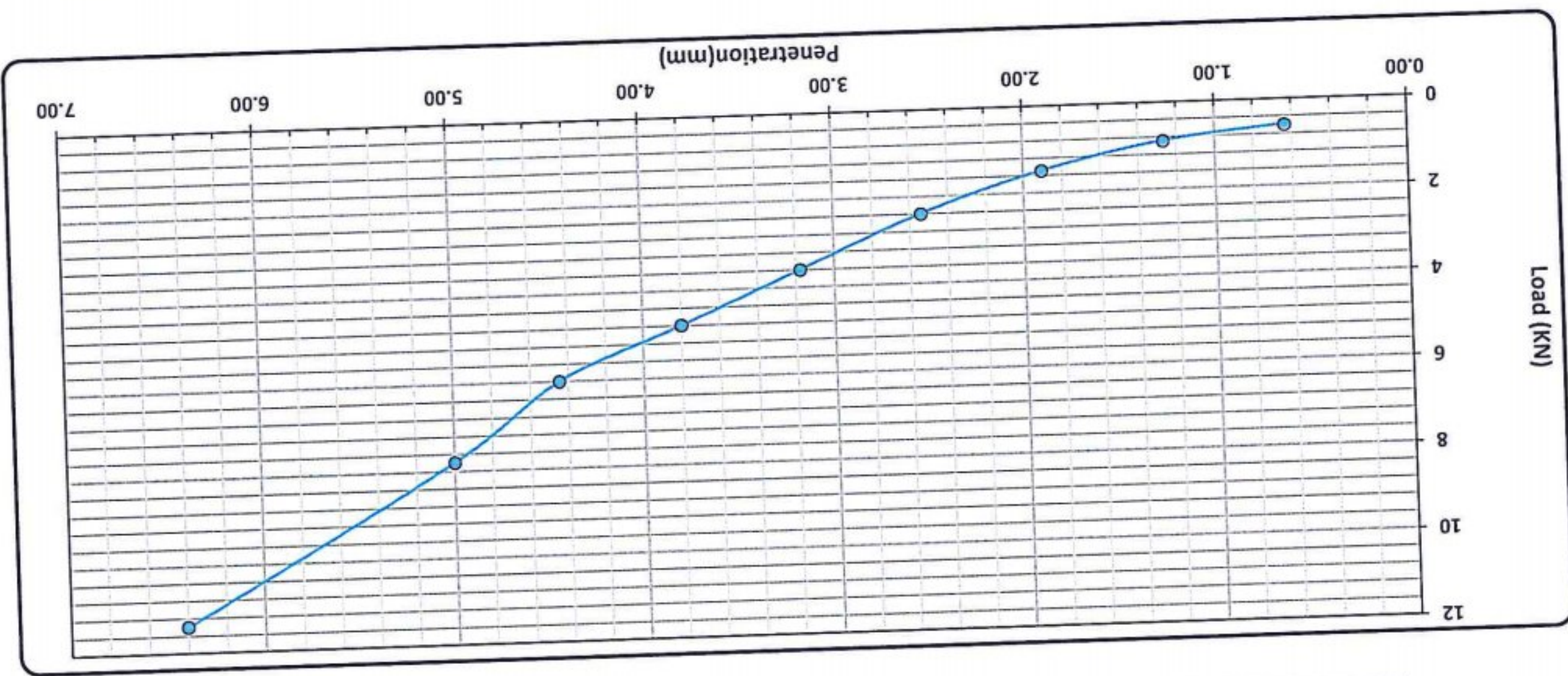
Compaction % for Mold	
Mold No.	6
Mold Vol. (cm ³)	2122
Mold WT. (gm)	4803
Mold WT. + Wet WT. (gm)	9775
Wet WT. (gm)	4972
Wet Density (g/cm ³)	2.343
Dry Density (g/cm ³)	2.166
Proctor Density (g/cm ³)	2.180
Compaction %	99.4

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	33
Tare WT. (gm)	78.5
Tare WT. + Wet WT. (gm)	150
Tare WT. + Dry WT. (gm)	144.6
Wt. Water	5.4
Dry WT. (gm)	66.1
Moisture Content %	8.2

Swelling	
Mold No.	6
Date	09-09-2023
Initial Height (mm)	5.20
Final Height (mm)	5.30
Difference	0.1
Sample Height (mm)	119.00
Swelling Ratio %	0.1%

Loading Reading :

Penetration(mm)	Load Reading (mm)	Load (KN)
6.40	0.64	1.27
5.00	0.05	1.91
4.45	0.08	2.54
3.80	0.12	3.18
3.6	0.16	3.80
4.8	0.20	4.45
6.0	0.26	5.00
7.8	0.38	6.40
11.4	0.38	11.4



Calculations :-

Notes :-							
Penetration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR	98 % نسبة %
(mm)	(Kn)	(lb)	(%)	(%)	(%)		
2.50	2.40	13.4	18.0%	99	98	17.7%	38.4%
5.00	7.80	20.0	39.0%				

Contractor Engineer

Lab Engineer

Consultant Engineer



2/2/2023

Mohamed Elsayed
m.elsayed
9-9-2023

California Bearing Ratio TEST