

| بيانات الفواتير |            |         |
|-----------------|------------|---------|
| رقم             | التاريخ    | جنيته   |
| ٨٤١٦٠٨٧         | ١٩٨٧/١١/٢٠ | ٨٤١٦٠٨٧ |
| الجملة          |            |         |

مصلحة : الهيئة العامة للغمر والجمارك  
قسم : المستحق إلى : شركة التجارة الخارجية  
المبلغ المستحق إلى : شركة التجارة الخارجية

بموجب : الطلبات طيه ، أو : ص ح ج ر ع

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماد إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج : صاحب الحق أو : شركة التجارة الخارجية  
يسحب باسم : شركة التجارة الخارجية  
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

كتب المراجعة

رئيس القسم

الإدارة العامة للغمر والجمارك

تقيد في السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

| عدد المرفقات                | الاعتماد الإداري ونوع الخصم |       |     |           |       |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----|-----------|-------|---------------------------|
|                             | بيانات                      |       |     | نوع الخصم |       |                           |
|                             | قرش                         | جنيته | قسم | فرع       | بند   | بند                       |
| ٣ ح ج ر ع (٨٤١٦٠٨٧) ح ج ر ع |                             |       |     |           |       |                           |
| للمنفعة المستحقة ١٥٥٠٠٠٠    |                             |       |     |           |       |                           |
| على ريف ٢٠/١١/٨٤ - ٢٠       |                             |       |     |           |       |                           |
|                             | إجمالي الأصل                |       |     | قرش       | جنيته | بيانات الاستقطاعات        |
|                             |                             |       |     |           |       | عادي                      |
|                             |                             |       |     |           |       | إضافي                     |
|                             |                             |       |     |           |       | دمغة توقيع                |
|                             |                             |       |     |           |       | قرش                       |
|                             |                             |       |     |           |       | رسم الدمغة                |
|                             |                             |       |     |           |       | صافي القيمة المطلوب صرفها |

الختم ذو التاريخ

روجع

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠١

- (١) إقرار كاتب سجل المجوزات والتنازلات : الإمضاء :
- (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : الإمضاء :
- حاري : بتاريخ : الإمضاء :
- (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : الإيرادات

الختم ذو التاريخ : قيد في سجل رقم ٥٥ « ح . ع » برقم : توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

روجع في سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

شيك  
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

(١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ح . ع » ) : إمضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : إمضاءات موظفي الشطب

(٣)

الختم ذو التاريخ : رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٤) قيد في سجل : رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٥) أدرج في كشف : رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

(٦) استلمت : إمضاء طالب أو كاتب التصدير في سنة ٢٠١

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر

العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

## التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-16 وحتى 2023-09-23

### منطقة B5

### شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                            | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربيه شديده التماسك | 3م     | 410,346       | 381,921        | 28,425          | 93%          |
|            | اعمال حفر في تربيه صخريه         |        | 275,477       | 218,875        | 56,602          | 79%          |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر

العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

## التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-23 وحتى 2023-09-30

### منطقة B5

### شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                            | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربيه شديده التماسك | 3م     | 410,346       | 396,133        | 14,213          | 97%          |
|            | اعمال حفر في تربيه صخرية         |        | 275,477       | 247,175        | 28,302          | 90%          |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

1 م

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسيلنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر

العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

## التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-30 حتي 2023-10-07

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                           | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|---------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربه شديده التماسك | م3     | 410,346       | 410,346        | 0               | 100%         |
|            | اعمال حفر في تربه صخريه         |        | 275,477       | 275,477        | 0               | 100%         |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر

العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الشهرى في الفترة من 2023-09-03 وحتى 2023-10-20

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                            | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربيه شديده التماسك | م3     | 410,346       | 410,346        | 0               | 100%         |
|            | اعمال حفر في تربيه صخريه         |        | 275,477       | 275,477        | 0               | 100%         |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

الإستشارى المشرف

الشركة المنفذة

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م /

تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر  
العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

## التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-16 حتي 2023-09-23

### منطقة B5

### شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                            | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربيه شديده التماسك | 3م     | 410,346       | 381,921        | 28,425          | 93%          |
|            | اعمال حفر في تربيه صخرية         |        | 275,477       | 218,875        | 56,602          | 79%          |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر

العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

## التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-23 حتي 2023-09-30

### منطقة B5

### شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                            | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربيه شديده التماسك | م3     | 410,346       | 396,133        | 14,213          | 97%          |
|            | اعمال حفر في تربيه صخريه         |        | 275,477       | 247,175        | 28,302          | 90%          |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر  
العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير الاسبوعي في الفترة من 2023-09-30 وحتى 2023-10-07

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                           | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|---------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربه شديده التماسك | م3     | 410,346       | 410,346        | 0               | 100%         |
|            | اعمال حفر في تربه صخرية         |        | 275,477       | 275,477        | 0               | 100%         |

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر  
العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 06/08/2023

التقرير شهري في الفترة من 2023-09-03 حتي 2023-11-20

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

| رقم القطعة | البند                           | الوحدة | الكمية الكلية | الكمية المنفذة | الكمية المتبقية | نسبة التنفيذ |
|------------|---------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| B5         | اعمال حفر في تربه شديده التماسك | م3     | 410,346       | 410,346        | 0               | 100%         |
|            | اعمال حفر في تربه صخريه         |        | 275,477       | 275,477        | 0               | 100%         |

الهيئة العامة للطرق والكباري

الإستشارى المشرف

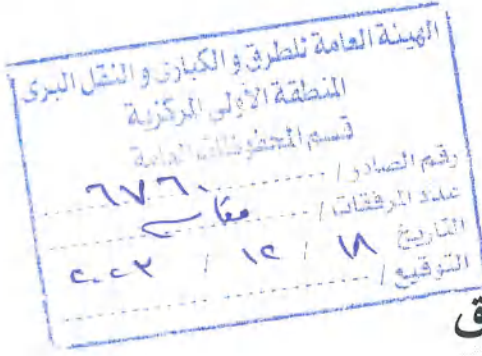
مكتب إنترانس كونسيلتنج

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م /

EnTrans  
CONSULTING

الشركة المنفذة  
الشنأوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه



## السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

### تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مقايضة معدلة رقم 2 لمشروع اعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة - العلمين - مرسى مطروح القطاع الثانى B5 عقد 149 - 2023 - 2024 تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/   
نصر محمد نصر طيخ







السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٢) اسناد اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم بمنطقة الورش المركزية القطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر

تنفيذ شركة / منشأة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٢/١٧

عدد المرفقات ( )

أصل وصورتين من المستخلص

استمارة ٥٠ ع ح

برنامج زمني

حصر أعمال

كشف معدات

كشف مهندسين

محضر مسافة نقل

خطاب محملات



يعتمد ...،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /  
نصر محمد طيخ



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامة

شهادة العملية

تاريخ بدأ العملية : 2023/08/08

تاريخ النھو المقرر : 2024/04/07

تاريخ النھو الفعلي : 2023/10/08

قيمة العملية : 20,000,000 مليون جنيه

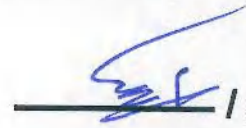
قيمة العملية حسب الختامي : 18,801,572.70 مليون جنيه

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة الشناوى للمقاولات

م /  م / 

م / 

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / 

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة المحاجر

كمية المحاجر المنفذة بالمشروع أعلاه : لم يستخدم ماده محجريه ( قطع )

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة الشناوى للمقاولات

م /

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة مهندس

اسم مهندس التنفيذ من قبل الشركة : محمد هانى محمد عطيه

بكالوريوس هندسة مدني : 2016

المستوي الفني : جيد جدا

عضوية نقابة المهندسين : 152/5702616/2016/3

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية  
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر

عقد رقم (149/2023/2024)

تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

شهادة تجارب معملية

نشهد نحن المنطقة المركزية الاولى بأن التجارب المعملية علي العملية المذكورة اعلاه طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط

مدير عام مشروعات الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة الشناوى للمقاولات

م /

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية  
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /



إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية مشروع اسناد اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق اكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر عقد رقم (149/2023/2024) تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم بأنه لم يتم استخدام اي مواد محجزة من المحاجر او الكسارات اثناء تنفيذ العملية بعاليه .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

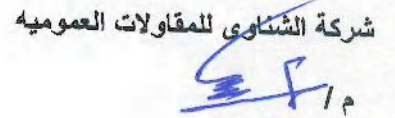
الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري

الشركة المنفذة

م / 

مكتب انترانس كونسلتنج

م / 

رئيس الادارة المركزية

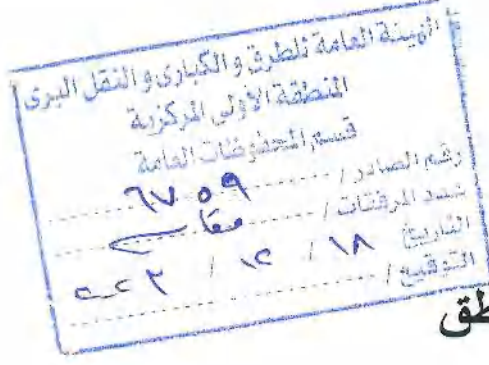
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / 



مدير عام مشروعات الطرق

م / 



الهيئة العامة  
للطرق والكبارى والنقل البرى  
(GARBLT)



المنطقة الاولى المركزية

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مقايصة ختامية لمشروع اعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع من العين السخنة - العلمين - مرسى مطروح القطاع الثانى B5 عقد 149 - 2023 - 2024 تنفيذ شركة الشناوى للمقاولات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

نصر محمد نصر طبيخ



18/10/23



الهيئة العامة  
للطرق و الكبارى و النقل البرى  
(GARBLT)



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٣) ختامى اسناد اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم بمنطقة الورش المركزية القطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق اكتوبر منطقة (B5) القطاع الثانى بالامر المباشر

تنفيذ شركة / منشأة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٢/١٧

عدد المرفقات ( )

اصل وصورتين من المستخلص

حصر اعمال

كشف معدات

كشف مهندسين

مقاييسه ختاميه

قوائم كميات ختاميه

اصل محضر الاستلام الابتدائي

شهادة مهندس - عمليه - معمل - محاجر

اصل محضر التقييم

خطا ٩٥٠٠٠٠



يعتمد ...  
رئيس الإدارة المركزية

مهندس /  
نصر محمد طيبيخ



مشروع القطار الكهربائي السريع



مقاييسه معدله عقد رقم 149/2022/2023 (٢٠٢٣)

شركة الشاوي للمقاولات الصومية والتوريدات العامة اعمال الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

منطقة (B5) (القطاع الثاني)

أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم

| رقم البند   | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | الكمية   | سعر الفئة | الاجمالي    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------|
| اعمال الحفر |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |           |             |
| 3           | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالالت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                    | م³     | ٩٥٦٩٣,٠٣ | ٣,٠٠      | ٢٨٧.٧٩.٧٧   |
|             | يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م³     | ٩٥٦٩٣,٠٣ | ٠,٨٠      | ٧٦٥٤,٤٢     |
|             | علاوة ٠,٨٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م³     | ٦٣٥٣٩,٣٨ | -٠,٢٥     | ١٥٨٨٤,٨٥    |
|             | علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل - ٧٥ متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م³     | ٢٢٣١٤,٦٥ | -٠,٧٠     | ١٥٦٢,٢٦     |
|             | علاوة ١ جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل - ١٢٠ متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | م³     | ٩٨٣٩,٠١  | -١,٢٠     | ١١٨٠٦,٨٠    |
| 4           | بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر<br>2- اتركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وتوريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية يسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | م³     | ٣٠٥٠٧,٣٥ | ٨٢,٠٠     | ٢٥٠١٦٠٢,٧٠  |
|             | ذات اجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م³     | ٣٠٥٠٧,٣٥ | ٢,٢٠      | ٦٧١١٦,١٧    |
|             | علاوة ٢,٢٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م³     | ٨٥٧٥٦,٠٠ | ٨٨,٠٠     | ٧٥٤٦٥٢٨,٠٠  |
|             | ذات اجهاد (٥٠٠-٤٠٠) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م³     | ٨٥٧٥٦,٠٠ | ٢,٤٠      | ٢٠٥٨١٤,٤٠   |
|             | علاوة ٢,٤٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م³     | ٣٦٧٦٨,٠٠ | ٩٤,٠٠     | ٣٤٥٦١٩٢,٠٠  |
|             | ذات اجهاد (٦٠٠-٥٠٠) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م³     | ٣٦٧٦٨,٠٠ | ٢,٥٠      | ٩١٩٢,٠٠     |
|             | علاوة ٢,٥٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م³     | ١٨٣٤٦,٠٠ | ١٠٠,٠٠    | ١٨٣٤٦٠,٠٠   |
|             | ذات اجهاد (٧٠٠-٦٠٠) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م³     | ١٨٣٤٦,٠٠ | ٢,٧٠      | ٤٩٥٣٤,٢٠    |
|             | علاوة ٢,٧٠ جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد ٤ / ٥ / ٢٠٢٣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م³     | ٥٧٨٤٥,٠٠ | ١,٠٠      | ٥٧٨٤٥,٠٠    |
|             | علاوة ١ جنيه / م³ وذلك بعد اول ٨ متر راسي من منسوب الارض الطبيعية لجميع البنود                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م³     |          |           |             |
| الاجمالي    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |           |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |           | ١٨٨٠١٨٠٩,٥٦ |

يعتمد  
رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى  
مهندس/



## عن عملية : إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

| شركة / الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه |                                                                         |        | منطقة حفر B05 و منطقة حفر A04                                                        |                                                                                      | توزيع الكميات المنصرفة على العقود حتى تاريخ 2023/ 11 / 20 |                                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| رقم البند                                           | البند                                                                   | الوحدة | الكمية الاجمالية المصروفة - عقد ختامى رقم (2) القطاع الأول B05 ( 2024 / 2023 / 148 ) | الكمية الاجمالية المصروفة - عقد جاري رقم (2) القطاع الثانى B05 ( 2024 / 2023 / 149 ) | الكمية الاجمالية المصروفة علي العقود                      | الكمية الإجمالية المعتمدة في الحصر |
| 3                                                   | حفرة تربة شديدة التماسك ( طفلة متحجرة )                                 | 3م     | 314,652.62                                                                           | 90908                                                                                | 405,560.62                                                | 410,345                            |
|                                                     | علاوة السولار                                                           | 3م     | 314,652.62                                                                           | 90908                                                                                | 405,560.62                                                | 410,345                            |
|                                                     | علاوة مسافة نقل 750 متر                                                 | 3م     | 264,652.62                                                                           | 60362                                                                                | 325,014.62                                                | 327,492                            |
|                                                     | علاوة مسافة نقل 1200 متر                                                | 3م     | 0                                                                                    | 21198                                                                                | 21,198.00                                                 | 22,314                             |
|                                                     | علاوة مسافة نقل 1700 متر                                                | 3م     | 50,000                                                                               | 9347                                                                                 | 59,347.00                                                 | 60,539                             |
| 4                                                   | حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة الصخرية                      |        |                                                                                      |                                                                                      |                                                           |                                    |
|                                                     | إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم/سم <sup>٢</sup>                                     | 3م     | 17,000.00                                                                            | 30507                                                                                | 47,507.00                                                 | 47,507                             |
|                                                     | علاوة السولار بعد 4/5/2023                                              |        | 17,000.00                                                                            | 30507                                                                                | 47,507.00                                                 | 47,507                             |
|                                                     | إجهاد (٤٠٠-٥٠٠) كجم/سم <sup>٢</sup>                                     | 3م     | 18,500.00                                                                            | 85756                                                                                | 104,256.00                                                | 104,256                            |
|                                                     | علاوة السولار بعد 4/5/2023                                              |        | 18,500.00                                                                            | 85756                                                                                | 104,256.00                                                | 104,256                            |
|                                                     | إجهاد (٥٠٠-٦٠٠) كجم/سم <sup>٢</sup>                                     | 3م     | 30,380.00                                                                            | 36768                                                                                | 67,148.00                                                 | 67,148                             |
|                                                     | علاوة السولار بعد 4/5/2023                                              |        | 30,380.00                                                                            | 36768                                                                                | 67,148.00                                                 | 67,148                             |
|                                                     | إجهاد (٦٠٠-٧٠٠) كجم/سم <sup>٢</sup>                                     | 3م     | 38,220.00                                                                            | 18346                                                                                | 56,566.00                                                 | 56,566                             |
|                                                     | علاوة السولار بعد 4/5/2023                                              |        | 38,220.00                                                                            | 18346                                                                                | 56,566.00                                                 | 56,566                             |
|                                                     | كمية علاوة عمق من 8 متر الى 30 متر اسفل منسوب الأرض الطبيعية لبند الحفر | 3م     | 221,872                                                                              | 57845                                                                                | 279,717                                                   | 279,717                            |

الهينة العامة للطرق و الكبارى

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

م /

م /

الإستشاري المشرف  
مكتب إنترانس كونسولنج

استشاري المساحة  
مشروع القطار الكهربائي السريع  
ب. ش. : ٢٤٢ ٢٤٢ ٢٤٢ م ٥١١ م ٢٥٢ ٢٥٢ ٢٥٢ م ١٩٠ ٢٥٢ ٢٥٢ م

الشركة المنفذة

شركة / الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

م /

عن عملية : إسناد أعمال الحفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

الكميات المنفذة حتى تاريخ 20 / 11 / 2023

منطقة حفر B05 و منطقة حفر A04

شركة : الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

| ملاحظات                                          | إجمالي كميات القطعتين              |                                   |                  | Zone A04                           |                                   |                  |                   |                           |          | Zone B05                           |                                   |                  |                   |                           |                                                                               | الوحدة                                                | البند |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|                                                  | إجمالي الكميات بعد<br>2023 / 5 / 4 | إجمالي الكميات قبل<br>4 مايو 2023 | الكمية الكلية م3 | إجمالي الكميات بعد<br>2023 / 5 / 4 | إجمالي الكميات قبل<br>4 مايو 2023 | الكمية الكلية م3 | تصنيف إجهاد الصخر |                           |          | إجمالي الكميات بعد<br>2023 / 5 / 4 | إجمالي الكميات قبل<br>4 مايو 2023 | الكمية الكلية م3 | تصنيف إجهاد الصخر |                           |                                                                               |                                                       |       |
|                                                  |                                    |                                   |                  |                                    |                                   |                  | البند             | متوسط الإجهاد حسب التقرير | الـ Zone |                                    |                                   |                  | البند             | متوسط الإجهاد حسب التقرير |                                                                               |                                                       |       |
|                                                  | 410,345                            | 0                                 | 410,345          | 22,314                             |                                   | 22,314           |                   |                           |          | 388,031                            |                                   | 388,031          |                   |                           | 3م                                                                            | حفرة تربة شديدة التماسك<br>( طفلة متحجرة )            |       |
|                                                  | 0                                  | 0                                 | 327,492          |                                    |                                   | 0                |                   |                           |          |                                    |                                   | 327,492          |                   |                           |                                                                               | 3 مسافة نقل 750 متر                                   |       |
|                                                  | 0                                  | 0                                 | 22,314           |                                    |                                   | 22,314           |                   |                           |          |                                    |                                   | 0                |                   |                           |                                                                               | مسافة نقل 1200 متر                                    |       |
|                                                  | 0                                  | 0                                 | 60,539           |                                    |                                   | 0                |                   |                           |          |                                    |                                   | 60,539           |                   |                           |                                                                               | مسافة نقل 1700 متر                                    |       |
|                                                  |                                    |                                   |                  |                                    |                                   |                  |                   |                           |          |                                    |                                   |                  |                   |                           | 3م                                                                            | حفر باستخدام المعدات<br>الميكانيكية في التربة الصخرية |       |
| ملخص إجهادات الصخر للقطعتين                      |                                    |                                   | 43,033           |                                    | 43,033                            | كجم/اسم2 400-500 | 485               | A04 Z-1                   | 32,764   |                                    | 32,764                            | كجم/اسم2 300-400 | 388               |                           |                                                                               | B05 Z-1                                               |       |
| كل كميات الصخر بعد<br>04/05/2023<br>04 مايو 2023 | 0                                  | كجم/اسم1 100-200                  | 14,935           |                                    | 14,935                            | كجم/اسم2 400-500 | 427               | A04 Z-2                   | 14,669   |                                    | 14,669                            | كجم/اسم2 500-600 | 460               |                           |                                                                               | B05 Z-2                                               |       |
|                                                  | 0                                  | كجم/اسم2 200-300                  | 14,743           |                                    | 14,743                            | كجم/اسم2 300-400 | 382               | A04 Z-3                   | 3,846    |                                    | 3,846                             | كجم/اسم2 400-500 | 460               |                           |                                                                               | B05 Z-3                                               |       |
|                                                  | 47,507                             | كجم/اسم3 300-400                  | 3,492            |                                    | 3,492                             | كجم/اسم2 400-500 | 463               | A04 Z-4                   | 52,479   |                                    | 52,479                            | كجم/اسم2 500-600 | 546               |                           |                                                                               | B05 Z-4                                               |       |
|                                                  | 104,256                            | كجم/اسم2 400-500                  | 9,007            |                                    | 9,007                             | كجم/اسم2 400-500 | 428               | A04 Z-5                   | 29,943   |                                    | 29,943                            | كجم/اسم2 400-500 | 454               |                           |                                                                               | B05 Z-5                                               |       |
|                                                  | 67,148                             | كجم/اسم3 500-600                  |                  |                                    |                                   |                  |                   |                           | 39,778   |                                    | 39,778                            | كجم/اسم2 700-800 | 715               |                           |                                                                               | B05 Z-6                                               |       |
|                                                  | 56,566                             | كجم/اسم4 600-700                  |                  |                                    |                                   |                  |                   |                           | 9,781    |                                    | 9,781                             | كجم/اسم2 600-700 | 682               |                           |                                                                               | B05 Z-7                                               |       |
|                                                  |                                    |                                   |                  |                                    |                                   |                  |                   |                           | 7,007    |                                    | 7,007                             | كجم/اسم2 800-900 | 870               |                           |                                                                               | B05 Z-8                                               |       |
|                                                  |                                    |                                   | 685,822          |                                    |                                   | 107,524          |                   |                           |          |                                    | 578,298                           |                  |                   | 3م                        | إجمالي كميات الحفر                                                            |                                                       |       |
|                                                  | 0                                  | 0                                 | 279,717          |                                    |                                   | 0                |                   |                           |          |                                    | 279,717                           |                  |                   | 3م                        | كمية علاوة عمق من 8 متر إلى<br>30 متر أسفل منسوب الأرض<br>الطبيعية لبند الحفر |                                                       |       |

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشاري العام

سيسترا للاستشارات الهندسية

الإستشاري المشرف

مكتب إيترانس كونسولتينج

استشاري المساحة

مكتب XYZ

شركة / الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة

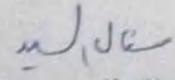


**مذكرة للعرض علي السيد  
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة  
بشأن طلب الشركة المنفذة بصرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع في الورش  
المركزية) علي العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩) لوجود فائض مالي به  
تنفيذ شركة الشناوي للمقاولات العمومية  
اشراف المنطقة الاولى المركزية**

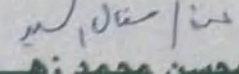
**أولاً :- الموضوع :**  
بشأن / طلب الموافقة علي صرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع في الورشة  
المركزية) علي العقد عاليه لوجود فائض مالي علي العقد عاليه عقد رقم ( ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩ )  
بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٦ .

**ثانياً :- الاجراءات :**  
- ورد كتاب الشركة المنفذة الذي تطلب قيمة صرف كميات القطع بالقطعة A4 (ضمن أعمال القطع  
في الورش المركزية) علي العقد لوجود فائض مالي علي العقد عاليه .  
- ورد كتاب المنطقة الاولى ( المركزية ) بخصوص صرف كميات القطع بالقطعة A4 بالورشة  
المركزية علي العقد عاليه .

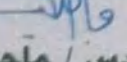
**المطالب**  
- التكرم باتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة علي رأي المنطقة بخصوص صرف كميات القطع  
بالقطعة A4 بالورشة المركزية علي العقد رقم ( ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩ ) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٦ شركة  
الشناوي للمقاولات .  
- الامر مفوض لسيادتكم .

التوقيع (  )  
مهندس / منال السيد عمر  
مدير عام صيانة الطرق

رأي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع (  )  
مهندس / محسن محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأي السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (  )  
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد  
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (  )  
لواء مهندس / هسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

أوافق  
أدركه

تنفيذ اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق  
اكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر  
العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 2023-08-06

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه  
منطقة B5

### فريق العمل الموجود بالموقع

| م  | التخصص                           | العدد | سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة |
|----|----------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| 1  | مدير التنفيذ للطرق               | 1     | 10                                             |
| 2  | مدير المكتب الفنى                | 1     | 5                                              |
| 3  | مدير ضبط الجودة                  | 1     | 5                                              |
| 4  | مدير السلامة الوقائيه            | 1     | 10                                             |
| 5  | مهندس تنفيذ طرق                  | 1     | 5                                              |
| 6  | مهندس صيانه ( ميكانيكا وكهرباء ) | 1     | 5                                              |
| 7  | مهندس تخطيط وبرامج زمني          | 1     | 5                                              |
| 8  | مراقب تنفيذ / فنى مواد           | 2     | 5                                              |
| 9  | حاسب كميات                       | 1     | 5                                              |
| 10 | فنى سلامه مروريه                 | 2     | 5                                              |
| 11 | مساح                             | 2     | 7                                              |

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب إنترانس كونسلتنج

الشركة المنفذة  
الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

تنفيذ اعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر واعمال الردم بمنطقة الورش المركزيه للقطار الكهربائي السريع بجوار محطه حدائق  
اكتوبر منطقه ( B5 ) القطاع الاول بالامر المباشر  
العقد رقم : ( 149/2023/2024 ) بتاريخ : 2023-08-06

منطقة B5

شركة : الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه

## بيان بالمعدات الموجودة بالمشروع

| م | نوع المعدة | العدد |
|---|------------|-------|
| 1 | حفار       | 20    |
| 2 | قلاب       | 30    |
| 3 | بلدوزر     | 3     |
| 4 | لودر       | 5     |

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

م /



الإستشارى المشرف

مكتب الترانس كونسلتنج



الشركة المنفذة

الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه





### محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثاني عقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٩ للقطعة A٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٩/١٥

#### بحضور كلاً من :-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى  
ممثل سيسترا للإستشارات الهندسية  
ممثل مكتب انترانس كونسلتنج استشارى الهيئة  
ممثل مكتب XYZ  
ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م/ ...  
٢- م/ ...  
٣- م/ ...  
٤- م/ ...  
٥- م/ ...  
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (A٤) عن مكان المقالب المعتمد .

#### واقفل المحضر على ذلك

#### التوقيعات

التوقيع :  
٥- ...  
٤- ...  
٣- ...  
٢- ...  
١- ...

الاسم :  
٥- ...  
٤- ...  
٣- ...  
٢- ...  
١- ...



مشروع القطار الكهربائي السريع



قوائم كميات عقد رقم 149/2022/2023

شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة أعمال الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

منطقة (B5) (القطاع الثاني)

أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم

| رقم البند          | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الوحدة         | الكمية   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| <b>أعمال الحفر</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
| 3                  | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتناسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والورش بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                              |                |          |
|                    | يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>3</sup> | 90692,00 |
|                    | علاوة 80,00 جنيه / م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 90692,00 |
|                    | علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 750 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | م <sup>3</sup> | 61828,00 |
|                    | علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 1200 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م <sup>3</sup> | 22314,00 |
|                    | علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 1700 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م <sup>3</sup> | 9829,00  |
| 4                  | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر<br>2-أرصفة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وتوريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن 25سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10 ٪) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. |                |          |
|                    | ذات اجهاد (200-300) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 3007,00  |
|                    | علاوة 2,20 جنيه / م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 3007,00  |
|                    | ذات اجهاد (400-500) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 80706,00 |
|                    | علاوة 2,40 جنيه / م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 80706,00 |
|                    | ذات اجهاد (600-700) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 36768,00 |
|                    | علاوة 2,50 جنيه / م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 36768,00 |
|                    | ذات اجهاد (700-800) كجم/سم <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 18346,00 |
|                    | علاوة 2,70 جنيه / م <sup>3</sup> لارتفاع السولار وذلك للكميات المنقذه بعد 4 / 5 / 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 18346,00 |
|                    | علاوة 1 جنيه / م <sup>3</sup> وذلك بعد اول 8 متر راسي من منسوب الارض الطبيعية لجميع البنود                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م <sup>3</sup> | 07840,00 |

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى  
مهندس /

مكتبة  
EnTrans  
CONSULTING  
مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الاول

## محضر استلام ابتدائي

لعملية :- تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) منطقة ( B5 ) القطاع الثاني بالامر المباشر.

عقد رقم :- 149 - 2023 - 2024.

تنفيذ :- شركة منشأة الشناوى للمقاولات العمومية.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

انه في يوم الاربعاء الموافق 2023/11/15 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (113) بتاريخ 2023/10/25 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكله من كل من السادة.

- |                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 1- المهندس / احمد عثمان         | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً           |
| 2- المهندس / كريم محمد زين      | المنطقة الاولى المركزية - عضواً            |
| 3- المهندس / كارم امام سلامه    | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً              |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً             |
| 5- المهندس / مصطفى السيد        | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً |
| 6- المهندس / تامر شرف الدين     | ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً |
| 7- المهندس / احمد هشام          | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً             |
| 8- المهندس / محمد هانى          | مندوب الشركة المنفذه - عضواً               |
- وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-
- اولاً:- اعمال القطع وترحيل نواتج القطع.
- الاعمال مقبولة بصفه عامه كون الاعمال اعمال قطع فقط.

### توصيات اللجنة:-

- 1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.
- 2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركه المنفذه باصلاح اي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان.
- 3- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

### وعليه ترى اللجنة:-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للاعمال .

وعلي هذا جرى التوقيع:-

5-

6-

7-

8-

1-

2-

3-

4-



## التقييم الفني

العملية :- تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) منطقة ( B5 ) القطاع الثانى بالامر المباشر.

عقد رقم :- 149 - 2023 - 2024.

تنفيذ :- شركة منشأة الشناوى للمقاولات العمومية.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

انه في يوم الاحد الموافق 2023/11/19 وبناءً علي قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (113) بتاريخ 2023/10/25 ومحضر الاستلام الابتدائى للعملية المؤرخ في 2023/9/25 تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- |                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 1- المهندس / احمد عثمان         | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً            |
| 2- المهندس / كريم محمد زين      | المنطقة الاولى المركزية - عضواً             |
| 3- المهندس / كارم امام سلامة    | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً               |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً              |
| 5- المهندس / مصطفى السيد        | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً. |
| 6- المهندس / تامر شرف الدين     | ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً. |
| 7- المهندس / احمد هشام          | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً              |
| 8- المهندس / محمد هانى          | مندوب الشركة المنفذه - عضواً                |
- وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى :

الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائى :- لا يوجد خصم على الاستلام الابتدائى كون الاعمال اعمال قطع فقط.  
الخصم للتجارب المعملية :- لا يوجد خصم كون الاعمال اعمال قطع فقط.

التوقيعات :-

5-

6-

7-

8-

1-

2-

3-

4-



### محضر تسليم مقلب شركة الشناوى

بالإشارة الى التكليف وامر الاسناد الصادر من الهيئة العامة للطرق والكبارى لصالح شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بشأن أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائى السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B5) القطاع الأول والثانى عقد رقم : 2024/2023/148 وعقد رقم : 2024/2023/149 , تم تسليم المقلب الخاص بشركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة على المنسوب المطلوب وتم تسويته وخالى من كافة الشوائب .

الاسم :

1- كدهاى

2- على ربيع

3- شمس

4- عبد الله

5- علاء محمد البهارى

التوقيع :

1- كدهاى

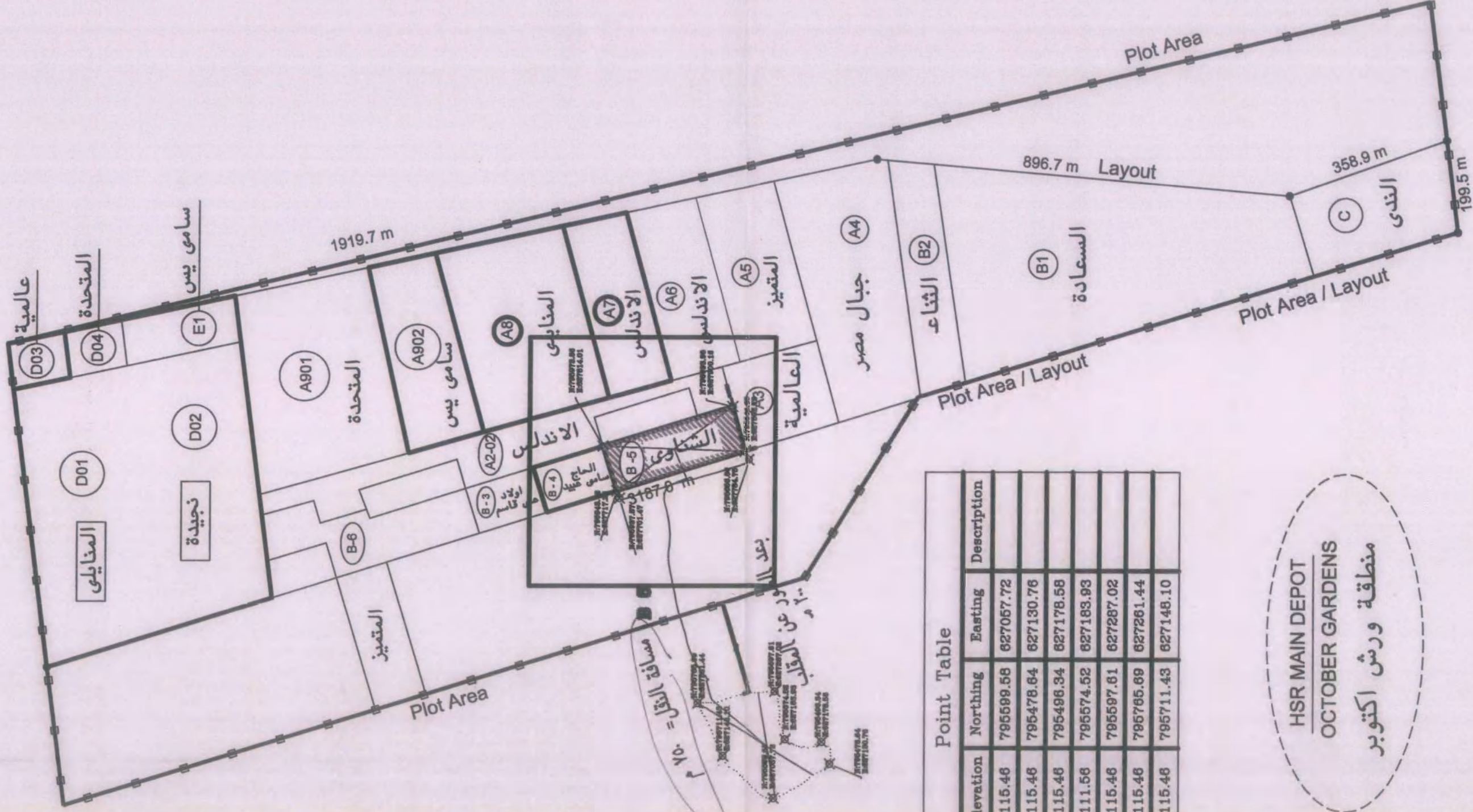
2- على ربيع

3- شمس

4- عبد الله

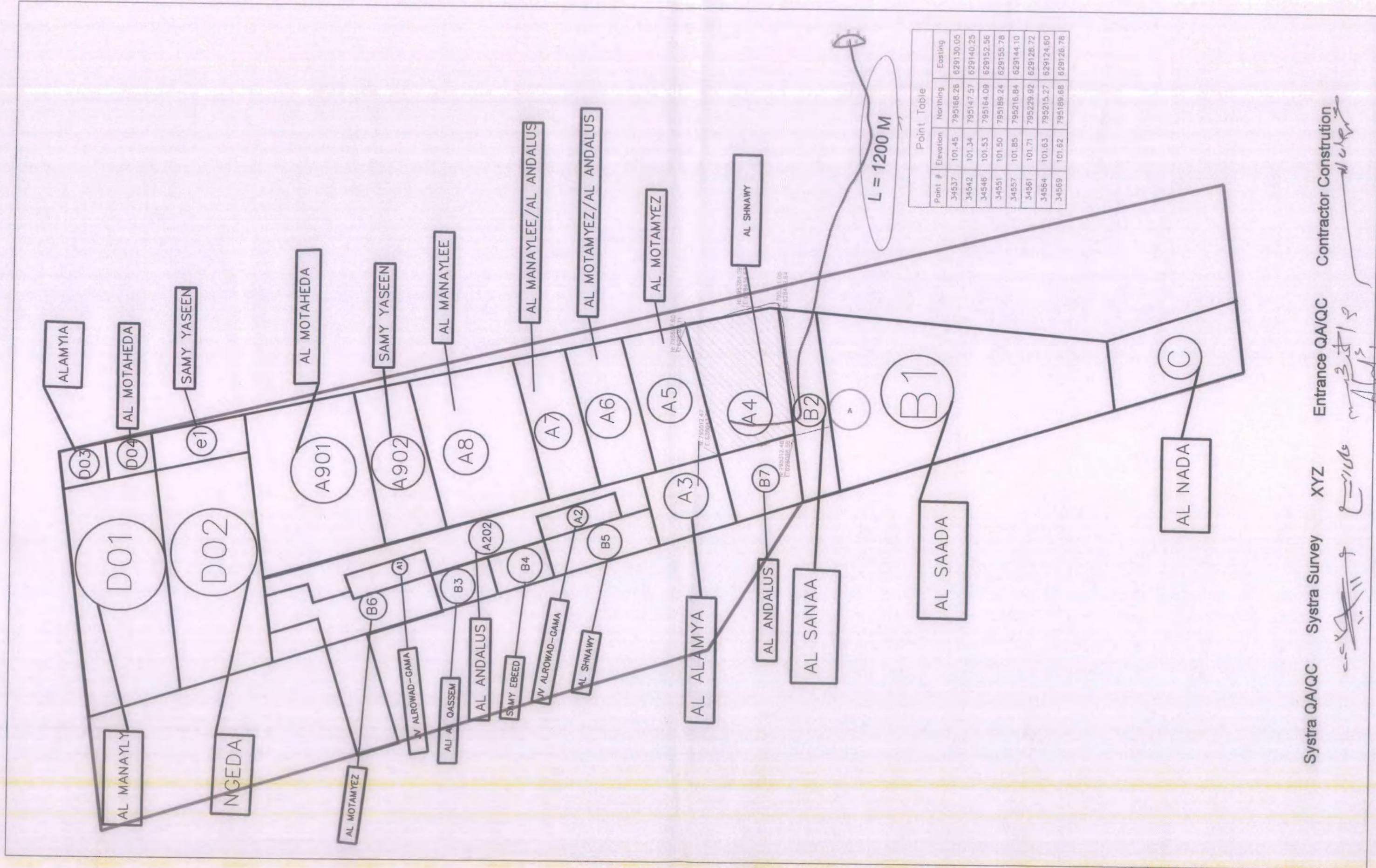
5- علاء محمد البهارى

شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة  
احداثيات المشون



| Point # | Elevation | Northing  | Easting   | Description |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 20908   | 115.46    | 795599.58 | 627057.72 |             |
| 20909   | 115.46    | 795478.64 | 627130.76 |             |
| 20910   | 115.46    | 795498.34 | 627178.58 |             |
| 20911   | 111.56    | 795574.52 | 627183.93 |             |
| 20912   | 115.46    | 795597.61 | 627287.02 |             |
| 20913   | 115.46    | 795765.69 | 627261.44 |             |
| 20914   | 115.46    | 795711.43 | 627148.10 |             |

HSR MAIN DEPOT  
OCTOBER GARDENS  
منطقة ورش اكتوبر



Sysra QA/QC    Sysra Survey    XYZ    Entrance QA/QC    Contractor Construction  
*Handwritten signatures and initials are present below the labels.*



### محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثاني عقد رقم : ٢٠٢٣/١٤٩/٢٠٢٤ للقطعة A٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٩/١٥

#### بحضور كلاً من :-

ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى  
ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية  
ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشارى الهيئة  
ممثل مكتب XYZ  
ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م /  
٢- م /  
٣- م /  
٤- م /  
٥- م /  
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (A٤) عن مكان المقلب المعتمد .

واقفل المحضر على ذلك

#### التوقيعات

التوقيع :

٥- م /  
٤- م /  
٣- م /  
٢- م /  
١- م /

الاسم :

٥- م /  
٤- م /  
٣- م /  
٢- م /  
١- م /



### محضر معاينة مسافة النقل

بالإشارة الى قيام شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات العامة بعملية إسناد أعمال الحفر وترحيل نواتج الحفر وأعمال الردم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (B٥) القطاع الثانى عقد رقم : ٢٠٢٣/١٤٩/٢٠٢٤ فقد اجتمعت اللجنة يوم السبت الموافق ٢٠٢٣/٩/١٦

#### بحضور كلاً من :-

- ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ممثل سيسترا للاستشارات الهندسية
- ممثل مكتب انترانس كونسولتنج استشارى الهيئة
- ممثل مكتب XYZ
- ممثل شركة الشناوى للمقاولات العمومية والتوريدات

١- م/ م. ل. محمد  
٢- م/ م. محمد  
٣- م/ م. محمد  
٤- م/ م. محمد  
٥- م/ م. محمد  
العامة

وقامت اللجنة بالمرور على القطاع وقياس المسافة الخاصة بنقل الاتربة الغير صالحة من نواتج الحفر من القطاع الى المقالب المحددة من جهة الاشراف على الطبيعة ووجد ان منتصف القطاع يبعد مسافة (١٢٠٠) م منطقة (B٥) عن مكان المقلب المعتمد .

واقفل المحضر على ذلك

#### التوقيعات

التوقيع :

الاسم :

٥- م. محمد

٥- م. محمد

٤- م. محمد

٤- م. محمد

٣- م. محمد

٣- م. محمد

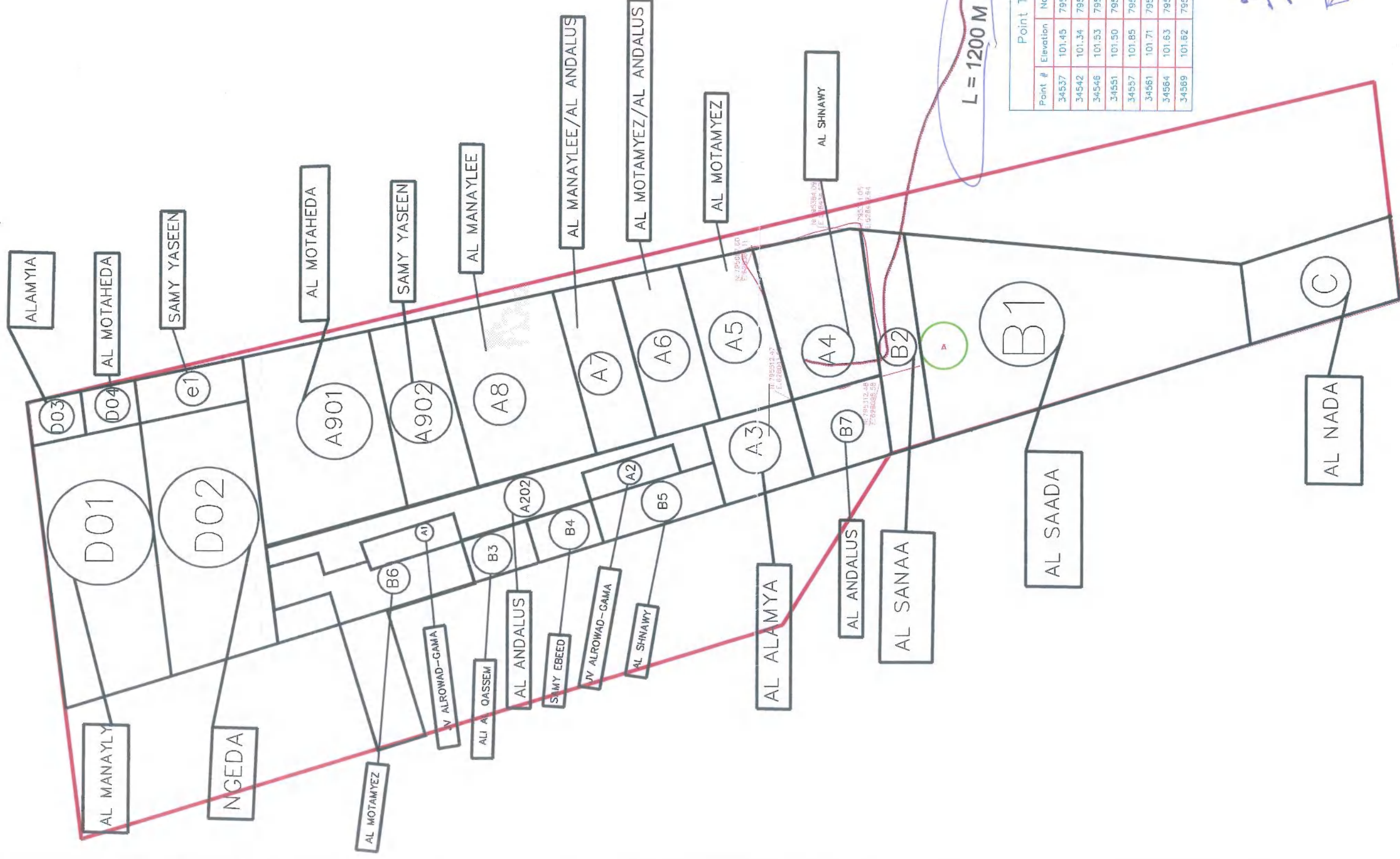
٢- م. محمد

٢- م. محمد

١- م. محمد

١- م. محمد

المجلة ٥٤ ٨٤



| Point Table |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Point #     | Elevation | Northing  | Easting   |
| 34537       | 101.45    | 795168.26 | 629130.05 |
| 34542       | 101.34    | 795147.57 | 629140.25 |
| 34546       | 101.53    | 795164.09 | 629152.56 |
| 34551       | 101.50    | 795189.24 | 629155.78 |
| 34557       | 101.85    | 795215.84 | 629144.10 |
| 34561       | 101.71    | 795229.92 | 629128.72 |
| 34564       | 101.63    | 795215.27 | 629124.60 |
| 34569       | 101.62    | 795189.68 | 629126.78 |

Systra QA/QC    Systra Survey    XYZ    Entrance QA/QC    Contractor Construction

*[Handwritten signatures and initials]*



EnTrans  
CONNECTING

مشروع القطار الكهربائي السريع



مقاييسه ختامييه عقد رقم 149/2022/2023

شركة الشناوى للمقاولات العموميه والتوريدات العامه اعمال الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر

منطقة (B5) (القطاع الثاني)

اعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم

| رقم البند          | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية   | سعر الفنة | الاجمالي     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|--------------|
| <b>اعمال الحفر</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |           |              |
| 3                  | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متنجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوز) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                               | م³     | 90692.00 | 3.00      | 270.076.00   |
|                    | يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعرفة المنطقة المشرقة ومتابعة معدلات التنفيذ واستخدام البلدوز.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م³     | 90692.00 | 0.80      | 72.553.60    |
|                    | علاوة 0.80 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد 4 / 20.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م³     | 72838.00 | 0.25      | 18.209.50    |
|                    | علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 750 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م³     | 22318.00 | 0.70      | 15.618.60    |
|                    | علاوة 1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر (مسافة النقل 1700 متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م³     | 9839.00  | 1.20      | 11.806.80    |
| 4                  | بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند<br>1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر<br>2- ارتكبة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية وتوريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 % ) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | م³     | 2007.00  | 82.00     | 164.574.00   |
|                    | ذات اجهاد (300-400) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م³     | 2007.00  | 2.20      | 44.154.00    |
|                    | علاوة 2.20 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد 4 / 20.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م³     | 80506.00 | 0.80      | 64.404.80    |
|                    | ذات اجهاد (500-600) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م³     | 80506.00 | 2.40      | 193.214.40   |
|                    | علاوة 2.40 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد 4 / 20.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م³     | 37768.00 | 0.96      | 36.267.12    |
|                    | ذات اجهاد (600-700) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م³     | 37768.00 | 2.50      | 94.420.00    |
|                    | علاوة 2.50 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد 4 / 20.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م³     | 18346.00 | 1.00      | 18.346.00    |
|                    | ذات اجهاد (700-800) كجم/سم²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م³     | 18346.00 | 2.70      | 49.734.20    |
|                    | علاوة 2.70 جنيه / م³ لارتفاع السولار وذلك للكميات المنفذه بعد 4 / 20.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م³     | 57840.00 | 1.00      | 57.840.00    |
|                    | علاوة 1 جنيه / م³ وذلك بعد اول 8 متر راسي من منسوب الارض الطبيعية لجميع البنود                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م³     | 57840.00 | 1.00      | 57.840.00    |
|                    | الاجمالي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           | 1880.1072.70 |

يعتمد  
رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى  
مهندس /

