

محضر إستلام الموقع

مشروع أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦
أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧ كم فى المسافة من كم ٣٥ وحتى كم ٣٧
بطول ٢ كم .

تنفيذ:- شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة.

- أنه فى يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/ ١٢ / ١٢ إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-
- ١- م/ كريم محمد زين - عن (الهيئة العامة للطرق والكبارى) .
 - ٢- م/ راضى محمود أحمد العجمى - عن مكتب شاكى جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد) .
 - ٣- م/ خالد محمد مصطفى - عن مكتب د.حسن مهدى (إستشارى الهيئة) .
 - ٤- م/ مختار أحمد عبد العال - عن مكتب الدولية (إستشارى المساحه) .
 - ٥- م/ محمد فوزى عبد الحميد - مدير المشروع (الشركة المنفذه) .
- بناء على العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٣٨) بتاريخ ٢٠٢٣/ ١٢ / ١٠ تمت المعاينة للمسافة عاليه
وتبين أن الموقع خالى من العوائق ظاهريا وعليه يكون تاريخ إستلام الموقع هو تاريخ ٢٠٢٣/ ١٢ / ١٢

وأقفل المحضر على ذلك :-

- الحضور:-

الهدى سيناء للمقاولات العامة
سرت ١٢٨٤٢ ب ض ٢٤٩-٧٧٥-٨٢٢
مض: ١٠-٠٢-٤١٠-٠٠١٢٥-٥-٢٥١

- التوقيع :-

م/ محمد فوزى عبد الحميد
م/ مختار أحمد عبد العال
م/ خالد محمد مصطفى
م/ راضى محمود أحمد العجمى

١- م/ كريم محمد زين

مدير عام مشروعات الطرق
م/ مشيرة السيد عبدالله

يعتمد ،،،،

رئيس الإدارة المركزية

م/ نصر محمد نصر طيبخ



محضر معاينة قاع حفر

التاريخ / ١١ - ١١ - ٢٠٢٣

اسم المشروع / مشروع إنشاء قطار المناشي (٦ أكتوبر - بني سلامة)

السادة / الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد

بالمرور علي قطاع شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة لمعاينة قاع حفر مسار القطار (الأرض الطبيعية) من المحطة ٣٥+٠٠٠ إلى المحطة ٣٧+٠٠٠ وبطول ٢٠٠٠م تم أخذ جسات متفاوتة بطول القطاع تبين أن تربة الحفر واسفل قاع الحفر بعمق ٣ متر من منسوب الفرمة عبارة عن تربة رملية ناعمة وتم أخذ عينات صلاحية من التربة السابق ذكرها ومن خلال النتائج المرفقه يتم الاتي

* تشكيل الميول الجانبية بميل (٢ افقى : ١ راسى) .

* قطع وعمل احلال بعمق ٣ متر اسفل منسوب الفرمة .

مرفق:

* صور الجسات التي تم أخذها بالحفر .

* نتائج عينات الصلاحية التي تم أخذها من القطاع .

* ملحق تقرير التربة الموصي به في هذه الحالة من مكتب أ.د / هشام حلمي .. استشاري المشروع .

الاستشاري العام . مكتب شاكر

(مهندس القطاع)

م / أحمد القاضي

استشاري الهيئة مكتب د.حسن مهدي

(مدير المشروع)

م / عصام الدين سيد محمد

مدير مشروع شركة الهدى سيناء

م / محمد فوزي عبد الحميد

الهدى سيناء للمقاولات العامة

سرت ١٢٨٤٢ ب ض : ٧٧٥ - ٢٤٩

م ض : ١٠ - ٢١٠ - ٢٤٩ - ٥٠١

محضر معاينة قاع حفر

التاريخ / ٦ - ١٢ - ٢٠٢٣

اسم المشروع / مشروع إنشاء قطار المناشي (٦ أكتوبر - بني سلامة)

السادة / الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة وبعد

بالمرور علي قطاع شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة لمعاينة قاع حفر الأحلال في مسار القطار من المحطة ٣٥+٠٠٠ إلي المحطة ٣٧+٠٠٠ وبطول ٢٠٠٠م تم حفر القطاع وصولاً لمناسيب الفرمة وبميلول جانبية للحفر (٢ أفقي : ١ راسي) وبمعاينة القطاع علي الطبيعة أثناء تنفيذ حفر الأحلال بعمق ٣ متر وجد عدم استقرار ميلول الحفر بشكل رأسي نظراً لان التربة عبارة عن تربة رملية ناعمة طبقاً للتقرير النتائج والمحضر السابق ومع تعذر تنفيذ الحفر للأحلال بنفس الميل السابق والمرفق بتقرير التربة (٢ أفقي : ١ راسي) حتي لا يؤثر علي اتزان الحفر والميلول التصميميه فوق منسوب الفرمة وبناءً عليه :

* يتم تنفيذ حفر وردم الأحلال بميلول (١ أفقي : ١ رأسي)

مع الأخذ في الاعتبار سند جوانب الحفر والارنكة بالطريقة المناسبة لأستكمال أعمال الحفر وردم طبقات الأحلال .

* مرفق قطاع عرضي موضح عليه قطاع الحفر والأحلال بالميلول والابعاد المطلوبة وصورة من الموقع.

الاستشاري العام . مكتب شاكر

(مهندس القطاع)

م/ أحمد محمد القاضي

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٣

استشاري الهيئة مكتب د. حسن مهدي

(مهندس القطاع)

م/ محمد صالح

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٣

مدير مشروع شركة الهدى سيناء

م/ محمد فوزي عبد الحميد

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٣

الهدى سيناء للمقاولات العامة
س/ت ١٢٨٤٢ ب/ض: ٨٢٢-٢٧٥-٤٩
م/ض: ١٠-٠٢-٤١٠-١٢٥-٥-٢٥١

**مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧ كم
في المسافة من كم ٣٥ وحتى كم ٣٧ بطول ٢ كم
تنفيذ:- شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة (محضر حصر مستخلص جاري ١)**

انه في يوم الاثنين الموافق ١ / ١ / ٢٠٢٤ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- | | |
|---------------------------|--|
| ١- م/ كريم محمد زين | عن (الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٢- م/ احمد محمد القاضي | عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد) |
| ٣- م/ مختار احمد عبدالعال | عن مكتب الدولية (استشاري المساحة) |
| ٤- م/ خالد محمد مصطفى | عن مكتب د.حسن مهدي (استشاري الهيئة) |
| ٥- م/ محمد فوزي عبدالحميد | مدير المشروع (الشركة المنفذة) |

و تم علي الطبيعة مراجعه ما تم تنفيذ من اعمال و تم حصر الاعمال و تمت المراجعة و ما يلي بيان بما تم تنفيذ من الاعمال

م	البذ	د	الوحدة	السابق	الحالي	الاجمالي
٢	أعمال الحفر					
٢-٤		٣م	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في أتربة رملية (A3) شديدة النعومة وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياة الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوي) ، والفئة تشمل توريد أتربة مناسبة لفرشها أعلى الاتربة الرملية لأمكانية تحريك المعدات دون الغرز فيها ،ومحمل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق مع التسوية والارنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوي) طبقا للقطاعات التصميمية العرضية النموذجية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ متر يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنية عن كل ١ كم زيادة	٢٩٥,٤٢١,٩٢	٢٩٥,٤٢١,٩٢	٢٩٥,٤٢١,٩٢
			يتم احتساب علاوة ٢ جنيه/م لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل عمق من ٥ متر الى ١٠ متر	٢٤,٥٨٤,٨٥	٢٤,٥٨٤,٨٥	٢٤,٥٨٤,٨٥
			مسافة النقل ٦ كم	١٤٤,٥٧٩,٩٤	١٤٤,٥٧٩,٩٤	١٤٤,٥٧٩,٩٤

الهدى سيناء للمقاولات العامة
س رت ١٢٨٤٢ ب ض ٢٤٩-٧٧٥-٨٣٢
م ض ٢٥١-٥٠٠-١٢٥-٤١٠-٠٢-١٠

التوقيع

الحضور :-

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ٥- م/ محمد فوزي عبدالحميد | م/ محمد فوزي عبدالحميد |
| ٤- م/ خالد محمد مصطفى | م/ خالد محمد مصطفى |
| ٣- م/ مختار احمد عبدالعال | م/ مختار احمد عبدالعال |
| ٢- م/ احمد محمد القاضي | م/ احمد محمد القاضي |
| ١- م/ كريم محمد زين | م/ كريم محمد زين |



الهيئة العامة
للطرق والكباري
للشقة ١٠٠٠ شارع جنوب سيناء



بيان المعدات

التاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٢

اسم المشروع : مشروع قطار ٦ أكتوبر - بني سلامة

رقم المشروع : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٣٨

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة الهدي سيناء للمقاولات العامة
رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٣٨) بتاريخ ١٠-١٢-٢٠٢٣

لتنفيذ المشروع عاليه بالمعدات الآتية :

العدد	المعدة
3	لودر
12	عربية قلاب
2	جريد
1	بلدوزر
2	هراس
2	حفار
2	عربية مياه

استشاري الهيئة
التوقيع :

الاسم :
التوقيع :
الشركة المنفذة :

الهدي سيناء للمقاولات العامة
سرت ١٢٨٤٢ ب ض : ٢٤٩-٧٧٥-٨٣٢
م ض : ٢٥١-٥٠٠-١٢٥-٤١٠-٠٢-١٠

هيكل تنظيمي للعاملين بالمشروع
شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة

التاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٢

اسم المشروع : مشروع قطار ٦ أكتوبر - بني سلامة

رقم المشروع : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٣٨

ملاحظات	عدد سنوات الخبرة	الوظيفة	الاسم	مستسل
	10	مدير المشروع	محمد فوزي عبد الحميد	1
	5	مدير المكتب الفني	احمد عبدالمنعم مجاهد	2
	5	مدير ضبط الجودة	عبدالعال محمد عبدالعال	3
	10	مدير السلامة الوقائية	احمد عبدالمنعم احمد عبدالمنعم	4
	5	مهندس التنفيذ	احمد عبدالهادي محمد عبده	5
	5	مهندس التخطيط والبرمجة الزمنية	احمد محمد محمد شطا	6
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	يوسف زويد رفاعي	7
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	عيد زويد رفاعي	8
	5	مهندس مكتب فني (حاسب كميات)	شريف حامد صالح	9
	5	فني سلامة مرورية	سعيد محمد سعيد	10
	5	فني سلامة مرورية	حسين عوده حسين عوده	11
	7	مساح	محمد احمد حمدي	12
	7	مساح	محمد محمود أمير	13

استشاري الهيئة
التوقيع : 

الاسم : محمد فوزي س. السيد
التوقيع : 
الشركة المنفذة :

الهدى سيناء للمقاولات العامة
س.ت ١٢٨٤٢ ب.ض : ٧٧٥-٢٤٩
م.ض : ١٠٠-٢٠١-٤١٠-١٢٥-٥٠٠-١٥١

52537

كود العميل

قناة السويس للتأمين

Suez Canal Insurance

2366

2023-12-14 ص 11:22:41

شركة مساهمة مصرية خاضعة لاحكام القانون لسنة ١٩٨١ ومسجله في نوفمبر ١٩٧٩ تحت رقم (٥)

الفرع المصدر: ملحق فرع الإسماعيلية

شارع شبين الكوم بالإسماعيلية

فاكس : 0

تليفون : 0643108553

تليفون وفاكس تعويضات : 02/33363241

لصالح فرع:ملحق فرع الإسماعيلية

يبدأ التأمين في يوم

2023-12-14

الساعة الثانية عشرة ظهراً

ينتهي التأمين في يوم

2024-12-14

الساعة الثانية عشرة ظهراً

عدد المؤمن عليه حسب المذكور بالوثيقة

عدد صفحات الوثيقة 8 صفحة

رقم الباركود: 20366891



20366891

للتأكد من صحة الوثيقة

عليه
٥٠٤٤/٨٢٨/٥
نظرة
خط سكة حديد ٦ أكتوبر - بني سويف



وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية رقم (٦١٠٨٤٠٠١٠٢٢/٠) اصدار جديد
اسم المؤمن له (المتعاقد) مكتب الهدى سيناء للمقاولات العامة



اسم المؤمن عليه/ حسب المذكور بالوثيقة
عنوان المؤمن له/ بنز العبد - الشارع العام شمال سيناء

16569

Call Center

المركز الرئيسي : ٣١ محمد كامل مرسى - المهندسين. الجيزة - تليفون : ٣٣٣٥٥١٩٤ - ٣٣٣٥٥٢٥٨ - ٣٣٣٥٠٩٨١ فاكس : ٣٧٦٠٦٨٦٨
تمنح شركة قناة السويس للتأمين للتعويضات الاستعلاء عن أن الوثيقة أصلية بالدخول على <http://sci-egypt.net/getserial> او الاتصال بالـ Call Center على ١٦٥٦٩

صفحة رقم ١ من ٨

وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية رقم (٦١٠٨٤٠٠١٠٢٢/٠) اصدار جديد صفحة رقم ٣ من ٨

تاريخ الميلاد	المستفيدين	مبلغ ع كلى	مبلغ الوفاة	العدد	الوظيفة	الاسم	٢
أقل من ٦٥ سنة	الورثة الشرعيين	75000	75000	1	مهندس	بدون ذكر اسماء	1
أقل من ٦٥ سنة	الورثة الشرعيين	30000	30000	1	مساعد مهندس أو ملاحظ فنى	بدون ذكر اسماء	2
أقل من ٦٥ سنة	الورثة الشرعيين	15000	15000	1	معلق معدة أو معلق سيارة	بدون ذكر اسماء	3
أقل من ٦٥ سنة	الورثة الشرعيين	10000	10000	1	عامل عادى	بدون ذكر اسماء	4

الإجمالى

130000.00

130000.00

شركة قناة السويس للتأمين

نهائية جدول المؤمن عليهم بالوثيقة

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

٥٢٥٣٧

كود العميل :

Suez Canal Insurance

قناة السويس للتأمين

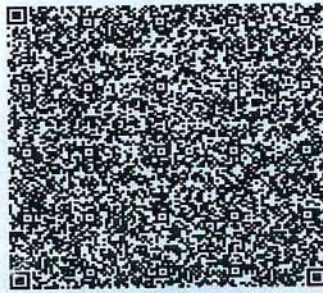
شركة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون لسنة ١٩٨١ ومسجلة في نوفمبر 1979 تحت رقم (5)

الفرع المصنر : المركز الرئيسي

العنوان : 31 ش محمد كامل مرسى المهندسين - الجيزة

تليفون : 02/33350981 - 02/37601051 فاكس : 02/33350981 - 02/37601051

تليفون و فاكس تعويضات : 01030311108 - 02/33363241



أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (6 أكتوبر-بنى سلامة) بطول (67) كم في المسافة من تقاطعه مع خط سكة حديد بشتيل / الاتحاد عند قرية بنى سلامة حتى تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف المسافة من الكم ٣٥,٠٠٠ إلى الكم 37,00 بطول 2 كم (بالامر المياض) عقد رقم ٢٠٢٤/838/2023

16569

Call Center

المركز الرئيسى ٣١ ش محمد كامل مرسى المهندسين - الجيزة تليفون ٣٧٦٠١٠٥١ - 37606868 - فاكس : 33354070 - 33350981

تمنح شركة قناة السويس للتأمين امكانية الاستعلام عن أن الوثيقة أصلية بالدخول على <http://sci-egypt.net/getserial> او الاتصال بالCall Center على 16569



للتأكد من صحة الوثيقة

وثيقة تأمين جميع إخطار المقاولين رقم 730230109772

إسم المؤمن له / أو المؤمن لهم :
شركة الهدى سيناء للمقاولات العامة

إسم لصالح :
الهيئة العامة للطرق و الكبارى

إسم المقاوله :

موقع العمل :
قرية بنى سلامة

مدة التأمين :
٨ شهور + 12 شهر صيانة

يبدأ التأمين في :
الساعة الثانية عشر ظهراً ٢٠٢٣/١٢/٣١

و ينتهي في :
الساعة الثانية عشر ظهراً ٢٠٢٤/٠٨/٣١

الموقف التنفيذي لمشروع سكة بنى سلامة/ ٦ أكتوبر

٢٠٢٤ / ١٤٤٦ هـ



مكتب الأستاذ الدكتور / حسن مهدي
أستاذي الطرق والمطارات والمرور



مشروع سكة حديد بني سلامة/ ٦ أكتوبر بطول ٦٧ كم
تنفيذ شركة : الهدى سيناء للمقاولات العامة (٢ كم)
من ٣٥+٠٠٠ كم الى ٣٧+٠٠٠ كم

مضامین: ۰۰۱-۰۱۲-۰۵۱۰۰-۰۵-۱۵۱
تاریخ: ۱۳۷۱-۵۸۸-۶۳۰
محل: کرج و قزوین و اصفهان و تهران



الجهة المالكة

الاستشارى العام

إستشارى الهيئة

الشركة المنفذه

الهيئة القومية لسكك حديد مصر

مكتب شاكر

مكتب أ.د حسن مهدي
مكتب الدولية للاعمال المساحية

الهدي سيناء للمقاولات العامة

المكونات الرئيسية للمشروع

أعمال إنشاء الجسر الترابى طبقا للقطاع العرض التصميمى حتى طبقة الاساس أسفل طبقة البازلت (sub ballast) شامل تنفيذ الاعمال الصناعيه وطرق الخدمه.

الهدي سيناء للمقاولات العامة
سرت ١٢٨٤٢ ب ض : ٨٢٢ - ٧٧٥ - ٢٤٩
م ص : ١٠ - ٢٠٢ - ٢٤٩ - ١٢٥ - ٥ - ٢٥١

الكميات تقريرية :-

نسبة التنفيذ	المنفذ	الإجمالي	الوحدة	البند	م
%١٠٠	٢٠	٢٠	كم	انشاء الثوابت المساحية	١
%١٠٠	٢	٢	كم	اعمال الرفع المساحي	٢
%٧١,٣	٣٠٠٠٠٠٠	٣٠٨٥٠٠	م ^٣	اعمال القطع	٣
—	—	١١٨٥٠٠	م ^٣	اعمال الردم	٤
%٢٠,٢٥	٢٤٠٠٠	١١٨٥٠٠	م ^٣	اعمال قطع الاحلال	٥

الهدى سينا للمطاولات العامة
سرت ١٢٨٤٢ بوض : ٨٢٢ - ٧٧٥ - ٢٤٩
م. ص ١٠٠ - ٢٠٢ - ٤١٠ - ١٢٥ - ٥٠٠ - ٢٥١

الهيكل التنظيمي

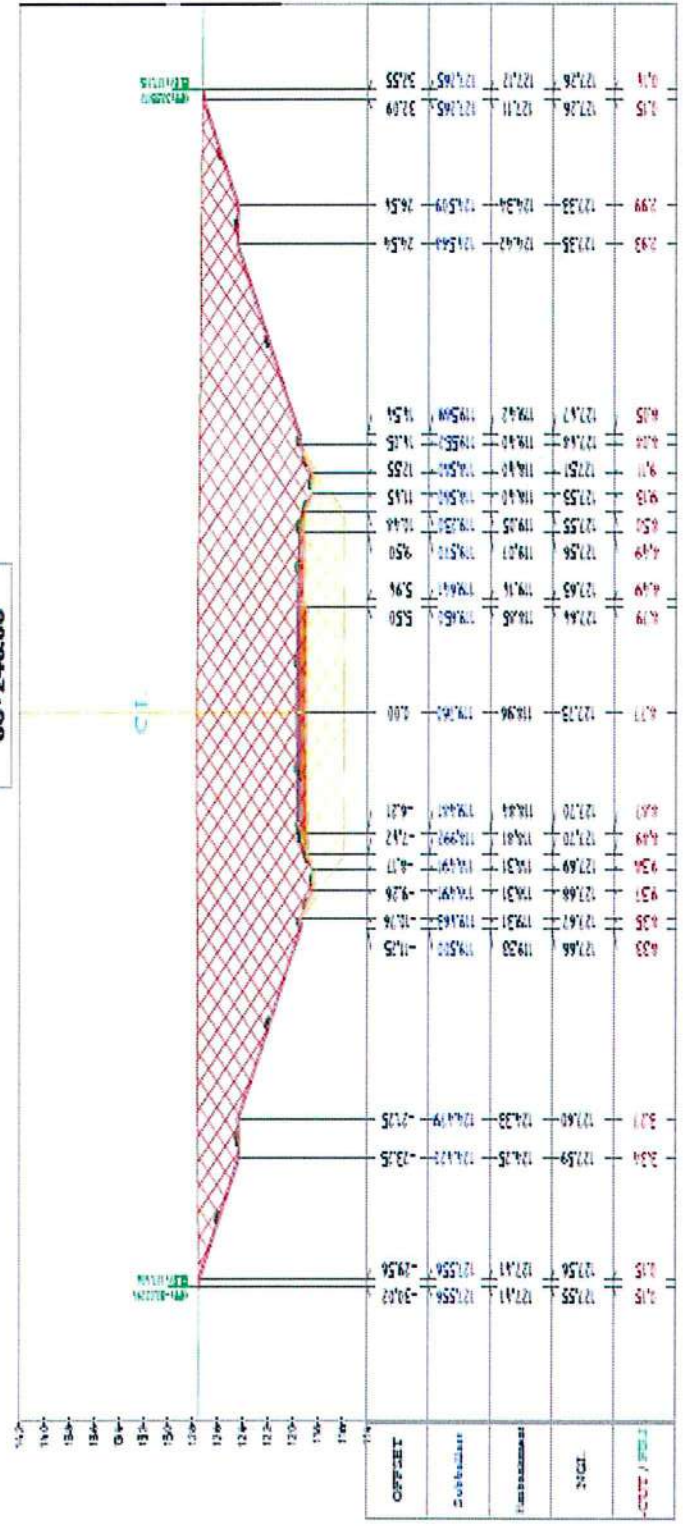
الوظيفة	الاسم	م
رئيس مجلس الادارة	م. محمود الزملوط	١
مدير عام الشركة	م. زايد سليمان زايد	٢
مدير المشروعات	م. محمود فوزي	٣
مدير المكتب الفني	م. أحمد شاهين	٤
مهندس التنفيذ	م. احمد خليل	٥
مهندس المساحة	م. محمد أمير	٦
مهندس المساحة	م. محمد حمدي	٧
مدير المعمل	م. محمود أمام	٨
مستول الأمن والسلامة	ا. يوسف زويد	٩
مشرف التشغيل	ا. سعيد محمد	١٠

الهادي سيناو للمقاولات العامة
س ت ١٢٨٤٢ ب ض : ٨٢٢ - ٧٧٥ - ٢٤٩
م ض : ١٠٠٢٠٤١٠٠١٢٥ - ٥ - ٢٥١

مشروع سكة حديد بني سلامة/ ٦ أكتوبر بطول ٢٧ كم

القطاع العرضي

AIMANASHY
35+240.00



الهدى سيناء للمقاولات العامة
سنة ١٢٨٤ ب.ض : ٨٢٢ - ٧٧٥ - ٢٤٩
م.ض : ١٠ - ٢ - ٤١ - ١٢٥ - ٠ - ٢٥١

بيان معدات

تقرير المعدات اليومية							التاريخ :
							المعدات المتواجدة بالموقع
٣	١٢	٢	٢	٢	١	العدد	

الهدى سيناى للمواصلات العامة
سرت ١٢٨٤٢ بوض : ٨٢٢-٧٧٥-٢٤٩
مض ١٠٠-٢٠٢-٤١٠-١٢٥-٢٥١-٥٠

الموقف التنفيذي

(١). تم استلام الموقع

(٢). تم عمل يافطة للموقع

(٣). تم توريد كرفانات في الموقع

(٤). تم عمل ثوابت مساحية

(٥). تم توقيع حدود المسار

(٦). تم رفع الأرض الطبيعية

(٧). جاري أعمال القطع

الهيئة سيئنا للمطاولات العامة
س.ت. ١٢٨٤٢ ب.ض. ٨٢٢-٧٧٥-٢٤٩
م.ض. ١٠-٢-٤١٠-١٢٥-٥-٢٥١



الهيئة العامة
للمقاولات العامة
سنة ١٤٤٢ ب.ض. ٧٧٥-٧٧٥
م.ض. ١٠٠-٢٠٠-٤١-١٢٥-٥-٢٥١

مشروع سكة حديد بني سلامة/ ٦ أكتوبر بطول ٢٧ كم

صور الاعمال



الهدى سينا للمقاولات العامة
سرت ١٢٨٤٢ بوض : ٨٧٢ - ٧٨٥ - ٢٤٩
مض : ١٠٠ - ١٢٥ - ٤١٠ - ٥٠٠ - ١٥١



مشروع سكة حديد بني سلامة/ ٦ أكتوبر بطول ٦٧ كم

صور الاعمال



الهدى سينا للمطاولات العامة
سرت ١٢٨٢ ب ض ٨٢٢-٧٧٥-٢٤٩
م ض ١٠٠-٢٠٢-٤١٠-١٢٥-٠٠٠-٢٥١

**PARTICLE SIZE ANALYSIS OF SOIL
ACCORDING TO AASHTO T-27**

Contractor:	الهدى سيناء	Project:	قطار المناشي (أكتوبر - بني سلامة)
Date of test:	6/11/2023	Station:	35+000 to 37+000
Date of result:	7/11/2023	Source:	Natural Ground (Bottom Of Cut)

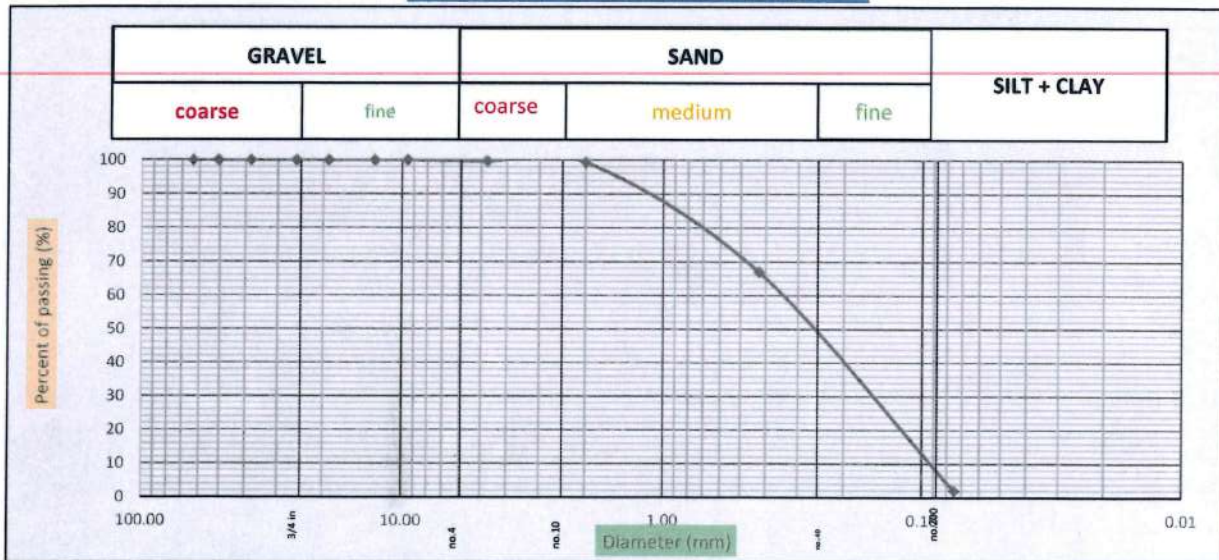
The soil is classified a (A-3) according to AASHTO

Percentage of materials finer than #200 sieve equal (1.99%)

The soil found Non-Plastic

Sieve Size		Percentage passing
inch	mm	%
2.5	63.500	100.00
2	50.800	100.00
1.5	38.100	100.00
1	25.400	100.00
0.75	19.050	100.00
0.5	12.700	100.00
0.375	9.525	100.00
#4	4.750	99.68
#10	2.000	99.38
#40	0.425	66.98
#200	0.075	1.99

GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE



Note: Material was sampled and delivered by the consultant

استشاري الهيئة

[Signature]

مهندس المعمل
الهدى سيناء للمقاولات العامة
سرت ١٣٥٢
٢٤٩-٧٧٥-٨٢٢
مض: ١٠-٠٢-٤١٠-٠٠١٢٥-٢٥١

PARTICLE SIZE ANALYSIS OF SOIL
ACCORDING TO AASHTO T-27

Contractor:	الهدى سيناء	Project:	قطار المناشي (أكتوبر- بني سلامة)
Date of test:	6/11/2023	Station:	35+000 to 37+000
Date of result:	7/11/2023	Source:	Natural Ground (Bottom Of Cut)

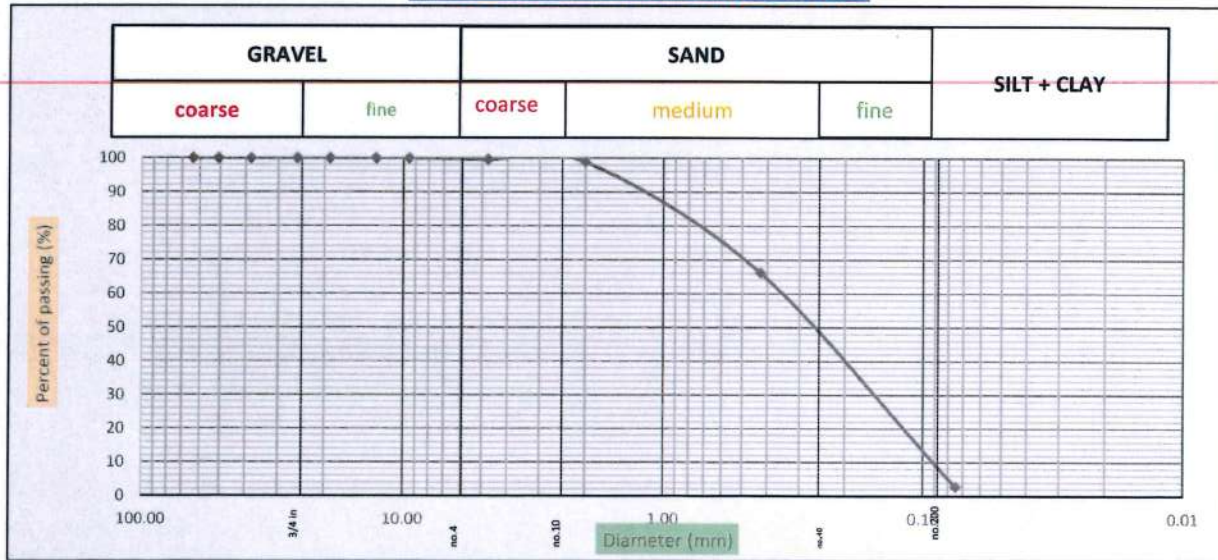
The soil is classified a (A-3) according to AASHTO

Percentage of materials finer than #200 sieve equal (2.79%)

The soil found Non-Plastic

Sieve Size		Percentage passing
inch	mm	%
2.5	63.500	100.00
2	50.800	100.00
1.5	38.100	100.00
1	25.400	100.00
0.75	19.050	100.00
0.5	12.700	100.00
0.375	9.525	100.00
#4	4.750	99.64
#10	2.000	98.84
#40	0.425	66.16
#200	0.075	2.79

GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE



Note: Material was sampled and delivered by the consultant

استشاري الهيئة

[Signature]

الهدى سيناء للمقاولات العامة
مهندسين المعماريين
سرت ١٢٨٤٢ ب ض: ٨٢٢-٧٧٥-٢٤٩
مض ٤٦-١٢٥-٥-٢٥١

مفتوح

