



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

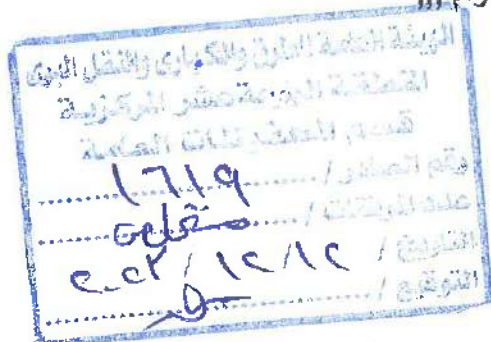
تحية طيبة ... وبعد ...

بالاحالة الي العقد رقم ( 949 / 2022 / 2023 ) المـؤرخ في 2022/12/12  
اعمال تنفيذ عدد ( 22 ) محطة من محطات الاتوبيس الترددي السريع BRT علي  
الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (التنفيذ عدد (3) محطات (مسطرد بهتيم شبرا  
بنها) . منضيد شركه كوتكريت للمهندسه والمقارلات  
نتشرف بأن نرفق طيه عدد (3) أصل مستخلص جاري رقم (3) للعملية المشار إليها عاليه حتي تاريخ (4-  
2023-12 ) وكذا استمارة 50 ع.ح

وذلك بمبلغ 5745272 جنيه (فقط خمسة ملايين و سبعمائة وخمسة و أربعون ألف و مئتان و  
سبعون جنيهاً مصرياً لاغير )

يرجي التفضل بالاحاطة والتوجيه باتخاذ الازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...



مرفقات:

عدد (1) استمارة 50 ع.ح

عدد (3) مستخلص جاري

حصر المستخلص جاري (3)

يعتمد ...  
رئيس الاداره المركزيه  
للطرق الاستثماريه والطريق الدائري

مهندس /

ضياء الدين مصطفى يوسف

## المشروع :

**تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات**

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من المصادرة :-

- وبالانتقال الى الطبيعة يوم الاثنين الموافق ٢٣ / ١ / ٢٠٢٣ وبالمرور على العملية المذكورة قد اتضح أنه لا يوجد عوائق تعوق البدء في تنفيذ الأعمال وبذلك يكون اليوم ٢٣ / ١ / ٢٠٢٣ هو تاريخ استلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضرنا بذلك ،،،،،

### التوقعات :-

Handwritten signature: محمد علي

رئيس الادارة المركزية  
للطرق الامتدادية والطرق الحداثية

~~Handwritten signature~~



# إستمارة الإعتماد المصرفي

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)  
مستخلص جاري رقم (٣) عن مشروع تنفيذ عدد (٣) محطات (مسطرد -  
بهتيم - شبرا بها) الأتوبيس الترددي السريع  
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

مصلحة  
قسم

| بيانات الفواتير |         |     |
|-----------------|---------|-----|
| التاريخ         | جنية    | قرش |
|                 | ٥٧٤٥٢٧٢ |     |
| الجملة          |         |     |
|                 | ٥٧٤٥٢٧٢ |     |

رقم



صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لإعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة  
إذن صرف على .....  
شيك على البنك المركزي في .....  
صاحب الحق أو :  
شيك على الخارج  
يسحب باسم .....  
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :  
خمس ملايين وسبع مائة وخمسة وأربعون ألف ومئتان وإثنان وسبعون جنيهاً مصرياً لاغير

تفيد في السجل برقم

(ب) الكاتب الملووط

| عدد المرفقات | الإعتماد الإداري ونوع الخصم                                                         |      |     |      |      |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|------------|
|              | بيانات                                                                              | بند  | فصل | قسم  | جنية | قرش        |
|              | رقم العقد (٢٠٢٢/٢٠٢٢/٩٤٩)<br>شركة كونكريت للهندسة والمقاولات<br>مستخلص جاري رقم (٣) |      |     |      |      |            |
|              | إجمالي الأصيل                                                                       |      |     |      |      |            |
|              | بيانات الإستقطاعات                                                                  |      |     |      | قرش  |            |
| دمغة توقيع   |                                                                                     |      |     |      |      |            |
|              | قرش                                                                                 | جنية | قرش | جنية | قرش  | رسم الدمغة |

الختم ذو التاريخ



روجع

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها



علامة

سنة

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات :  
(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المختص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :  
جاري بتاريخ :  
بتاريخ :  
الإمضاء :  
الإمضاء :  
الإمضاء :

توقيع الكاتب الملووط بالسجل  
(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ " ح " برقم

الختم ذو التاريخ

روجع في سنة ٢٠  
شيك  
متمد سحب  
إذن صرف



وكيل الحسابات  
مدير أو رئيس الحسابات  
إلى سنة  
بمبلغ

(د) (١) رقم المستند (و هو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ " ح " )  
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المخصصة  
إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ  
سحب  
شيك  
إذن صرف  
الشيكات  
الحوالات  
الشيكات  
الحوالات  
شيك  
إذن صرف  
إمضاء طالب أو كاتب التصدير  
في سنة ٢٠

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالاحالة الي مشروع اعمال تنفيذ عدد ( 22 ) محطة من محطات الاتوبيس الترددي السريع BRT علي الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (لتنفيذ عدد (3) محطات (مسطرد - بهتيم شبرا بنها) وبخصوص العقد رقم (2023/2022/949) تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات.

وبالاشارة الي تواجد العمالة طبقا للمشروع عالية .

نحيط سيادتكم علما بأن الشركة لم تقم بتوفير أي عمالة بالمنطقة الرابعة عشر منذ بداية المشروع حتي تاريخه .

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في 2023/12/4

يعتمد ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية  
والطريق الدائري ومحاوره

مهندس

ضياء الدين مصطفى يوسف



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
التاريخ: ٢٠٢٣/ /

**مذكرة للعرض على السيد**  
**اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة**

**بشأن : بشأن مد مشروع أعمال تنفيذ عدد (٢٢) محطات الاتوبيس**  
**الترددى السريع ( BRT )**  
**على الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى لتنفيذ عدد (٣) محطات**  
**(مسطرد - بهتيم - شبرا بنها )**

**أولاً : الموضوع :**

- طلب شركة كونكريت للهندسة والمقاولات ( الشركة المنفذة ) مدة إضافية (٦) أشهر لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع طبقا للخطاب الوارد إلينا بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٧ .

**ثانياً : الإجراءات :**

- صدر العقد المبرم مع شركة كونكريت للهندسة والمقاولات رقم (٩٤٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٢ حيث أن مدة التعاقد ٦ شهور تبدأ من تاريخ استلام الموقع في ٢٠٢٢/١٢/١٢ وتنتهي في ٢٠٢٣/ ٦/١٢

**نظراً للأسباب التالية :-**

- التنسيق مع جهات المرافق بالدولة لتغذية المحطات (مياه ، صرف كهرباء ) مستمر حتى تاريخه بموجب مدة لا تقل عن ستة أشهر



**لاستكمال الاعمال المتبقية من المشروع لتنتهي مدة المشروع ٢٠٢٣/١٢/١١**

**والامر مفوض لسيادتكم** ،،،،،

التوقيع (  )  
مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف  
رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري

**رابعاً رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح :**

محررًا جواز المرافقة لك ما استقر إليه الاستيفاء -  
المختص في هذا الشأن وفقًا لما تم - يستند في تصرف  
المستورع لمصلحة (أيهما) خاف من غير إدارة (أنت) -  
تأثيره على العمل ما استندت مع التمسك بالحق المأهول -  
بمدرستك مقابل تأنيديني للأستاذ الميسر بهد (أنت) -

(التوقيع) (أنت) -  
الأستاذ/ ناصر بدرت محمود  
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح

**خامساً رأي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :**

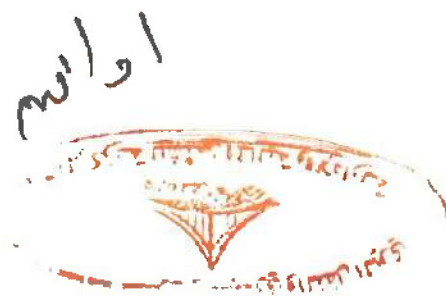
التوقيع ( ١٤١٠ هـ )  
مهندس / محسن محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

**سادسا رأى: السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة :**

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

**سابعاً : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة :**

**لواء مهندس / حليم الدين مصطفى**  
**رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى**



الشركة المتغلدة  
التوقيع /

مشروع الأتوبيس السريع BRT (محطة مسطرد - محطة ديهيم محطة شبرا بها)

تفصيل شركة كوتكريت الهندسة والمقاولات

| رقم البند                | وصف البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | وحدة  | الكمية | القيمة بالعملة المصرية | القيمة الإجمالية |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------|
| ٢١                       | بالحد نقل مكينة الخوازيق داخل الموقع العمل لتفكيك الخوازيق و المسح يعمل نقل الملحقات والمعدات و الاواني اللازمة و الهند شغل مما مجموعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندسين المشرف وحسب أصول الصناعة (إذلى)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | بالحد | ٣      | ٧٠٠٠                   | ٢١٠٠٠            |
| ٢٢                       | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored عملاقة قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات باستخدام الرمل المثبت بالاستمات ويتم تصميم الخلطة مع الخلط والدمك للموتلي ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عالى أو أى نوع اسمنت طبقاً للمواصفات استشرى القربة وفئة تشمل الحفر في أى نوع من أنواع القربة ويقتطع طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندسين المشرف وحسب أصول الصناعة                                                                                                                                                                                        | م.ط   | ٦٠٠    | ٢٨٠٠                   | ١٦٨٠٠٠٠          |
| ٢٣                       | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق bored قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات وكسب بحرمة عالية ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك للموتلي ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عالى أو أى نوع اسمنت طبقاً للمواصفات استشرى القربة وفئة تشمل الحفر في أى نوع من أنواع القربة ويقتطع طول الخوازيق من أعلى منسوب القاعدة على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندسين المشرف وحسب أصول الصناعة                                                                                                                                                                                                    | م.ط   | ١٠     | ١٥٠٠                   | ١٥٠٠٠            |
| ٢٤                       | علاوة على قى قربة صخرية بولوج من (128) الى (٤٠٠) كجم/م <sup>٣</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م.ط   | ١٠     | ٤٠٠                    | ٤٠٠٠             |
| ٢٥                       | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق من الفتونيت قطر ٦٠ سم لتدعيم الأساسات البنية الفرقة بين خوازيق المد والسي وشمل الأعمال المسلحة ونحو العمل نهوا شاملا مما مجموعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م.ط   | ٧٠٠    | ٢٠٠٠                   | ١٤٠٠٠٠٠          |
| - أعمال الخرسانة العادية |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                  |
| ٢٦                       | بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عالية لزوم الأسمنت وذلك بالإيجاب والبيدات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م <sup>٣</sup> زلط و ٣م <sup>٣</sup> رمل و ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عالى على أن لا تقل المقايمة المموزة للمكببات القياسية ٢٨ يوم من صبها ٢٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصفاة للخرسانة ... ونحو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندسين الاستشرى مما مجموعه بالمتر المكعب                                                                                                                                                                                            | م.م   | ٦٥٠    | ٢٣٥٠                   | ١٥٢٧٥٠٠          |
| ٢٧                       | بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة العادية لارضيات ذات سمك ١٠ سم وذلك من مونة مكونة من ٣م <sup>٣</sup> زلط و ٣م <sup>٣</sup> رمل و ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عالى على أن لا تقل المقايمة المموزة للمكببات القياسية ٢٨ يوم من صبها ٢٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> والفئة تشمل عمل قديم والاسدات والصبوت والدمك والصب باستخدام مصفاة للخرسانة ... ونحو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندسين الاستشرى مما مجموعه بالمتر المكعب                                                                                                                                                                                              | م.م   | ١٠٠    | ٢٥٠                    | ٢٥٠٠٠            |
| - أعمال الخرسانة المسلحة |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                        |                  |
| ٢٨                       | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والابوابات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإيجاب لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (والفئة تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م.م   | ١٦٠    | ٣٤٠٠                   | ٤٠٨٠٠٠           |
| ٢٩                       | بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والابوابات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإيجاب لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (والفئة تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م.م   | ١٤٠٠   | ٣٨٠٠                   | ٥٣٢٠٠٠           |
| ٣٠                       | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للخوازيق الصاعدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى والمقايمة المموزة للمكببات القياسية للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب والمقايمة لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإيجاب لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                   | م.م   | ١٤٠٠   | ٣٦٠٠                   | ٥٠٤٠٠٠           |
| ٣١                       | بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والابوابات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإيجاب لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م.م   | ١٥٠٠   | ٤٠٠٠                   | ٦٠٠٠٠٠           |
| ٣٢                       | بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للأعمدة والابوابات الإنشائية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عالى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وإيجاب لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م.م   | ٦٠٠    | ٣٩٠٠                   | ٢٣٤٠٠٠           |
| ٣٣                       | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات المسلحة (slab on grade) اسمنت بورتلاندى عالى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> والمقايمة المموزة للمكببات القياسية للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا تقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> (والفئة تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) وكما ما يلزم لنحو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف                                                                                                                                                                                                                                                        | م.م   | ٤٥٠    | ٣٤٠٠                   | ١٥٣٠٠٠           |
| ٣٤                       | بالمتر المكعب توريد وعمل بلاطات خرسانة مسلحة سمك ٢٠ سم مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقايمة المموزة للمكببات القياسية من ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب طبقاً للمواصفات ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عالى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل إضافة مادة ايومكسية مقاومة للاحتكاك وقوى على أن تختص من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة الصب جيداً بالهيكويتر وأعمال الغمر الخشبية المثقبة وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف وفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح | م.م   | ٢٥٠٠   | ١٠٠٠                   | ٢٥٠٠٠٠           |
| ٣٥                       | بالن كوريد وتشغيل وتركيب وتوريد حديد تسليح من الصلب ٤٠٦٠ لتتألف جميع العناصر الإنشائية والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات والخوازيق و جداول تقديد الحديد المعتمدة وصل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | طن    | ١١٠٠   | ٣٢٥٠٠                  | ٣٥٧٥٠٠٠          |
| ٣٦                       | بالمتر الطولي إنشاء جدول خرمنى (بوجرسى) من خرسانة مسلحة ذات وجه أملس (fair face) باركاف ١٠ سم ويتسب خلط ٣م <sup>٣</sup> زلط و ٣م <sup>٣</sup> رمل و ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عالى على أن لا تقل المقايمة المموزة للمكببات القياسية للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب من الطرية عن ١٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام معدات خاصة للحصول على سطح أملس (وجه واحد single face) (والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)                                                                                                                                                 | م.ط   | ٥٠٠    | ٦٥٠                    | ٣٢٥٠٠٠           |

الهيئة العامة للطرق والكباري  
التوقيع /

الاستشاري  
التوقيع /

الشركة المنفذة  
التوقيع /



**شركة كونكريت للهندسة والمقاولات**

**الرائد**  
للإستشارات الهندسية  
El Raled For Consulting Engineering  
مشروع (BRT) (الأنابيب المتردية)

الحمد لله

التوقيع /

الشركة المنفذة  
القويع /



مشروع التأسيس الترددي السريع BRT (محطة مسطرد - محطة بهتيم -محطة شبرا ينها )

تنفيذ شركة كونكريت للمهندسة والمقاولات

| رقم البند          | وصف البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة         | الكمية | القيمة بالعملة المصرية | القيمة الإجمالية |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|------------------|
| ٥٤                 | تأجير لادكيورية من إشارات تصليب المقوم للصدأ والزجاج كترديد وتركيب الأنواع الديكور من إشارات الصلب المقوم للصدأ والزجاج كما هو موضح بالرسومات (ID-205) ، بما في ذلك إشارات تصليب المقوم للصدأ ، والزجاج ، والتجهيزات ، والتثبيت ، وقطع الطيب ، والإسسوارات ، (إلخ) كلفة كما هو ماضى في الرسومات والمواصفات ويجب تقديم المخططات التفصيلية من قبل المقاول وأعضائها من قبل المهندس قبل التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>٢</sup> | ٢٠٠    | ١٠٠٠                   | ٢٠٠٠٠٠           |
| ٥٥                 | إسعال لتوريد وتركيب هدريل حديد كمرئال شامل المويضة باركلاص ٨٠ سم على الأقل وزن الحديد في قنتر المسطح عن ٣٢٠ كجم لزوم لرايزنات اسوار الكوريو بالكلوا جرم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | كجم            | ٥٠٠٠   | ٥٥                     | ٢٧٥٠٠٠           |
| طداصل تأمين الموقع |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                        |                  |
| ٥٦                 | بالشهر أعمال تأمين سلامة المرور شامل توريد الطواحين المضنية ولصيت الأجرة والمولدت والاعمال الانشائية والمعلومات وكل ما يلزم لتأمين العمل كاملا طبقا للمخططات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | شهر            | ١٢     | ٩٠٠٠٠                  | ١٠٨٠٠٠٠          |
| ٥٧                 | بالعدد عمل بفاعلة للمخروج وكافة الأعمال اللازمة لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بالعدد         | ٦      | ٢٥٠٠٠                  | ١٥٠٠٠٠           |
| ٥٨                 | بالمقر الطولي لتوريد وتركيب أسوار حماية من الصاج للمرج ارتفاع ٢ م ولانيد بصل لتوريد وتركيب والصيانة للتدوية المضنية وكافة الأعمال اللازمة لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | م <sup>٢</sup> | ١٥٠٠   | ٢٠٠٠                   | ٤٥٠٠٠٠٠          |
| ٥٩                 | بالمقر الطولي لتوريد وصل صوطة للمسور من الصاج وكافة الأعمال اللازمة لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>٢</sup> | ٦٠٠    | ١٥٠٠                   | ٩٠٠٠٠٠           |
| ٦٠                 | بالمقر الطولي أعمال تارة المرفع الطام وذلك باستخدام كبلات كبرمو ٢٢٢ م <sup>٢</sup> وطول يصب لكل محطة ونصبت لود مع المواجهة اقتر ١٨ وبت بمسافات ٤ متر ويتم وضع مطابق لاضادة عدد ٢٠ لمبة وتنديد كابل ٦٢٢ م <sup>٢</sup> للتغطية لرابونية ويحتج بحلق الاضاءة المطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | مقطوعة         | ٣      | ٤٠٠٠٠                  | ١٢٠٠٠٠           |
| ٧- أعمال الصيانة   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                        |                  |
| ٦١                 | بالمقر المسطح قطع في الخرسانة المسطحة للكوري والاصال الصناعية باستخدام wire saw للقطع المصنوعي و اي قطع اخر وفهذ وشمل نقل ناتج قطع المثلث الصومية ويتم حساب مساحة المقطع على اساس الابعاد الخارجية للقطع دون خمس الفخراحت وكل ما يلزم لتأمين فصل كاملا طبقا لظروف والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م <sup>٢</sup> | ٥٠     | ١٥٠٠                   | ٧٥٠٠٠            |
| ٦٢                 | بالمقر الطولي قطع في الخرسانة المسطحة للكوري والاصال الصناعية باستخدام disc saw ويمكنه حتى ٣٠ سم والبند وشمل نقل ناتج لقطع القطع للمقابل الصومية والبله يشل توريد جميع المعدات اللازمة لنهول العمل قطع ويتم حساب نسبة والتسليم للمخزات كبر ٣٠ سم وكل ما يلزم لتأمين العمل كاملا طبقا لظروف والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>٢</sup> | ٥٠     | ١٥٠٠                   | ٧٥٠٠٠            |
| ٦٣                 | بالمقر المسطح عمل قصص من الخرسانة المسطحة للأصدة والكس الرابسي والثواني والمخزات فوق منسوب المياه طبقا لنسب الخطط التصميمية المستمدة من البنية قبل تنفيذ على الاقل الاسمنت البورتلندي الجدي عن ٤٠٠ كجم م <sup>٢</sup> والا تكل المقومة المصيرة للمكب القياسي الخرساني بعد ٢٨ يوم عن ٥٠٠ كجم م <sup>٢</sup> ومن يكون للقطع والمكب ميكشوي مع اضافة مادة لزوجة قابلية التشاقل وصل للمعالجة اللازمة واللفة تشمل ازالة الخرسانة المعيبة والوصول في الخرسانة السليمة ونقل المخزات لمسافة ٥٠٠ متر وزرع اشجار تزييت كل ١٥ سم ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لويطها مع الخرسانة الجديدة وكل ما يلزم لتأمين العمل طبقا للمواصفات الفنية للطريق والكوري وتعليمات المهندس للمشرف واللفة تشمل حدود التسليم        | م <sup>٢</sup> | ٩٠     | ٦٠٠                    | ٥٤٠٠٠            |
| ٦٤                 | بالمقر مسطح مراخسة ودهان للطلاءات المحتوية على ان تحدد الابعاد وجميع المواد المستلخمة من البنية قبل البدء في التنفيذون يتم تسليم كل مرحلة على حدا للمهندس المشرف واللفة تشمل جميع المعدات اللازمة والمخزات على المساور والحامات وصل للتزييتات والصيانة اللازمة لها والمراخسة باستخدام الرمال والدخان بوجه ابيوكسي تحضيري ويجهون مادة ابيوكسية مقاومة للصدأ لوزن سمها عن ٩٤٠ مكررون باللون المطلوب وكل ما يلزم لتأمين العمل كاملا طبقا للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                | م <sup>٢</sup> | ٢٥٠    | ٥٥٠                    | ١٣٧٥٠٠           |
| ٦٥                 | بالمقر مسطح كلفة وكدهم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تخراحت او تدهم بقطع الخرسانة بطريقة طبقا لنسب الخاطبة للتصديرة المستمدة من البنية العامة للطريق والكوري قبل التنفيذ على الا تكل مقاومة للمكب القياسي بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم م <sup>٢</sup> ومن يكون للقطع والمكب ميكشوي كصل المعوجة اللازمة على ان يتم اعتماد كلا من تصميم الخطة والمواد المستخدمة من البنية قبل التنفيذ واللفة تشمل ازالة الاجزاء المعيبة ومراخسة حديد التسليح القديم بالرملية ودهان بمادة ابيوكسية مقاومة للصدأ وتزيينه في موضعه وربط الشبكة الجديدة بالكبسة اذا لزم الامر واصال القياض والتشطيب وكل ما يلزم لتأمين العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس للمشرف واللفة تشمل حدود التسليم shootcrete | م <sup>٢</sup> | ٢٠٠    | ٥٧٠                    | ١١٤٠٠٠           |
| ٦٦                 | بالمقر الطولي حفر للخرسوخ كتلفة او لسكة داخل الطاسر الانشائية للخرسانية الكوري (خولزون اصدة كرات بلاطة) بمادة ابيوكسية او مرة غير قابلة للاكساشي تحصد من البنية قبل التنفيذ ولفة تشمل تشطيب للخرسوخ وزالة صدة الحديد ان وجد وعمل الليفض وجميع الاشغال ومواد الحفر وكل ما يلزم لتأمين العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس للمشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م <sup>٢</sup> | ١٢٠    | ١٨٠                    | ٢١٦٠٠            |
| ٦٧                 | بالمقر المسطح صلب الجرم لطوي لتوريد كرات وولات واهذ وشمل الاشدات والرواقع للهدرواكية والدصات المساعدة او صب فضيات لالحل للاشدات على ان يتم تقديم تصميم الخدمة لمراجعتة واعضاده قبل البدء في العمل وكل ما يلزم لتأمين العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس للمشرف والمحاسبة بالمقر مسطح من المسطح الأتلي للجرم لطوي المصاوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م <sup>٢</sup> | ١٥٠    | ٣٥٠                    | ٥٢٥٠٠            |

الهيئة العامة للطرق والكباري  
التوقيع /



الأستشاري  
التوقيع /



الشركة المملوكة  
التوقيع /

| مشروع الكوييس الترددي السريع BRT (محطة مسطرد - محطة يهتيم - محطة شبرا ينها ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                     |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|------------------|
| تنفيذ شركة كوتكريت للهندسة والمقاولات                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                     |                  |
| رقم البند                                                                    | وصف البند                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة         | الكمية | نقطة بالقيمة المصري | القيمة الإجمالية |
| ٦٨                                                                           | بالحدود تخريم وزرع اشجار حديد التسليح بأي قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الأساس بمادة ليوبومية مع تقديم المواصفات الفنية لأعمالها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتكاليف المهندسين والمشرفين والعمال يشمل حديد التسليح | بالتحد         | ٥٩٠٠   | ٥٤                  | ٣١٨٦٠٠           |
| ٦٩                                                                           | بالحدود عمل اختبار core test على الكوابل في جميع الكباري القائمة طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين والمقاولين                                                                                                                                                    | بالتحد         | ٦٤     | ٢٦٥٠                | ٥٤٠٠٠            |
| ٧٠                                                                           | بالمقر المسطح معالجة وإصلاح الشقوق الشعرية بالدهان أو بفرش بمادة فيبركسية حر قابلة للإلتصاق معتمدة من الهيئة وثالثة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف المسطح والشقوق وجميع الإضافات ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتكاليف المهندسين والمشرفين       | م <sup>٢</sup> | ٦١٦    | ٢٥٠                 | ١٥٤٠٠٠           |
|                                                                              | الإجمالي =                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |                     | ١٣٨٩٦٤٠٠٠        |
| إجمالي الأعمال الانشائية والمعدنية                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        | ١٣٨٩٦٤٠٠٠           |                  |
| مادة وضمانية وثلاثون مليوناً وتسعمائة وأربعة وستون ألفاً                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |                     |                  |

#### ملاحظات :

- جميع الكميات بمقاييس الاعمال المذكورة بعلمية هي كميات تقديرية والعمرة بما يتفق تنفيذ على الطبيعة بعد اكمال التقييم والاحصر واعلمها من المهندسين المشرفين.
- في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم لشركة فرطانية إتشام وتنمية وإدارة الدارل يضاف لأسعار القائمة أجرة تحصيل رسوم كطرفة والموافق طبقا لائحة الشركة الوطنية كاتلي ل أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ ١٢ جنيه / م<sup>٣</sup> هندي
- بأعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ١٥ جنيه / م<sup>٣</sup> هندي
- بأعمال طبقات الصرف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه / م<sup>٢</sup>
- الأسعار المذكورة تقديرية لحين المفاوضة مع هيئة الطرق والكباري
- تم تحديد الأسعار بناء على الأسعار التجارية يتكون لدى الإحتك ويدل للخدمة صرف فروع الأسعار سواء بالزودة /التخفيض /الزيادة المعطى عليها بالتعاقد (تحدد بأشواحه - الأسمت -البيوترون - كسولال) طبقا لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقا لنسب التأثير المنظمة من الشركة .

الهيئة العامة للطرق والكباري  
التوقيع /

الاستشاري  
التوقيع /

الشركة المتفلة  
التوقيع /

م. اسامه الكياة  
م. الراجد

م. الراجد  
C.C.C  
١٢  
٩ / ١٤  
م. م. م. م. م.  
المكتب الاستشاري



محمد / محمد السيد  
محمد

بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسفلت وطبقات أساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والتبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان

مهندس الشركة

15/10/2019

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت (محطة مسطرد)

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفتة شاملة مجاميعه بالمتر المكعب

٤

| م     | المكان                                  | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|-----------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                         |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١     | تكسير أسفلت جزء التدعيم - محطة مسطرد    | ١     | ٤٨,٦٦   | ١١,٦٠ | ٠,٢      | ١١٢,٨٩١  |         |
| ٢     | تكسير أسفلت L-section - إتجاه المرج     | ١     | ١٠٨,١٤٥ | ٤,١   | ٠,٢٨     | ١٢٤,١٥٠  |         |
| ٣     | تكسير أسفلت L-section - إتجاه الزراعي   | ١     | ١٠٨,١٤٥ | ٤,١   | ٠,٤٥     | ١٩٩,٥٢٨  |         |
| ٤     | تكسير أسفلت - الجزء السطحي - محطة مسطرد | ١     | ٤٨,١٦   | ٤,١   | ٠,٣٥     | ٦٩,١١    |         |
| ٥     | تكسير أسفلت الجزء النفقي - محطة مسطرد   | ١     | ٣٢,٦    | ٤,٠   | ٠,٢٥     | ٣٢,٦     |         |
| Total |                                         |       |         |       |          |          | ٥٣٨,٢٥  |

الاستشاري

مهندس الاستشاري

المساحة

٥٣٨,٢٥

المساحة

٥٣٨,٢٥

الشركة المنفذة

مهندس الشركة

٣ / محمد السيد

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت

بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب

١٤

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |       |         | العدد | المكان                                  | م |
|---------|----------|----------|-------|---------|-------|-----------------------------------------|---|
|         |          | الإرتفاع | العرض | الطول   |       |                                         |   |
|         | ١١٥,٤٤   | ٠,٢      | ١١,٥٤ | ٤٨,٧    | ١     | تكسير أسفلت جزء التدعيم - محطة مسطرد    | ١ |
|         | ١١٤,٨٨٤  | ٠,٢٨     | ١١,٥٤ | ٤١٠,٣   | ١     | تكسير أسفلت L-section - إتجاه المرجح    | ٢ |
|         | ١٩٩,٥٢٨  | ٠,٤٥     | ١٠,٨  | ١٠٨,١٤٥ | ١     | تكسير أسفلت L-section - إتجاه الزراعي   | ٣ |
|         | ٦٩,٢     | ٠,٣٥     | ١٠,٨  | ٤٨,٧    | ١     | تكسير أسفلت - الجزء السطحي - محطة مسطرد | ٤ |
|         | ٢٠,٧٤٨   | ٠,٤٥     | ١٠,٨  | ٣٢,٦    | ١     | تكسير أسفلت الجزء النفقي - محطة مسطرد   | ٥ |
|         | ٥٣١,٣٢   |          |       |         |       |                                         |   |
|         | ٥٤٥,٥    |          |       |         |       | Total                                   |   |

الاستشاري

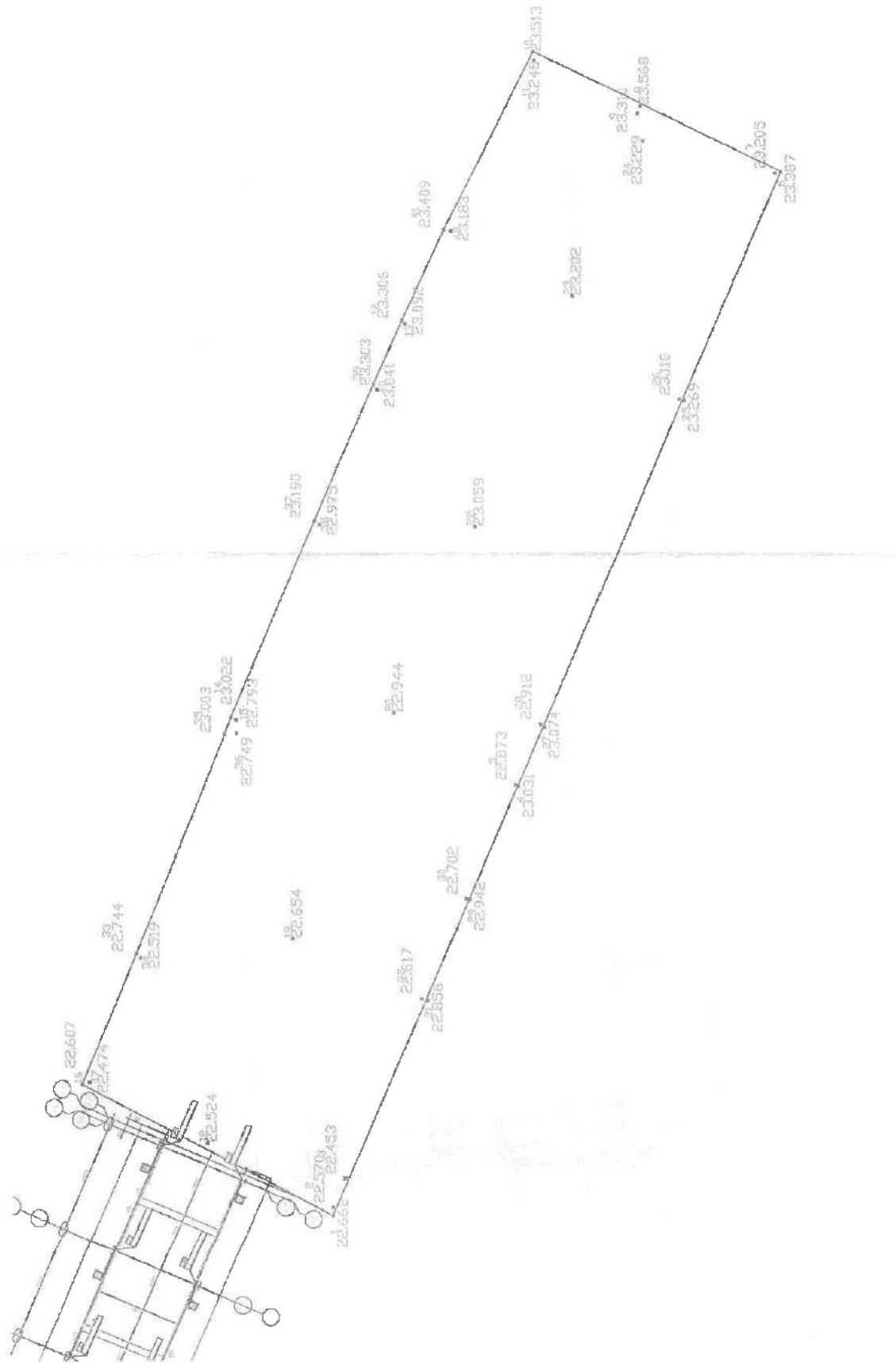
١٥٣١,٣٢

مهندس الشركة

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الشركة المنفذة</p>  <p>CONCRETE<br/>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</p>     | <p>الجهة المالكة</p> <p>الهيئة العامة<br/>للطرق والكباري و النقل البري<br/>(GARBLT)</p>  <p>وزارة النقل</p> | <p>استشاري عام المشروع</p>  <p>الرائد<br/>للإستشارات الهندسية<br/>م. محمد شعيب وعبدالله</p> |
| <p>رقم الطلب</p>                                                                                                                                              | <p>RAID- CEC - STR - 883- REV 00</p>                                                                                                                                                         | <p>التاريخ</p>                                                                                                                                                                |
| <p>طلب جديد</p>                                                                                                                                               | <p>01/08/2023</p>                                                                                                                                                                            | <p>طلب معاد</p>                                                                                                                                                               |
| <p>مشروع الأوتوبيس الروددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p><b>طلب فحص</b></p>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p>                                        | <p>رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/></p>                                                                                        | <p>نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/></p>                                                             |
| <p>أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                          | <p>إلى :</p>                                                                                                                                                                                 | <p>من :</p>                                                                                                                                                                   |
| <p>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                        | <p>شركة كونكريت الهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| <p>محطة مسطرد</p>                                                                                                                                             | <p>الموضوع</p>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
| <p>متوسط معك الأسفلت للحائط الخارجي اتجاه المريج ( L-section )</p>                                                                                            | <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       | <p></p>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       | <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| <p>رقم البند</p>                                                                                                                                              | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                          | <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                         |
| <p>مستندات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                                         | <p>تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/></p>                                                                                                              | <p>ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/></p>                                                                                           |
| <p>عينات <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/></p>                                                                                     | <p>كتالوجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/></p>                                                                                                              | <p></p>                                                                                                                                                                       |
| <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                          | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                         | <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                                                           |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| <p>المهندس الاستشاري</p>                                                                                                                                      | <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                                                | <p></p>                                                                                                                                                                       |
| <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                          | <p></p>                                                                                                                                                                                      | <p></p>                                                                                                                                                                       |
| <p>يعتمد <input type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/></p> | <p></p>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                               |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                              |  |               |  |                           |  |  |  |
| الشركة المتفذة<br><b>CONCRETE</b><br>ENGINEERING & CONTRACTING                                                                |  | وزارة النقل<br>MINISTRY OF TRANSPORT<br>& INFRASTRUCTURE                                       |  | الهيئة العامة<br>GENERAL<br>AUTHORITY<br>OF<br>RAILWAYS                                                    |  | الهيئة العامة<br>GENERAL<br>AUTHORITY<br>OF<br>RAILWAYS                             |  |
| طلب جديد<br>طلب معدل                                                                                                          |  | RAID-CEC-STR-REV 00<br>19/7/2022                                                               |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  | مشروع الأوتوبوس القربدي - الطريق الدائري                                            |  |
| طلب فحص                                                                                                                       |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>    |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/> |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                       |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                               |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| تكسير اسفلت من اكس (1) الى اكس (9)<br>[مستندات مستعدة]                                                                        |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| قفازة 50 سميت (130)                                                                                                           |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                                                                   |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| رقم الطلب                                                                                                                     |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| المورد والمصنع                                                                                                                |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| المرفقات                                                                                                                      |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| 0 مستندات<br>0 تقارير اختبارات<br>0 ضمان منتجات<br>0 رسومات تنفيذية<br>0 كشوريات<br>0 شهادات اعتماد<br>0 سابقة خبرة<br>0 أخرى |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| الموقول :                                                                                                                     |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مدير المشروع                                                                                                                  |  | مراجعة                                                                                         |  | مهندس المكتب الفني                                                                                         |  | ملاحظات الإمشاري                                                                    |  |
| نيم ميان أكس (1) الى اكس (9)                                                                                                  |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| نيم ارضان لوصف العمل                                                                                                          |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| المنطقه داخل اكس (1) الى اكس (9)                                                                                              |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                 |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مدير مشروع الاستشاري                                                                                                          |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مهندس المساحة                                                                                                                 |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| 2022                                                                                                                          |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| يعتمد مع الملاحظات                                                                                                            |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| يعتمد                                                                                                                         |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| يراجع ويعد التقديم                                                                                                            |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مرفوض                                                                                                                         |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| صادر                                                                                                                          |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |

|                                                                                   |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |                                                         |  |  |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                    |  | الجهة المالكة                                                                                                                            |  | استشاري علم المشروع                                                               |  |                                                                                    |  |
| طلب جديد                                                                          |  | RAID- CEC - STR - 771 - REV 00                                                                                                           |  | رقم الطلب                                                                         |  |                                                                                    |  |
| طلب معاد                                                                          |  | 14/03/2023                                                                                                                               |  | التاريخ                                                                           |  |                                                                                    |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| طلب فحص                                                                           |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       |  | ST <input type="checkbox"/>                                                                                                              |  | EL <input type="checkbox"/>                                                       |  | ME <input type="checkbox"/>                                                        |  |
| مواك                                                                              |  | مستندات                                                                                                                                  |  | رسومات                                                                            |  |                                                                                    |  |
| مناقج اختبار                                                                      |  | موردين                                                                                                                                   |  | مقاولي باطن                                                                       |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| إلى :                                                                             |  |                                                                                                                                          |  | من :                                                                              |  |                                                                                    |  |
| مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                   |  |                                                                                                                                          |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |  |                                                                                    |  |
| محطة مسطرد                                                                        |  |                                                                                                                                          |  | الموضوع                                                                           |  |                                                                                    |  |
| رفع نقاط أرض طبيعية بعد التكسير ( اتجاه السلام )                                  |  |                                                                                                                                          |  | الوصف                                                                             |  |                                                                                    |  |
| بعد تكسير الأسفلت                                                                 |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                                                                                                          |  | منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                    |  |
| المورد والمصنع                                                                    |  | رقم المواصفة                                                                                                                             |  | رقم البند                                                                         |  | المرققات                                                                           |  |
| مستندات <input type="checkbox"/>                                                  |  | ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                                                                                     |  | كتالوجات <input type="checkbox"/>                                                 |  | عينات <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| لخري <input type="checkbox"/>                                                     |  | رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                                                                                  |  | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                            |  | سابقة خبرة <input type="checkbox"/>                                                |  |
| مدير المشروع                                                                      |  | مهندس المساحة                                                                                                                            |  | مهندس التنفيذ                                                                     |  | ملاحظات الاستشاري                                                                  |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |  | <p>تم تكسير الأسفلت أتم الكبري وتم فيه سده الأسفلت :-</p> <p>* اتجاه الزاوي سده الأسفلت ٢٢ سم</p> <p>* اتجاه المرج سده الأسفلت ١٦ سم</p> |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                            |  | المهندس الاستشاري                                                                                                                        |  | مهندس المساحة                                                                     |  |                                                                                    |  |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                    |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                                                                              |  | يعتمد مع الملاحظات <input checked="" type="checkbox"/>                            |  | يعتمد <input type="checkbox"/>                                                     |  |



|                                                                                                                 |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                |  |               |  |  |  |  |  |
| طلب جديد                                                                                                        |  | طلب معاد                                                                                       |  | RAID- CEC - STR - 332 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                           |  |
|                                                                                                                 |  |                                                                                                |  | 23/10/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                             |  |
| مشروع الأوتوبيس القرددي - الطريق الدائري                                                                        |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                                                         |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/> |  | مناقوبي ياطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/>             |  | نتائج اختيار <input type="checkbox"/>                                               |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                   |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| من : مكتب الراكد للاستشارات الهندسية                                                                            |  |                                                                                                |  | إلى : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                             |  |                                                                                     |  |
| محطة مسطرد                                                                                                      |  |                                                                                                |  | الموضوع                                                                           |  |                                                                                     |  |
| منسوب الأرض الطبيعية للحائط الخارجي                                                                             |  |                                                                                                |  | الوصف                                                                             |  |                                                                                     |  |
| section 1/1 اتجاه المرحله                                                                                       |  |                                                                                                |  | منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                     |  |
| المورد والمصنع                                                                                                  |  | رقم المواصفة                                                                                   |  | رقم البند                                                                         |  | المرفقات                                                                            |  |
| مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/>  |  | رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                                        |  | كتالوجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>          |  | سجلات <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/>                  |  |
| أخرى <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/>                                                   |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس التفيد                                                                                                    |  | مهندس المساحة                                                                                  |  | مهندس المشروع                                                                     |  | مهندس الإشراف                                                                       |  |
| ملاحظات الإشراف                                                                                                 |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| تم استلام البرقع الخاص طبقاً للوقت المرفق حيث أنه تم                                                            |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| إتيان على عرض سلك لمصطف [ع : ٥٠] سلك                                                                            |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| تفتير                                                                                                           |  |                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مدير المشروع الإشراف                                                                                            |  | مهندس المساحة                                                                                  |  | مهندس الإشراف                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                       |  |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                  |  | يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/>                                                   |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |  | يعتمد <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| وارد                                                                                                            |  |                                                                                                |  | صادر                                                                              |  |                                                                                     |  |



| CITY OF DUBLIN |      | CITY OF DUBLIN |      | CITY OF DUBLIN |      |
|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| NO.            | NAME | NAME           | NAME | NAME           | NAME |
| 38             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 39             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 40             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 41             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 42             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 43             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 44             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 45             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 46             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 47             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 48             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 49             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 50             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 51             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 52             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 53             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 54             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 55             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 56             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 57             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 58             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 59             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 60             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 61             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 62             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 63             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 64             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 65             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 66             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 67             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 68             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 69             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 70             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 71             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 72             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 73             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 74             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 75             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 76             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 77             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 78             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 79             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 80             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 81             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 82             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 83             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 84             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 85             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 86             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 87             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 88             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 89             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 90             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 91             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 92             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 93             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 94             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 95             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 96             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 97             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 98             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 99             | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |
| 100            | ...  | ...            | ...  | ...            | ...  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



كونكريت للهندسة والمقاولات

الرائد للاستشارات الهندسية

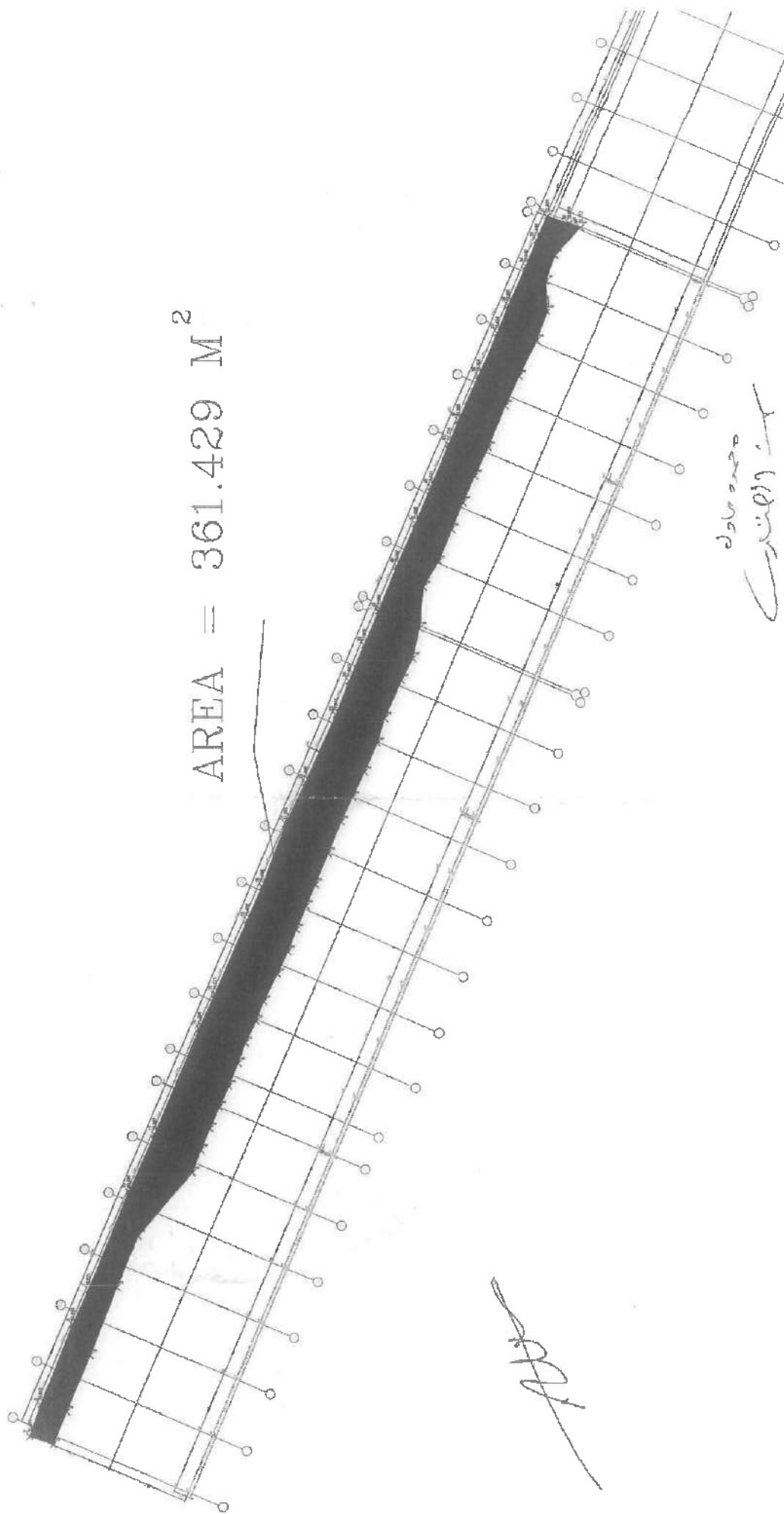
الهيئة العامة للطرق والكباري

| Pt. | North      | East       | Elevation | Code |
|-----|------------|------------|-----------|------|
| 38  | 828199.81  | 643948.221 | 22.321    | 0    |
| 39  | 828203.094 | 643945.782 | 22.354    | 0    |
| 40  | 828201.409 | 643944.159 | 22.187    | 0    |
| 41  | 828204.715 | 643942.049 | 22.258    | 0    |
| 42  | 828202.999 | 643940.647 | 22.124    | 0    |
| 43  | 828205.511 | 643940.09  | 22.214    | 0    |
| 44  | 828203.909 | 643938.469 | 22.071    | 0    |
| 45  | 828206.973 | 643936.522 | 22.131    | 0    |
| 46  | 828205.264 | 643935.215 | 22.006    | 0    |
| 47  | 828208.206 | 643933.524 | 22.099    | 0    |
| 48  | 828206.835 | 643931.566 | 21.967    | 0    |
| 49  | 828209.759 | 643929.951 | 22.04     | 0    |
| 50  | 828208.429 | 643927.843 | 21.965    | 0    |
| 51  | 828209.705 | 643924.965 | 21.988    | 0    |
| 52  | 828211.233 | 643926.284 | 21.981    | 0    |
| 53  | 828226.357 | 643880.09  | 20.935    | 0    |
| 54  | 828226.681 | 643881.959 | 20.987    | 0    |
| 55  | 828224.957 | 643883.713 | 21.013    | 0    |
| 56  | 828224.186 | 643885.486 | 21.033    | 0    |
| 57  | 828223.418 | 643887.219 | 21.092    | 0    |
| 58  | 828222.678 | 643889.098 | 21.113    | 0    |
| 59  | 828222.076 | 643890.802 | 21.145    | 0    |
| 60  | 828221.182 | 643892.561 | 21.196    | 0    |
| 61  | 828220.588 | 643894.154 | 21.213    | 0    |
| 62  | 828218.468 | 643896.41  | 21.314    | 0    |
| 63  | 828218.61  | 643898.263 | 21.355    | 0    |
| 64  | 828217.939 | 643900.071 | 21.397    | 0    |
| 65  | 828217.149 | 643902.004 | 21.428    | 0    |
| 66  | 828216.377 | 643903.771 | 21.479    | 0    |
| 67  | 828215.333 | 643906.304 | 21.551    | 0    |
| 68  | 828214.253 | 643908.896 | 21.608    | 0    |
| 69  | 828213.34  | 643910.925 | 21.644    | 0    |
| 70  | 828212.34  | 643913.049 | 21.682    | 0    |
| 71  | 828211.292 | 643915.427 | 21.714    | 0    |
| 72  | 828210.692 | 643917.5   | 21.801    | 0    |
| 73  | 828209.283 | 643920.62  | 21.914    | 0    |
| 74  | 828208.349 | 643922.379 | 21.978    | 0    |

2020 06 01

الرائد

AREA = 361.429 M<sup>2</sup>



دوره  
معماری

100

بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب

[illegible]

الاستشاري

مهندس الاستشاري

پیشکش

*[Handwritten signature]*

## المباحة

Handwritten signature and a musical staff with a treble clef.

المساحة  
جوانب  
JF

الشركة المنفذة

مهندس الشركة

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب

[illegible]

الاستشاري

oily/plastic

۱۰۰

مهندس الشركة  
ص/ محمد السيد  
١٤  
١٠ / ١ / ٢٠١٩

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضقة اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مماجمية بالمتر المكعب

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |        |       | العدد | المكان                                    | ٤ |
|---------|----------|----------|--------|-------|-------|-------------------------------------------|---|
|         |          | الإرتفاع | العرض  | الطول |       |                                           |   |
|         | ٢٠٢,٠٤   | ٠,٤٥     | ٤٤٨,٩٨ | ٦     | ١     | تكسير أسفلت الجزء السطحي - محطة شبرا بنها | ١ |
|         |          |          |        |       |       | مخارج محورا (١١ الرامبو)                  |   |
|         |          |          |        |       |       | طلي محورا (٢٥) الجزء السفلي               |   |
|         | ٢٠٢,٠    |          |        |       |       | Total                                     |   |

الاستشاري

مهندس الشركة

**CODE B**

**GENERAL NOTES**

1. DIMENSIONS:
  - 1.1 All dimensions should be checked with the road planning and Arch. drawings.
  - 1.2 The design has been prepared according to the Egyptian Code of Practice for Pavement, Design and Construction of Bridges and Elevated Structures (ECP-202/2016).
  - 1.3 All structural drawings should be prepared with Road planning drawings.
  - 1.4 The contractor must prepare all dimensions should be checked or completed.

ملاحظات عامة:  
 1. يجب مطابقة الأبعاد مع المخطط  
 2. تم إعداد التصميم وفقاً للمواصفات  
 3. جميع المخططات الإنشائية يجب أن  
 4. يجب التحقق من الأبعاد مع مخططات  
 5. يجب التحقق من الأبعاد مع مخططات

| REV. | DATE       | DESCRIPTION  |
|------|------------|--------------|
| 01   | 2022-06-01 | FOR APPROVAL |

**الطريق**  
 RING ROAD  
 BUS RAPID TRANSIT  
 محطة مترو

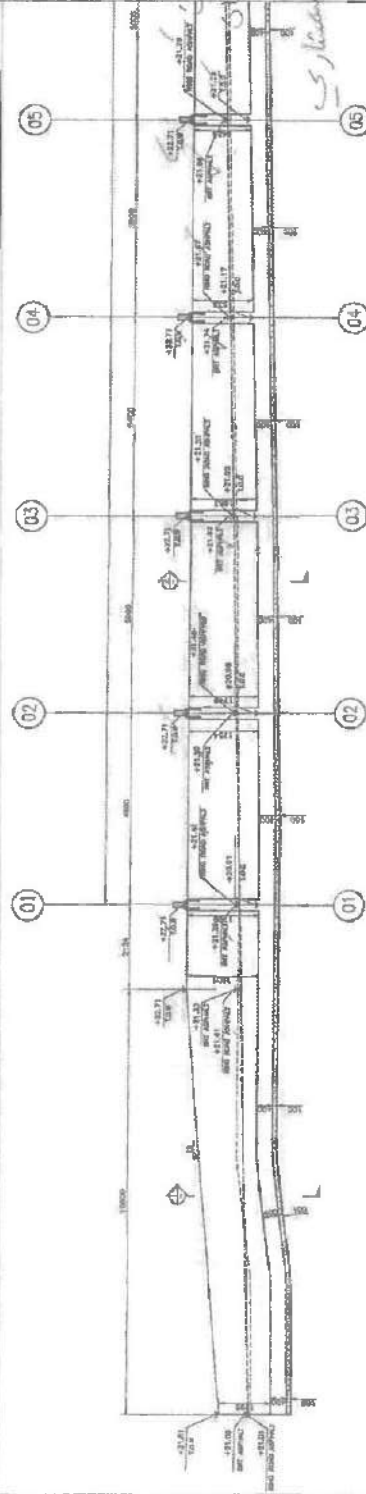
**المستشار**  
 EL-RAED  
 EL-RAED CONSULTANT  
 EL-RAED

**المقاول**  
 UNION CONSULT  
 UNION CONSULT

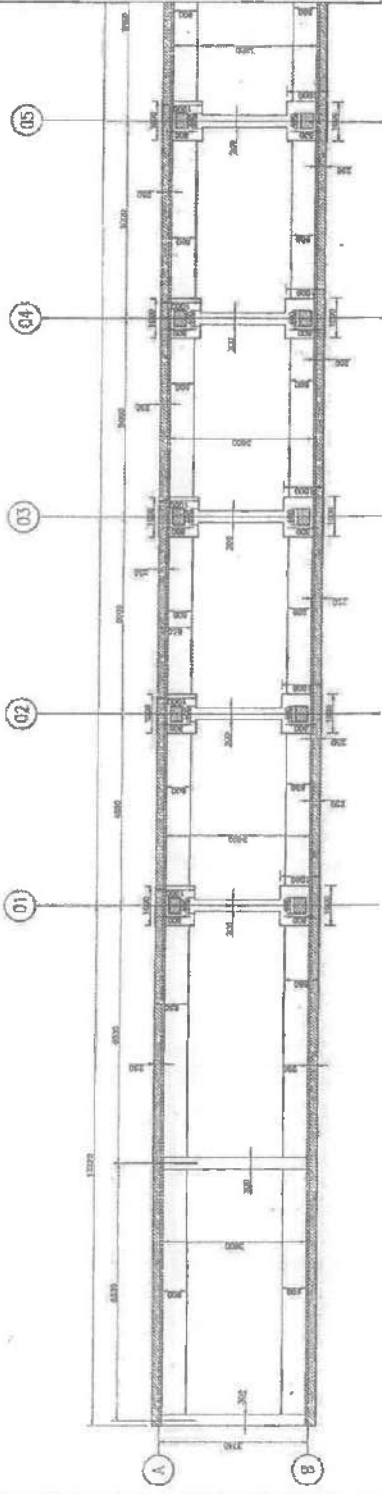
**المستشار في التنفيذ**  
 UNION CONSULT  
 UNION CONSULT

|          |                             |            |
|----------|-----------------------------|------------|
| DESIGN   | CHECK                       | DATE       |
| A.H.K    | A.H.K                       | JUN - 2022 |
| SCALE    | DWG NO.                     |            |
| AS SHOWN | EG-22-02-STR-MSD-CO-200-500 |            |

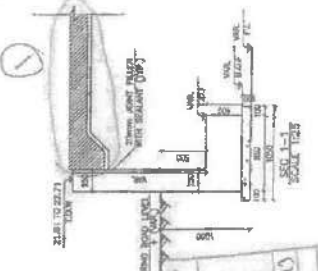
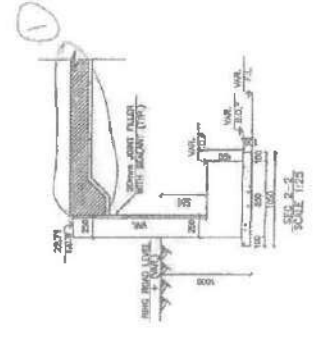
CONCRETE DIMENSIONS OF WALL AT AXE (1-8)  
 MARGO DIRECTION  
 SHEET (1/2)



SECTIONAL ELEV. AT MARGO DIRECTION  
 SCALE 1:50



PLAN AT EL ZEMANY DIRECTION  
 SCALE 1:50



**U**  
 UNION CONSULT

**EL - RAED FOR ENGINEERING CONSULTANTS**

1- Approved by Comments  
 2- Approved by Comments  
 3- Approved by Comments  
 4- Approved by Comments  
 5- Approved by Comments  
 6- Approved by Comments  
 7- Approved by Comments  
 8- Approved by Comments  
 9- Approved by Comments  
 10- Approved by Comments  
 11- Approved by Comments  
 12- Approved by Comments  
 13- Approved by Comments  
 14- Approved by Comments  
 15- Approved by Comments  
 16- Approved by Comments  
 17- Approved by Comments  
 18- Approved by Comments  
 19- Approved by Comments  
 20- Approved by Comments  
 21- Approved by Comments  
 22- Approved by Comments  
 23- Approved by Comments  
 24- Approved by Comments  
 25- Approved by Comments  
 26- Approved by Comments  
 27- Approved by Comments  
 28- Approved by Comments  
 29- Approved by Comments  
 30- Approved by Comments  
 31- Approved by Comments  
 32- Approved by Comments  
 33- Approved by Comments  
 34- Approved by Comments  
 35- Approved by Comments  
 36- Approved by Comments  
 37- Approved by Comments  
 38- Approved by Comments  
 39- Approved by Comments  
 40- Approved by Comments  
 41- Approved by Comments  
 42- Approved by Comments  
 43- Approved by Comments  
 44- Approved by Comments  
 45- Approved by Comments  
 46- Approved by Comments  
 47- Approved by Comments  
 48- Approved by Comments  
 49- Approved by Comments  
 50- Approved by Comments  
 51- Approved by Comments  
 52- Approved by Comments  
 53- Approved by Comments  
 54- Approved by Comments  
 55- Approved by Comments  
 56- Approved by Comments  
 57- Approved by Comments  
 58- Approved by Comments  
 59- Approved by Comments  
 60- Approved by Comments  
 61- Approved by Comments  
 62- Approved by Comments  
 63- Approved by Comments  
 64- Approved by Comments  
 65- Approved by Comments  
 66- Approved by Comments  
 67- Approved by Comments  
 68- Approved by Comments  
 69- Approved by Comments  
 70- Approved by Comments  
 71- Approved by Comments  
 72- Approved by Comments  
 73- Approved by Comments  
 74- Approved by Comments  
 75- Approved by Comments  
 76- Approved by Comments  
 77- Approved by Comments  
 78- Approved by Comments  
 79- Approved by Comments  
 80- Approved by Comments  
 81- Approved by Comments  
 82- Approved by Comments  
 83- Approved by Comments  
 84- Approved by Comments  
 85- Approved by Comments  
 86- Approved by Comments  
 87- Approved by Comments  
 88- Approved by Comments  
 89- Approved by Comments  
 90- Approved by Comments  
 91- Approved by Comments  
 92- Approved by Comments  
 93- Approved by Comments  
 94- Approved by Comments  
 95- Approved by Comments  
 96- Approved by Comments  
 97- Approved by Comments  
 98- Approved by Comments  
 99- Approved by Comments  
 100- Approved by Comments

|                                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| الشركة المنفذة<br><br><b>CONCRETE</b><br>ENGINEERING & CONTRACTING |                               | الجهة المالكة<br>الهيئة العامة<br>للطرق والكباري و النقل البري<br>(GARBLT)<br><br>جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي |                                 | استشاري عام المشروع<br><br>الاستشارات الهندسية<br>م. محمد طه محمد و شركاه |            |
| رقم الطلب                                                                                                                                           | RAID- CEC - STR - 930- REV 00 | طلب جديد                                                                                                                                                                                                  | طلب معاد                        | التاريخ                                                                                                                                                     | 30/09/2023 |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| طلب فحص                                                                                                                                             |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| مواد                                                                                                                                                | مستندات                       | رسومات                                                                                                                                                                                                    | AR                              | ST                                                                                                                                                          | EL         |
| نتائج اختبار                                                                                                                                        | موردين                        | مقاولي باطن                                                                                                                                                                                               | أخرى                            | ME                                                                                                                                                          |            |
| من :                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                                                                                                           | إلى :                           |                                                                                                                                                             |            |
| شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                                           | مكتب الراعد للاستشارات الهندسية |                                                                                                                                                             |            |
| الموضوع                                                                                                                                             |                               | محطة شبرا بنها                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| الوصف                                                                                                                                               |                               | متوسط سمك أسفلت من محور ( 1 ) إلى محور ( 20 ) + الرامب خارج محور ( 1 )                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| منطقة العمل                                                                                                                                         |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| رقم البند                                                                                                                                           | رقم المواصفة                  | المورد والمصنع                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| المرفقات                                                                                                                                            | عينات                         | كشالوجات                                                                                                                                                                                                  | ضمان منتجات                     | تقارير اختبارات                                                                                                                                             | مستندات    |
| سابقة خبرة                                                                                                                                          | شهادات اعتماد                 | رسومات تنفيذية                                                                                                                                                                                            | حسابات                          | أخرى                                                                                                                                                        |            |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                       | المهندس المساحة               | مدير المشروع                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| تم مراجعة سمك الأسفلت وبيته حسب التكميل<br>بسمك متوسط 0.445m ( 4 سم ) ومالحة<br>الأرضية بالدرجة المرفقة                                             |                               |                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| المهندس الاستشاري                                                                                                                                   |                               | مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| مهندس المساحة                                                                                                                                       |                               | مهندس المساحة                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                                                             |            |
| مرفوض                                                                                                                                               | يعتمد                         | يعتمد مع ملاحظات                                                                                                                                                                                          | يراجع ويصادق التقديم            | مرفوض                                                                                                                                                       |            |

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت

٤ بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفتلة شاملة مماجميه بالمتر المكعب

٤

م

١

٢

٣

٤

Total

٥٨٥

الاستشاري

الشركة المنفذة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

المساحة

المساحة

م / محمد الجيد

أ. / حافظ محمود

المساحة



Handwritten signature of the consultant engineer.

Handwritten signature of the consultant engineer.

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضقة اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مجاميعه بالمتر المكعب

٤

م

١

٢

٣

٤

Total

٤٤٧,٧

الاستشاري

مهندس الشركة

م/ محمد السيد

٢٠٢٣ / ١٠ / ١٠

## بالمتر مكعب تكسير أسفلت

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مماجيعة بالمتر المكعب

٤

م

١

٢

٣

٤

Total

موسط سمك الاسفلت قبل = ١١,٢٩  
موسط سمك الاسفلت بعد = ٨,٩٩٥

الاستشاري

مهندس الشركة



|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| طلب جديد | RAID- CEC - STR - 869- REV 00 | رقم الطلب |
| طلب معاد | 29/08/2023                    | التاريخ   |

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

### طلب فحص

|                                       |                             |                             |                             |                                      |                                  |                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| AR <input type="checkbox"/>           | ST <input type="checkbox"/> | EL <input type="checkbox"/> | ME <input type="checkbox"/> | رسومات <input type="checkbox"/>      | مستندات <input type="checkbox"/> | مواد <input type="checkbox"/>         |
| أخرى <input type="checkbox"/>         |                             |                             |                             | مقاولي باطن <input type="checkbox"/> | موردين <input type="checkbox"/>  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> |
| إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية |                             |                             |                             | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات |                                  |                                       |

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| موضوع       | محطة بهتيم                                |
| الوصف       | تسليم سمك اسفلت SECTION - L اتجاه الزراعي |
| منطقة العمل |                                           |
| رقم البند   |                                           |
| المرفقات    |                                           |

|                                  |                                          |                                         |                                        |                                     |
|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| مستندات <input type="checkbox"/> | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> | ضمان منتجات <input type="checkbox"/>    | كتالوجات <input type="checkbox"/>      | عينات <input type="checkbox"/>      |
| أخرى <input type="checkbox"/>    | حسابات <input type="checkbox"/>          | رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> | سابقة خبرة <input type="checkbox"/> |
| مدير المشروع                     | مهندس المساحة                            | مهندس التنفيذ                           |                                        |                                     |

ملاحظات الاستشاري

تم استلام تسليم الأسفلت بسمك 640.80mm وبمساحة 0.40m<sup>2</sup> طبقاً للرخصة بالمرفق

|                                |                                             |                                             |                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| مدير المنطقة الاستشاري         | المهندس الاستشاري                           |                                             |                                |
| مهندس المساحة                  | مهندس المساحة                               |                                             |                                |
| مرفوض <input type="checkbox"/> | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> | يعتمد <input type="checkbox"/> |

|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> طلب جديد                                      |  | <input type="checkbox"/> طلب معاد                                                 |  | RAID-CEC-STR-Sur 0008-REV 00                                                      |  | رقم الطلب                                                                           |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | 1-3-2022                                                                          |  | التاريخ                                                                             |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| <b>طلب اعتماد</b>                                                                 |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       |  | ST <input type="checkbox"/>                                                       |  | EL <input type="checkbox"/>                                                       |  | ME <input type="checkbox"/>                                                         |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | ملاحظات <input type="checkbox"/>                                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | مواد <input type="checkbox"/>                                                       |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                               |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | مورد <input type="checkbox"/>                                                       |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                                |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  | أخرى <input checked="" type="checkbox"/>                                            |  |
| من:                                                                               |  |                                                                                   |  | إلى:                                                                              |  |                                                                                     |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                   |  |                                                                                   |  | تسليم رافع مساحي لمطبعة بعت [حدود المطبعة + فلت]                                  |  |                                                                                     |  |
| الموضوع                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| الوصف                                                                             |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| رقم البند                                                                         |  | رقم المواصفة                                                                      |  | المورد والمصنع                                                                    |  | المرافقات                                                                           |  |
| عينات <input type="checkbox"/>                                                    |  | ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                              |  | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                          |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| سابقة <input type="checkbox"/>                                                    |  | رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                           |  | حسابات <input type="checkbox"/>                                                   |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                       |  |
| المقاول:                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس المكتب الفني                                                                |  | مراجعة                                                                            |  | مدير المشروع                                                                      |  | ملاحظات                                                                             |  |
| تم الاستلام وفقاً "لجواب الترابية المطرلة للمكتب بتاريخ ٢٤/٥/٢٠٢٢"                |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس المشروع الاستشاري                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس المساحة                                                                     |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                         |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                       |  | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                      |  |
| صادر                                                                              |  |                                                                                   |  | وارد                                                                              |  |                                                                                     |  |



النقط المساحية الثابتة المساعدة ( محطة بهتيم )

| Pt. | North      | East       | Elevation | Code |
|-----|------------|------------|-----------|------|
| W2  | 827346.928 | 641799.492 | 17.803    |      |
| T20 | 827414.09  | 641873.58  | 22.865    |      |
| A2  | 827274.389 | 641620.333 | 19.786    |      |
| S2  | 827403.711 | 641714.808 | 18.585    |      |
| S3  | 827395.151 | 641657.512 | 17.212    |      |
| S4  | 827474.104 | 641818.885 | 19.983    |      |
| B2  | 827348.909 | 641700.966 | 19.342    | CP   |
| B1  | 827313.289 | 641637.972 | 19.197    | CP   |
| B3  | 827387.437 | 641757.483 | 20.849    | CP   |



| رفع مساحي لمحطة بهتيم |            |            |           |      |
|-----------------------|------------|------------|-----------|------|
| Pt.                   | North      | East       | Elevation | Code |
| 1                     | 827318.567 | 641634.767 | 19.396    | GL   |
| 2                     | 827321.107 | 641633.258 | 19.321    | GL   |
| 3                     | 827321.858 | 641640.852 | 19.415    | GL   |
| 4                     | 827325.088 | 641639.176 | 19.326    | GL   |
| 5                     | 827328.054 | 641643.816 | 19.328    | GL   |
| 6                     | 827324.851 | 641645.973 | 19.393    | GL   |
| 7                     | 827328.865 | 641652.169 | 19.417    | GL   |
| 8                     | 827332.37  | 641650.525 | 19.345    | GL   |
| 9                     | 827335.379 | 641655.733 | 19.369    | GL   |
| 10                    | 827331.821 | 641657.875 | 19.463    | GL   |
| 11                    | 827334.832 | 641663.691 | 19.497    | GL   |
| 12                    | 827338.306 | 641662.137 | 19.403    | GL   |
| 13                    | 827341.472 | 641666.593 | 19.405    | GL   |
| 14                    | 827338.121 | 641669.092 | 19.494    | GL   |
| 15                    | 827341.12  | 641674.824 | 19.515    | GL   |
| 16                    | 827345.207 | 641673.339 | 19.426    | GL   |
| 17                    | 827348.715 | 641679.519 | 19.45     | GL   |
| 18                    | 827345.567 | 641681.99  | 19.531    | GL   |
| 19                    | 827349.034 | 641688.647 | 19.563    | GL   |
| 20                    | 827353.053 | 641687.026 | 19.484    | GL   |



|    |            |            |        |    |
|----|------------|------------|--------|----|
| 21 | 827355.981 | 641692.876 | 19.51  | GL |
| 22 | 827352.445 | 641694.91  | 19.61  | GL |
| 23 | 827356.082 | 641701.149 | 19.637 | GL |
| 24 | 827359.177 | 641699.049 | 19.546 | GL |
| 25 | 827362.312 | 641704.415 | 19.557 | GL |
| 26 | 827358.842 | 641706.122 | 19.651 | GL |
| 27 | 827361.617 | 641711.002 | 19.658 | GL |
| 28 | 827364.643 | 641709.016 | 19.573 | GL |
| 29 | 827367.579 | 641714.234 | 19.6   | GL |
| 30 | 827364.469 | 641716.137 | 19.702 | GL |
| 31 | 827371.312 | 641724.677 | 19.671 | GL |
| 32 | 827373.08  | 641723.56  | 18.634 | GL |
| 33 | 827373.692 | 641728.177 | 19.676 | GL |
| 34 | 827375.619 | 641727.663 | 19.64  | GL |
| 35 | 827378.095 | 641735.618 | 19.737 | GL |
| 36 | 827379.701 | 641734.572 | 19.687 | GL |
| 37 | 827381.791 | 641738.486 | 19.716 | GL |
| 38 | 827380.068 | 641739.866 | 19.736 | GL |
| 39 | 827382.718 | 641740.929 | 19.704 | GL |



|    |            |            |        |    |
|----|------------|------------|--------|----|
| 40 | 827380.445 | 641742.56  | 19.757 | GL |
| 41 | 827377.792 | 641744.493 | 19.584 | GL |
| 42 | 827375.895 | 641745.791 | 19.552 | GL |
| 43 | 827373.045 | 641740.743 | 19.533 | GL |
| 44 | 827375.054 | 641739.377 | 19.575 | GL |
| 45 | 827371.283 | 641733.767 | 19.515 | GL |
| 46 | 827369.568 | 641734.683 | 19.474 | GL |
| 47 | 827367.962 | 641728.48  | 19.476 | GL |
| 48 | 827368.470 | 641729.353 | 19.442 | GL |
| 49 | 827362.682 | 641722.751 | 19.409 | GL |
| 50 | 827364.211 | 641721.71  | 19.433 | GL |
| 51 | 827361.464 | 641715.905 | 19.407 | GL |
| 52 | 827359.276 | 641716.726 | 19.365 | GL |
| 53 | 827355.688 | 641710.015 | 19.352 | GL |
| 54 | 827357.19  | 641708.503 | 19.378 | GL |
| 55 | 827351.732 | 641702.279 | 19.319 | GL |
| 56 | 827353.678 | 641701.295 | 19.341 | GL |
| 57 | 827347.917 | 641697.299 | 19.284 | GL |
| 58 | 827350.206 | 641695.189 | 19.324 | GL |
| 59 | 827346.695 | 641687.993 | 19.276 | GL |
| 60 | 827343.83  | 641689.058 | 19.247 | GL |
| 61 | 827340.368 | 641683.76  | 19.233 | GL |
| 62 | 827343.163 | 641682.334 | 19.266 | GL |
| 63 | 827339.827 | 641676.767 | 19.268 | GL |
| 64 | 827337.138 | 641677.698 | 19.216 | GL |
| 65 | 827336.231 | 641671.233 | 19.231 | GL |

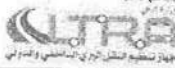
0.75 2.1 2.1

2.1 2.1



- 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

15/

|                                                                                                                            |  |                                                                                                |  |                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                           |  |               |  |                           |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                                                             |  | الجهة المالكة                                                                                  |  | استشاري عام المشروع                                                                                        |  | رقم الطلب                                                                           |  |
| طلب جديد                                                                                                                   |  | RAID- CEC- STR- 0016 - REV 00                                                                  |  | 12-3-2022                                                                                                  |  | التاريخ                                                                             |  |
| طلب معاد                                                                                                                   |  | مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                       |  | طلب اعتماد                                                                                                 |  | من :                                                                                |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/> |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                       |  |
| إلى :                                                                                                                      |  | مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                |  | من :                                                                                                       |  | الموضوع                                                                             |  |
| نقاط قاع تكسير الأسفلت محطة بفتح                                                                                           |  | الوصف                                                                                          |  | منطقة العمل                                                                                                |  | رقم البلد                                                                           |  |
| المورد والمصنع                                                                                                             |  | رقم المواصفة                                                                                   |  | المرفقات                                                                                                   |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                                                                       |  | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                                       |  | كتالوجات <input type="checkbox"/>                                                                          |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                                                                    |  | حسابات <input type="checkbox"/>                                                                |  | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                                                     |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| مستندات <input type="checkbox"/>                                                                                           |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                                  |  | ملاحظات المهندس                                                                                            |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| مدير المشروع                                                                                                               |  | مهندس المكتب الفني                                                                             |  | ملاحظات المهندس                                                                                            |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| مهندس التنفيذ                                                                                                              |  | مدير مشروع الاستشاري                                                                           |  | ملاحظات المهندس                                                                                            |  | ملاحظات المهندس                                                                     |  |
| مهندس المساحة                                                                                                              |  | يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                                      |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                                                |  | يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/>                                        |  |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                             |  | صادر                                                                                           |  | وارد                                                                                                       |  | صادر                                                                                |  |



| Pt. | North      | East       | Elevation | Code |
|-----|------------|------------|-----------|------|
| 1   | 827314.498 | 641633.522 | 18.986    | b    |
| 2   | 827318.281 | 641630.985 | 19.04     | b    |
| 3   | 827322.432 | 641637.722 | 18.992    | b    |
| 4   | 827318.165 | 641640.083 | 18.993    | b    |
| 5   | 827324.215 | 641650.579 | 18.843    | b    |
| 6   | 827328.302 | 641648.482 | 18.887    | b    |
| 7   | 827332.441 | 641655.254 | 18.899    | b    |
| 8   | 827328.446 | 641658.293 | 18.954    | b    |
| 9   | 827332.929 | 641666.447 | 18.905    | b    |
| 10  | 827337.759 | 641665.053 | 18.957    | b    |
| 11  | 827344.461 | 641677.001 | 19.053    | b    |
| 12  | 827340.254 | 641680.583 | 19.084    | b    |
| 13  | 827344.735 | 641688.103 | 19.081    | b    |
| 14  | 827349.418 | 641685.732 | 19.008    | b    |
| 15  | 827354.627 | 641694.676 | 19.126    | b    |

Q1



|    |            |            |        |   |
|----|------------|------------|--------|---|
| 16 | 827348.427 | 641694.227 | 19.113 | b |
| 17 | 827355.5   | 641706.323 | 19.177 | b |
| 18 | 827360.086 | 641704.574 | 19.136 | b |
| 19 | 827365.923 | 641713.821 | 19.266 | b |
| 20 | 827361.488 | 641716.652 | 19.195 | b |
| 21 | 827366.189 | 641725.043 | 19.212 | b |
| 22 | 827371.36  | 641725.759 | 19.28  | b |
| 23 | 827370.304 | 641732.45  | 19.26  | b |
| 24 | 827374.653 | 641730.809 | 19.312 | b |
| 25 | 827380.787 | 641741.633 | 19.518 | b |
| 26 | 827377.292 | 641744.198 | 19.337 | b |
| 27 | 827381.012 | 641750.55  | 19.402 | b |
| 28 | 827384.953 | 641748.91  | 19.459 | b |
| 29 | 827316.201 | 641627.175 | 18.878 | b |
| 30 | 827312.254 | 641629.026 | 19.005 | b |

*[Handwritten signature]*

الموسم = 18, 471





مهندس الشركة

محمد السيد

1.5

## بالمتر مكعب خرسانة مسلحة (نفق شبرا بنها)

بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفترة شاملة مجاميعه بالمتر المكعب

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |       |       | العدد | المكان                                |   |
|---------|----------|----------|-------|-------|-------|---------------------------------------|---|
|         |          | الارتفاع | العرض | الطول |       |                                       |   |
|         | ١٢٧,٠    |          | ١٢٧   |       | ١     | تكسير خرسانة عادية داخل نفق شبرا بنها | ١ |
|         |          |          |       |       |       |                                       | ٢ |
| Total   |          |          |       |       |       |                                       |   |
|         | ١٢٧,٠    |          |       |       |       |                                       |   |

الاستشاري

الشركة المنفذة

مهندس الاستشاري

المساحة

المساحة

مهندس الشركة

عبدالله

عبدالله

عبدالله

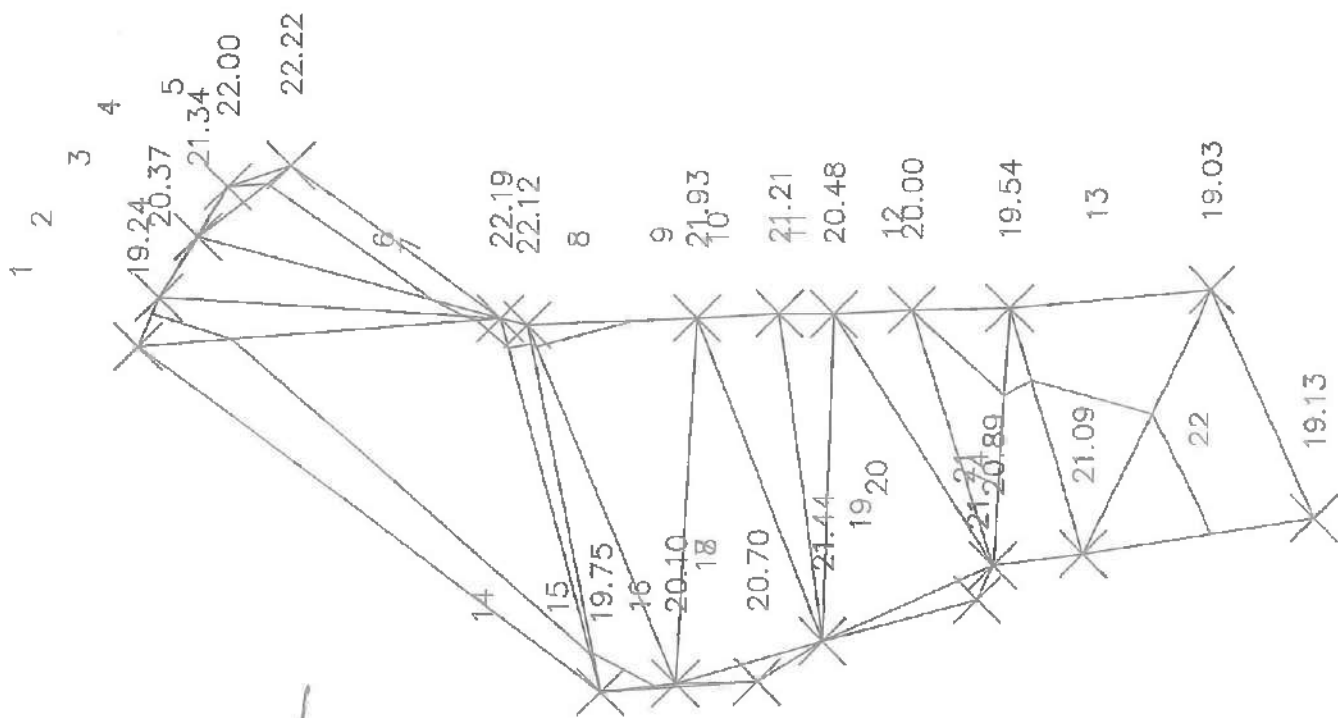
عبدالله



٢٠١٩ / ٩ / ٢٧

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الشركة المنفذة</p>  <p>CONCRETE<br/>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</p>             | <p>الجهة المالكة</p> <p>الهيئة العامة<br/>للمطرق والكباري والنقل البري<br/>(GARBLT)</p>  <p>وزارة النقل</p>                            | <p>استشاري عام المشروع</p>  <p>الرائد<br/>للإستشارات الهندسية<br/>م. محمد خيريه وطريفة</p>                                                                                                                                                       |
| <p>طلب جديد</p> <p>طلب معاد</p>                                                                                                                                       | <p>RAID- CEC - STR - 891- REV 00</p> <p>13/08/2023</p>                                                                                                                                                                  | <p>رقم الطلب</p> <p>التاريخ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>مشروع الأوتوبس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>طلب فحص</b></p>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p> <p>أخرى <input type="checkbox"/></p>           | <p>رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/></p> <p>مقاولي ياطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> نتائج اختيار <input type="checkbox"/></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                          | <p>من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>م محطة شبراينها</p>                                                                                                                                                | <p>الموضوع</p>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>تسليم تكسير CEMENT SAND في الجزء النفقي</p>                                                                                                                        | <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                    | <p>رقم البند</p>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                 | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                                                     | <p>المرفقات</p> <p> <input type="radio"/> عينات<br/> <input type="radio"/> سابقة خبرة<br/> <input type="radio"/> ملاحظات اعتماد<br/> <input type="radio"/> كشوريات<br/> <input type="radio"/> ضمان منتجات<br/> <input type="radio"/> تقارير اختبارات<br/> <input type="radio"/> حسابات<br/> <input type="radio"/> أخرى         </p> |
| <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                                                   | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                                                    | <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p> <p>تم استلام إحصائيات ومناشيه المنطقة الحضرية بالمرفقات</p> <p>ورصدت بالكمبيوتر الالبي مراقبه الجبهه الجانبيه مع مرفقاتها</p> <p>للتاخير</p> |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                         | <p>المهندس الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                                | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>مرفوض</p>                                                                                                                                                          | <p>يراجع ويعاد التقديم</p>                                                                                                                                                                                              | <p>يعتمد مع الملاحظات</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Top  
Juf.



رفع بعد تكسير الرمل المثبت

| Pt. | North      | East       | Elevation | Code |
|-----|------------|------------|-----------|------|
| 1   | 826598.603 | 639196.622 | 19.17     | S    |
| 2   | 826601.035 | 639194.459 | 19.18     | S    |
| 3   | 826598.694 | 639189.823 | 18.652    | S    |
| 4   | 826599.213 | 639187.746 | 19.335    | S    |
| 5   | 826599.362 | 639179.936 | 19.372    | S    |
| 6   | 826592.85  | 639189.615 | 18.62     | S    |
| 7   | 826592.709 | 639188.481 | 18.819    | S    |
| 8   | 826592.253 | 639187.813 | 19.069    | S    |
| 9   | 826593.152 | 639186.863 | 18.961    | S    |
| 10  | 826594.254 | 639185.426 | 18.987    | S    |
| 11  | 826595.076 | 639183.855 | 19.157    | S    |
| 12  | 826595.867 | 639178.748 | 19.097    | S    |

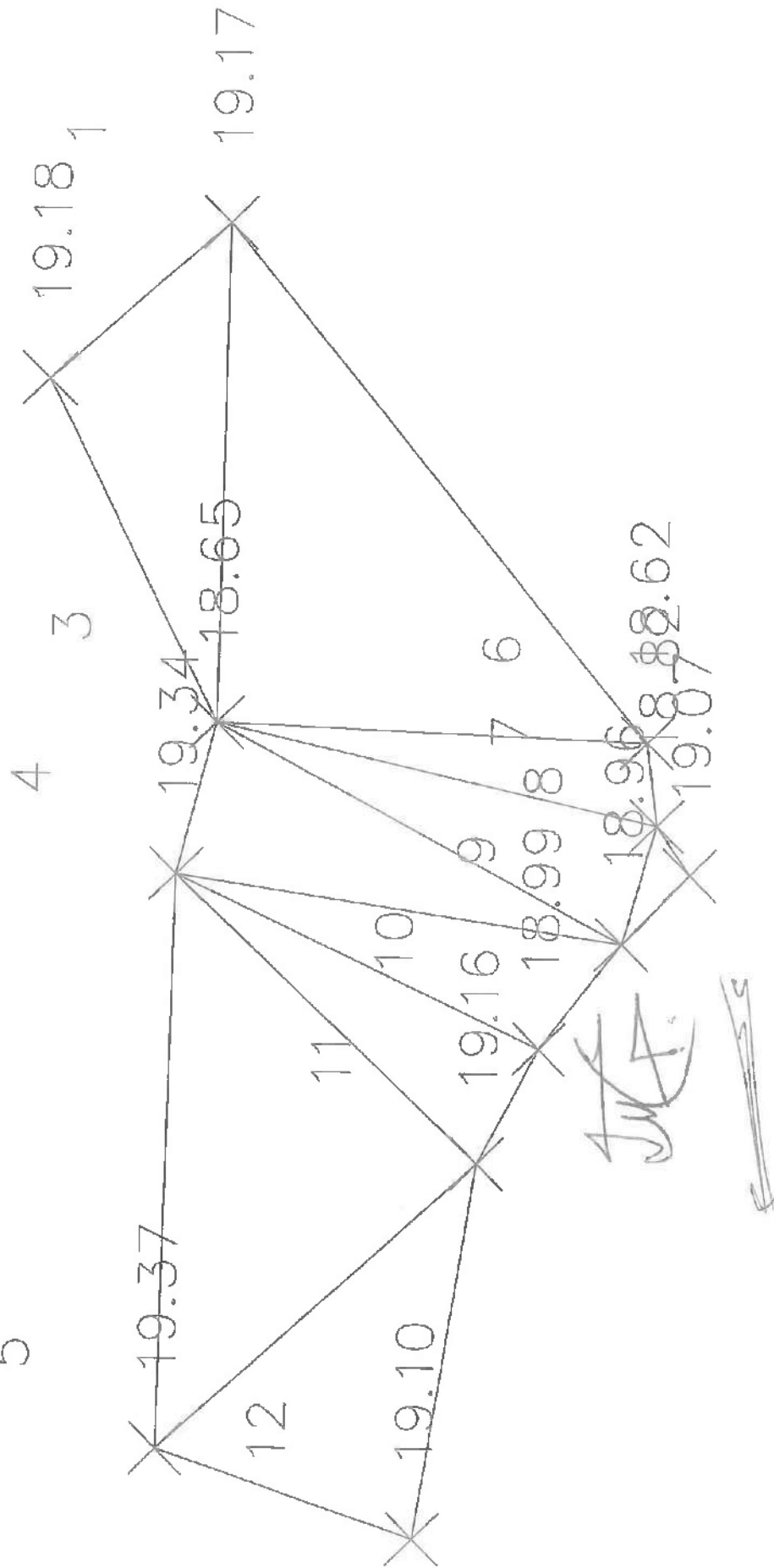
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Bottom

2

5

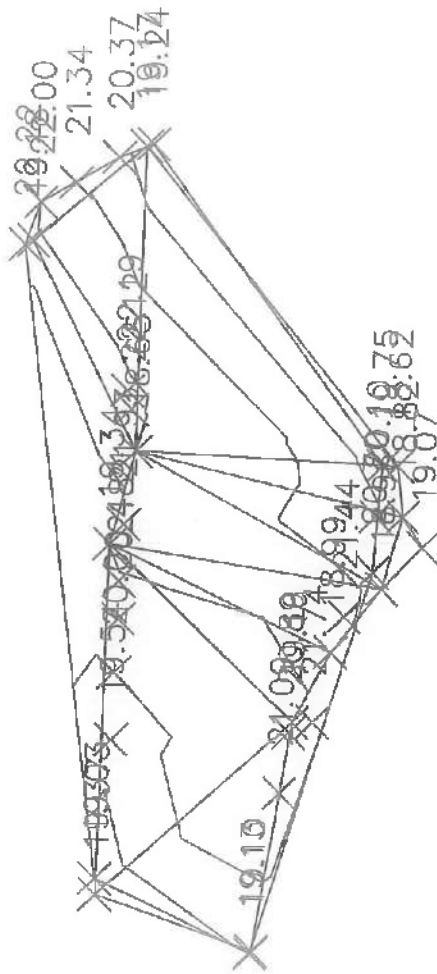


رفع قبل تكسير الرمل المثبت

| Pt. | North      | East       | Elevation | Code |
|-----|------------|------------|-----------|------|
| 1   | 826598.445 | 639196.668 | 19.243    | S    |
| 2   | 826599.194 | 639196.354 | 20.371    | S    |
| 3   | 826600.123 | 639195.772 | 21.34     | S    |
| 4   | 826600.89  | 639195.326 | 21.997    | S    |
| 5   | 826601.218 | 639194.367 | 22.223    | S    |
| 6   | 826598.9   | 639191.163 | 22.192    | S    |
| 7   | 826598.805 | 639190.754 | 22.124    | S    |
| 8   | 826598.922 | 639188.187 | 21.927    | S    |
| 9   | 826598.999 | 639186.926 | 21.214    | S    |
| 10  | 826598.994 | 639186.084 | 20.475    | S    |
| 11  | 826599.06  | 639184.89  | 19.997    | S    |
| 12  | 826599.094 | 639183.392 | 19.542    | S    |
| 13  | 826599.383 | 639180.291 | 19.03     | S    |
| 14  | 826593.188 | 639189.609 | 19.75     | S    |
| 15  | 826593.323 | 639188.475 | 20.099    | S    |
| 16  | 826593.36  | 639187.231 | 20.702    | S    |
| 17  | 826593.98  | 639186.235 | 21.439    | S    |
| 18  | 826593.98  | 639186.234 | 21.439    | S    |
| 19  | 826594.62  | 639183.863 | 21.742    | S    |
| 20  | 826595.145 | 639183.625 | 20.893    | S    |
| 21  | 826595.325 | 639182.274 | 21.093    | S    |
| 22  | 826595.892 | 639178.688 | 19.126    | S    |

JUG

←



### Cut/Fill Summary

| Name   | Cut Factor | Fill Factor | 2d Area   | Cut           | Fill        | Net                |
|--------|------------|-------------|-----------|---------------|-------------|--------------------|
| الكسبر | 1.000      | 1.000       | 75.99sq.m | 127.17 Cu. M. | 0.18 Cu. M. | 126.99 Cu. M.<Cut> |
| Totals |            |             | 75.99sq.m | 127.17 Cu. M. | 0.18 Cu. M. | 126.99 Cu. M.<Cut> |

*Signature*

*Signature*

| كميات Quantities |            |              | مقاسات Dimensions |           |            | عدد القطع No. of Pieces | الوحدة Unit | نوع الأعمال والتوريدات Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | رقم البند Item No. |
|------------------|------------|--------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| إجمالي Total     | خصم Deduct | جزئي Partial | ارتفاع Height     | عرض Width | طول Length |                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|                  |            |              |                   |           |            |                         | ٣ م         | بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب المصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سلة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصيانة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | ١٢                 |
|                  |            | ٢١٤,٢٣       | ٠,٧٢              | ٤,١٠      | ٧٢,٥٧      | ١                       |             | حفر I section - إتجاه المرج - محطة مسطرد - من خارج محور ١ حتى محور ٨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                  |            | ٨٤,٢٨        | ٠,٧٢              | ٣,٢٩      | ٣٥,٥٨      | ١                       |             | حفر I section - إتجاه المرج - محطة مسطرد - من محور ٨ حتى محور ١٧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|                  |            | ١٦٢,٦٥       | ٠,٥٥              | ٤,١٠      | ٧٢,٥٧      | ١                       |             | حفر I section - إتجاه الزواحي - محطة مسطرد - من خارج محور ١ حتى محور ٨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
|                  |            | ٦٤,٣٨        | ٠,٥٥              | ٣,٢٩      | ٣٥,٥٨      | ١                       |             | حفر I section - إتجاه الزواحي - محطة مسطرد - من محور ٨ حتى محور ١٧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                  |            | ١٢٧,٦٥       | ٠,٦٥              | ٤,١٠      | ٤٧,٩٠      | ١                       |             | حفر الجزء السطحي - محطة مسطرد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|                  |            | ٤١١,٨٧       | ٠,٦٠              | ٤,٦٠      | ١٤٩,٢٢     | ١                       |             | حفر L-Section - إتجاه الزواحي - محطة بهتيم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
|                  |            | ٣٨٩,١١       | ١,٢٤              | ٤,٠٠      | ٧٢,٥٩٥     | ١                       |             | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتى خارج محور ٣٠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|                  |            | ٣٣١,٠٣       | ١,١٤              | ٤,٠٠      | ٧٢,٥٩٥     | ١                       |             | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتى محور ١                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|                  |            | ٣٧,٥٨        | ١,٦٢              | ٥,٨٠      | ٤,٠٠       | ١                       |             | حفر لزوم المحطة من محور ١٤ حتى محور ١٦ - لزوم قاعدة كوبري المشاة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|                  |            | ١٨,٤٥        | ٢,٤٤              | ١,٨٠      | ٤,٢٠       | ١                       |             | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
|                  |            | ١٧,٠١        | ٢,٢٥              | ١,٨٠      | ٤,٢٠       | ١                       |             | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس خارجي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
|                  |            | ٥٤٩,٠٦       | ٠,٨٠              | ٤,٦٠      | ١٤٩,٢٠     | ١                       |             | حفر L-Section - إتجاه المرج - محطة بهتيم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
|                  |            | ٩٩,٦٨        | ٠,٥٥              | ٤,٠٠      | ٤٥,٢١      | ١                       |             | محطة شبرا بلها من قبل محور ١ (جزء الرأس) إلى بعد محور ٧ (نهاية الجزء السطحي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| ٢٥٠٧,٩٩          | ٠,٠٠       | ٢٥٠٧,٩٩      |                   |           |            |                         |             | إجمالي جزئي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|                  |            | ٢٥٠٧,٩٩      |                   |           |            |                         |             | إجمالي البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |

مهندس الاستشاري  
أحمد التوبج  
شركة

مهندس الشركة  
أحمد السيد  
شركة

21

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة القماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| م     | المكان                                                                  | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                                                         |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١     | محطة شبرا بنها من قبل محور ١ (جزء الرامب) إلى بعد محور ٧ - نهاية السطحي | ١     | ٤٥,٣١   | ٤,٠   | ٠,٥٥     | ٩٩,٦٨    |         |
|       |                                                                         |       |         |       |          |          |         |
|       |                                                                         |       |         |       |          |          |         |
| Total |                                                                         |       |         |       |          | ٩٩,٦٨    |         |

الاستشاري

مهندس الاستشاري

المساحة

المساحة

الشركة المنفذة

مهندس الشركة

أحمد لؤي

المساحة

جمال فاضل محمد



## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

| م     | المكان                                                                 | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                                                        |       | الطول   | العرض | الارتفاع |          |         |
| ١     | محطة شبرا بنها من قبل محور ١ (جزء الرامب) إلى بعد محور ٧ نهائية السطحي | ١     | ٤٥,٣١   | ٤,٠   | ٠,٥٥     | ٩٩,٦٨    |         |
|       |                                                                        |       |         |       |          |          |         |
|       |                                                                        |       |         |       |          |          |         |
| Total |                                                                        |       |         |       |          | ٩٩,٦٨    |         |

الاستشاري

م/ع  
م/ع

م/ع  
م/ع

مهندس الشركة  
م/ع محمد السيد  
٢٠٢٣/١٠/٩

IN 4

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

| بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف |          |          |       |       |       | ١٢                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| ملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الإجمالي | الأبعاد  |       |       | العدد | المكان                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | الإرتفاع | العرض | الطول |       |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ٩٩,٧     | ٠,٥٥     | ٤     | ٤٥,٣١ | ١     | الجزء السطحي - محطة شبرا بنها  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |       |       |       | منه قبيل محور (١١) ج ١١/١٥     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |       |       |       | إلى بده محور (٢٧) نهاية السطحي |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |       |       |       |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |       |       |       |                                |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |       |       |       | ٩٩,٧                           |

الاستشاري

مهندس الشركة

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>الشركة المنفذة</p>                                                          |  <p>وزارة النقل</p> |  <p>الجهة المالكة</p> |  <p>استشاري عام للمشروع</p> |
| طلب جديد                                                                                                                                                         | RAID- CEC - STR - 635 - REV 00                                                                       |                                                                                                        | رقم الطلب                                                                                                     |
| طلب معاد                                                                                                                                                         | 11/01/2023                                                                                           |                                                                                                        | التاريخ                                                                                                       |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| AR <input type="checkbox"/>                                                                                                                                      | ST <input type="checkbox"/>                                                                          | EL <input type="checkbox"/>                                                                            | ME <input type="checkbox"/>                                                                                   |
| مواد <input type="checkbox"/>                                                                                                                                    |                                                                                                      | مستندات <input type="checkbox"/>                                                                       | رسومات <input type="checkbox"/>                                                                               |
| نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                                                                                                            |                                                                                                      | موردين <input type="checkbox"/>                                                                        | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                                                          |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| إلى : مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                                                                                            |                                                                                                      | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                   |                                                                                                               |
| محطة شبرا بنها                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                        | الموضوع                                                                                                       |
| متسوب حفر من محور 1 إلى محور 6                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                        | الوصف                                                                                                         |
| منطقة العمل                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                        | رقم الهند                                                                                                     |
| رقم المواصفة                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                        | المرفقات                                                                                                      |
| المورد والمصنع                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                        | عنيت <input type="checkbox"/>                                                                                 |
| ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                        | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                                                        |
| رسومات تقنية <input type="checkbox"/>                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                        | سابقة خبرة <input type="checkbox"/>                                                                           |
| تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                        | مستندات <input type="checkbox"/>                                                                              |
| حسابات <input type="checkbox"/>                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                        | أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                 |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                                    | مهندس المساحة                                                                                        | مدير المشروع                                                                                           | مهندس إشراف                                                                                                   |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| تم الإكمال و يصبح بالبد في القواعد العادية                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| مهندس المساحة                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يرجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> |                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

١٢ بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالحمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للناسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والتنقيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح اذا لزم الأمر ونقل تواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتحليلات المهندس المشرف

| م     | المكان                                                           | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                                                  |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١     | حفر لزوم L- SECTION إتجاه الزراعي - محطة بهتيم                   | ١     | ١٤٩,٢٣  | ٤,٦   | ٠,٦٠     | ٤١١,٨٧   |         |
| ٢     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتي خارج محور ٣٠                | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,٣٤     | ٣٨٩,١١   |         |
| ٣     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتي خارج محور ١                 | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,١٤     | ٣٣١,٠٣   |         |
| ٤     | حفر لزوم المحطة من محور ١٤ حتي محور ١٦ - لزوم قاعدة كوبري المشاة | ١     | ٤       | ٥,٨   | ١,٦٢     | ٣٧,٥٨٤   |         |
| ٥     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P5)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٤٤     | ١٨,٤٥    |         |
| ٦     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P2)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٢٥     | ١٧,٠١    |         |
| ٧     | حفر لزوم L- SECTION إتجاه المرج - محطة بهتيم                     | ١     | ١٤٩,٢   | ٤,٦   | ٠,٨      | ٥٤٩,٢    |         |
| Total |                                                                  |       |         |       |          |          | ١٧٥٤,٢  |

الاستشاري

الشركة المنفذة

مهندس الاستشاري

المساحة

المساحة

مهندس الشركة

أ. محمد البركات  
م. عبد الله

المساحة

المساحة



## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

١٢ بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والهند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| م     | المكان                                                           | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                  |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |                                                                           |
| ١     | حفر لزوم L- SECTION إتجاه الزراعي - محطة بهتيم                   | ١     | ١٤٩,٢٣  | ٤,٦   | ٠,٦٠     | ٤١١,٨٧   |                                                                           |
| ٢     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتى خارج محور ٣٠                | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,٣٤     | ٣٨٩,١١   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٧، ١٩,٢٥، والمتوسط = ١٩,٠٥ و<br>منسوب التأسيس = ١٧,٨٧ |
| ٣     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتى خارج محور ١                 | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,١٤     | ٣٣١,٠٣   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٥، ١٩,٢٥، والمتوسط = ١٩,٢ و<br>منسوب التأسيس = ١٧,٨٨  |
| ٤     | حفر لزوم المحطة من محور ١٤ حتى محور ١٦ - لزوم قاعدة كوبري المشاة | ١     | ٤       | ٥,٨   | ١,٦٢     | ٣٧,٥٨٤   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٧، ١٩,٢٧، والمتوسط = ١٩,٤١ و<br>منسوب التأسيس = ١٧,٥  |
| ٥     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P5)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٤٤     | ١٨,٤٥    | منسوب التأسيس = ١٥,٠٦، منسوب الأرض الطبيعية = ١٧,٥                        |
| ٦     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P2)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٢٥     | ١٧,٠١    | منسوب التأسيس = ١٤,٥٥، منسوب الأرض الطبيعية = ١٦,٨                        |
| Total |                                                                  |       |         |       |          |          | ١٢٠٥,١                                                                    |

الاستشاري

م. ر. م.  
ر. م.

م. ر. م.  
ر. م.

مهندس الشركة  
م. محمد السيد  
٢٠١٩/٠٣/٠٣

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

| م     | المكان                                                           | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                  |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |                                                                         |
| ١     | حفر لزوم L- SECTION اتجاه الزراعي - محطة بهتيم                   | ١     | ١٤٩,٢٣  | ٤,٦   | ٠,٦٠     | ٤١١,٨٧   |                                                                         |
| ٢     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتي خارج محور ٢٠                | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,٣٤     | ٣٨٩,١٥   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٧، ١٩,٧٧، والمتوسط = ١٩,٥٢<br>منسوب التأسيس = ١٧,٨٧ |
| ٣     | حفر لزوم قواعد المحطة من محور ١٦ حتي خارج محور ١                 | ١     | ٧٢,٥٩٥  | ٤     | ١,١٤     | ٣٣١,٥٣   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٥، ١٩,٢٥، والمتوسط = ١٩,٣<br>منسوب التأسيس = ١٧,٨٧  |
| ٤     | حفر لزوم المحطة من محور ١٤ حتي محور ١٦ - لزوم قاعدة كوبري المشاة | ١     | ٤       | ٥,٨   | ١,٦٢     | ٢٠,٥٨٤   | منسوب الأسفلت = ١٩,٢٧، ١٩,٢٧، والمتوسط = ١٩,٢٧<br>منسوب التأسيس = ١٧,٥  |
| ٥     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P5)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٤٤     | ١٨,٤٥    | منسوب التأسيس = ١٥,٠٦، منسوب الأرض الطبيعية = ١٧,٥                      |
| ٦     | حفر لزوم القواعد الخارجية لكوبري المشاة - قوس داخلي (P2)         | ١     | ٤,٢     | ١,٨   | ٢,٢٥     | ١٧,٠١    | منسوب التأسيس = ١٤,٥٥، منسوب الأرض الطبيعية = ١٦,٨                      |
| Total |                                                                  |       |         |       |          | ١٣٨٢,٨   |                                                                         |

الاستشاري

مهندس الشركة

١,٦٣ - ٢٩ = ١,٣٤  
١,٤٣ - ٢٩ = ١,١٤

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| م     | المكان                                                                         | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                                                                |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١     | حفر لزوم L- SECTION - إتجاه<br>المرج - محطة مسطرد من خارج<br>محور ١ حتى محور ٨ | ١     | ٧٢,٥٧   | ٤,١   | ٠,٧٢     | ٢١٤,٢    |         |
| ٢     | حفر لزوم L- SECTION - إتجاه<br>المرج - محطة مسطرد - من محور<br>٨ حتى محور ١٧   | ١     | ٣٥,٥٨   | ٣,٢٩  | ٠,٧٢     | ٨٤,٣     |         |
| ٣     | حفر لزوم L- SECTION - إتجاه<br>الزراعي - محطة مسطرد - من<br>محور ١ حتى محور ٨  | ١     | ٧٢,٥٧   | ٤,١٠  | ٠,٥٥     | ١٦٣,٦    |         |
| ٤     | حفر لزوم L- SECTION - إتجاه<br>الزراعي - محطة مسطرد - من<br>محور ٨ حتى محور ١٧ | ١     | ٣٥,٥٨   | ٣,٢٩  | ٠,٥٥     | ٦٤,٤     |         |
| ٥     | حفر الجزء السطحي - محطة مسطرد                                                  | ١     | ٤٧,٩    | ٤,١   | ٠,٦٥     | ١٢٧,٧    |         |
| Total |                                                                                |       |         |       |          |          | ٦٥٤,٢   |

الشركة المنفذة

الاستشاري

مهندس الاستشاري

المساحة

مساحة

المساحة

مساحة

مهندس الشركة



مساحة

بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

بالمتز المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشاح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| م | المكان                                                                      | العدد | الأبعاد |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|
|   |                                                                             |       | الطول   | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١ | حفر لزوم L- SECTION بالاتجاهين<br>- محطة مسطرد من خارج محور ١<br>حتى محور ٨ | ٢     | ٧٢,٥٧   | ٤,١   | ٠,٧٢     | ٤٢٨,٥    |         |
| ٢ | حفر لزوم L- SECTION بالاتجاهين<br>- محطة مسطرد - من محور ٨ حتى<br>محور ١٧   | ٢     | ٣٥,٥٨   | ٣,٢٩  | ٠,٥٥     | ١٢٨,٨    |         |
| ٣ | حفر الجزء السطحي - محطة مسطرد                                               | ١     | ٤٧,٩    | ٤,١   | ٠,٦٥     | ١٢٧,٧    |         |
|   |                                                                             |       |         |       |          |          |         |
|   |                                                                             |       |         |       |          |          |         |
|   | Total                                                                       |       |         |       |          | ٦٨٤,٩    |         |

الشركة المنفذة

الاستشاري

مهندس الاستشاري

المساحة

المساحة

مهندس الشركة

علی حسینی

حیدرآباد شہور

م / محمد السيد  
محمد

## بالمتر مكعب حفر لزوم الأساسات

بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتماسكة وهديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للقيام بحسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشاح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والنبد شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| م     | المكان                                            | العدد | الأبعاد  |       |          | الإجمالي | ملاحظات |
|-------|---------------------------------------------------|-------|----------|-------|----------|----------|---------|
|       |                                                   |       | الطول    | العرض | الإرتفاع |          |         |
| ١     | حفر لزوم L- SECTION إتجاه<br>المرج - محطة مسطرد   | ١     | ١٠.٨, ١٥ | ٤, ١  | ٠, ٧٢    | ٣٦٩, ٣٥  |         |
| ٢     | حفر لزوم L- SECTION إتجاه<br>الزراعي - محطة مسطرد | ١     | ١٠.٨, ١٥ | ٤, ١  | ٠, ٥٥    | ٢٤٣, ٩   |         |
| ٣     | حفر الجزء السطحي - محطة مسطرد                     | ١     | ٤, ٧, ٩  | ٤, ٣  | ٠, ٦٥    | ٢٢٧, ٧   |         |
|       |                                                   |       |          |       |          |          |         |
|       |                                                   |       |          |       |          |          |         |
| Total |                                                   |       |          |       |          |          | ٦٩٠, ٨  |

الاستشاري

مهندس الشركة



|                                         |                     |           |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------|
| طلب جديد                                | RAID-CEC-STR-REV 00 | رقم الطلب |
| طلب معاد                                | 19/7/2022           | التاريخ   |
| مشروع الأوتوبس للترندي - الطريق الدائري |                     |           |

### طلب فحص

|                               |                                        |                             |                             |                                      |                                  |                                       |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| AR <input type="checkbox"/>   | ST <input checked="" type="checkbox"/> | EL <input type="checkbox"/> | ME <input type="checkbox"/> | معلومات <input type="checkbox"/>     | مستندات <input type="checkbox"/> | مواد <input type="checkbox"/>         |
| أخرى <input type="checkbox"/> |                                        |                             |                             | مقاولي بلان <input type="checkbox"/> | موردين <input type="checkbox"/>  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> |

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الموضوع: فكسير امفلت من اكس (11) الى اكس (9)  
[مخططة مسطحة]

|       |                     |
|-------|---------------------|
| الوصف | تقانة 0.5 متر (3.5) |
|-------|---------------------|

|             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| مطابقة للمل | رقم المواصفة | المورد والمصنع |
| رقم فئدة    |              |                |

|             |               |                |             |                 |         |
|-------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| الموقعات    | حالات         | كتالوجات       | ضمان منتجات | تقارير اختبارات | مستندات |
| مسابقة خبرة | شهادات اعتماد | رسومات تنفيذية | حسابات      | أخرى            |         |

|          |                    |        |              |              |
|----------|--------------------|--------|--------------|--------------|
| المقاول: | مهندس المكتب الفني | مراجعة | مدير المشروع | مخبر المختبر |
|----------|--------------------|--------|--------------|--------------|

ملاحظات الاستشاري

تم صياغة الطلبات وفقاً للمصدر المسمى بـ "مخطط" لمخطط  
بني ارضان لوصف كبح الفع لاسم للأعمال

المنطقة قبل اكس A-A (B) جابوعه رقم كاسه بـ بـ  
بفول كاسه

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| مهندس التنفيذ | مدير مشروع الاستشاري |
| 2022/7/19     | 2022/7/19            |

|                                |                                             |                                             |                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| مرفوض <input type="checkbox"/> | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> | يحدد <input checked="" type="checkbox"/> |
|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|

|      |      |
|------|------|
| وارد | مسلح |
|------|------|

|                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الشركة المنفذة<br>                                                    |  | الجهة المالكة<br>الهيئة العامة<br>للطرق والكبارى و النقل البرى<br>(GARBLT)<br> |  | استشاري عام المشروع<br>  |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                                                                   |  | RAID- CEC - STR - 8/51 REV 00<br>20/07/2023                                                                                                                     |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| طلب فحص                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                        |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>                                                                  |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                          |  | من :                                                                                                                                                            |  | الي :                                                                                                      |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                        |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| محطة مسطرد                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                 |  | الموضوع                                                                                                    |  |
| منسوب تأسيس الحائط الخارجى اتجاه المراج                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                 |  | الوصف                                                                                                      |  |
| منطقة العمل                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                 |  | رقم البند                                                                                                  |  |
| المورد والمصنع                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                 |  | رقم المواصلة                                                                                               |  |
| المرفقات                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| عينات <input type="checkbox"/> ملاحظات <input type="checkbox"/>                                                                                        |  | ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                                                                    |  | مائة خيرة <input type="checkbox"/>                                                                         |  |
| مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                                                              |  | حسابات <input type="checkbox"/>                                                                                                                                 |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                                              |  |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                          |  | مهندس المعاينة                                                                                                                                                  |  | مدير المشروع                                                                                               |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| تم استلام تاسيس التأسيس طبقاً للدعا المرفقة<br>- اشرافى على عملية اقامة الشركة المنفذة                                                                 |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| مهندس المنطقة الاستشاري                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| مهندس المعاينة                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |
| يعتمد <input type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> |  |                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |

|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                             |  |                             |  |                                  |  |  |
| RAID- CEC - STR - 563 - REV 00                                                    |                             | رقم الطلب                                                                         |                             | 29/12/2022                                                                        |                                  | التاريخ                                                                             |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                           |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       | ST <input type="checkbox"/> | EL <input type="checkbox"/>                                                       | ME <input type="checkbox"/> | مواد <input type="checkbox"/>                                                     | مستندات <input type="checkbox"/> | رسومات <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                     |                             |                                                                                   |                             | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              | موردين <input type="checkbox"/>  | نتائج إختيار <input type="checkbox"/>                                               |  |
| إلى : مكتب الراكد للاستشارات الهندسية                                             |                             |                                                                                   |                             | من : شركة كولكريت للهندسة والمقاولات                                              |                                  |                                                                                     |  |
| محمطة مسطرد                                                                       |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  | الموضوع                                                                             |  |
| متسوب تأسيس البلاطة الانتقالية من محور 17 الي محور 8                              |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  | الوصف                                                                               |  |
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  | مطابقة العمل                                                                        |  |
| رقم البند                                                                         |                             | رقم المواصفة                                                                      |                             | المورد والمصنع                                                                    |                                  |                                                                                     |  |
| المرافقات                                                                         |                             | 0 ضمان منتجات                                                                     |                             | 0 تقارير اختبارات                                                                 |                                  | 0 مستندات                                                                           |  |
| 0 عتبات                                                                           |                             | 0 رسومات لفنية                                                                    |                             | 0 صيانات                                                                          |                                  | 0 أخرى                                                                              |  |
| 0 شهادة خبرة                                                                      |                             | 0 شهادات اعتماد                                                                   |                             | 0 كفايات                                                                          |                                  | 0                                                                                   |  |
| مهندس تنفيذ                                                                       |                             | مهندس المساحة                                                                     |                             | مدير المشروع                                                                      |                                  | معمود 1                                                                             |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
| تم استلام منهجية لتأسيس                                                           |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                             |                                                                                   |                             |                                                                                   |                                  |                                                                                     |  |
| المهندس الاستشاري                                                                 |                             | مهندس المساحة                                                                     |                             | مدير المشروع الاستشاري                                                            |                                  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                         |                             | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                       |                             | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                    |                                  |                                                                                     |  |



مُشْفَعِينَ الشَّرِكَةَ

م / محمد السيد

人生



مهندسين الشركة



### بالمتر المكعب الردم ( محطة بهتيم )

15 بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهيو السطح الطوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

| م        | العنصر                                   | العدد | الأبعاد |       |          | الاجمالي | ملاحظات                       |
|----------|------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|-------------------------------|
|          |                                          |       | الطول   | العرض | الارتفاع |          |                               |
| 1        | قاعدة الرامب قبل محور ١                  | 4     | 12.420  | 0.30  | 0.40     | 5.96     |                               |
| 2        | حائط الرامب قبل محور ١ من الداخل         | 1     | 12.900  | 3.50  | 1.33     | 60.05    | SOG = 20.15                   |
| 3        | قاعدة حائط محور ١                        | 2     | 2.300   | 0.30  | 0.40     | 0.55     |                               |
| 4        | القاعدة من محور ١ الى محور ١٤            | 4     | 58.70   | 0.30  | 0.40     | 28.18    |                               |
| 5        | الحوائط من محور ١ الى محور ١٤ من الداخل  | 1     | 59.57   | 3.50  | 1.44     | 300.23   | SOG = 20.26                   |
| 6        | القاعدة من محور ١٧ الى محور ٢٣           | 4     | 25.125  | 0.30  | 0.40     | 12.06    |                               |
| 7        | الحوائط من محور ١٧ الى محور ٢٣ من الداخل | 1     | 25.125  | 3.50  | 1.44     | 126.63   | SOG = 20.26                   |
| 8        | القاعدة من محور ٢٣ الى محور ٣٠           | 4     | 34.74   | 0.30  | 0.40     | 16.68    |                               |
| 9        | الحوائط من محور ٢٣ الى محور ٣٠ من الداخل | 1     | 34.74   | 3.50  | 1.55     | 188.46   | SOG = 20.37                   |
| 10       | قاعدة حائط محور ٣٠                       | 2     | 2.30    | 0.30  | 0.40     | 0.55     |                               |
| 11       | قاعدة الرامب محور ٣٠                     | 4     | 12.420  | 0.30  | 0.40     | 5.96     |                               |
| 12       | حائط الرامب محور ٣٠ من الداخل            | 1     | 12.900  | 3.50  | 1.55     | 69.98    | SOG = 20.37                   |
| 13       | قاعدة كوبري المشاة (المنتصف)             | 1     | 5.80    | 4.00  | 1.610    | 37.35    | SOG = 20.26                   |
| 14       | قاعدة كوبري المشاة (اتجاه المرج)         | 1     | 4.000   | 1.60  | 1.079    | 6.91     | منسوب الأرض الطبيعية = ١٧,٠٣٩ |
| 15       | قاعدة كوبري المشاة (اتجاه الزراعي)       | 1     | 4.000   | 1.60  | 1.636    | 10.47    | منسوب الأرض الطبيعية = ١٧,٠٨٦ |
| 16       | خصم الأعمدة لمودج ٤٥٠*٣٥٠                | -38   | 0.35    | 0.45  | 1.44     | -8.62    | منسوب SOG 20.26               |
| 17       | خصم الأعمدة لمودج ٥٥٠*٣٥٠                | -2    | 0.35    | 0.55  | 1.44     | -0.55    | منسوب SOG 20.26               |
| 18       | خصم الأعمدة لمودج ٦٠٠*١٢٥                | -10   | 0.60    | 0.13  | 1.44     | -1.08    | منسوب SOG 20.26               |
| 19       | خصم أعمدة كوبري المشاة (المنتصف)         | -4    | 0.80    | 0.80  | 1.71     | -4.38    |                               |
| 20       | خصم أعمدة كوبري المشاة (اتجاه المرج)     | -2    | 0.79    | 0.79  | 1.079    | -1.69    |                               |
| 21       | خصم أعمدة كوبري المشاة (اتجاه الزراعي)   | -2    | 0.79    | 0.79  | 1.636    | -2.57    |                               |
| الاجمالي |                                          |       |         |       |          |          | ٨٥١,١٣٣                       |

المهندس الاستشاري

مهندس المساحة الاستشاري

مهندس الفرقة

مهندس المساحة



### بالمتر المكعب الردم ( محطة بهتيم )

15 بالمتر المكعب توريد ورمل برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهوا السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

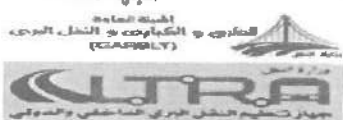
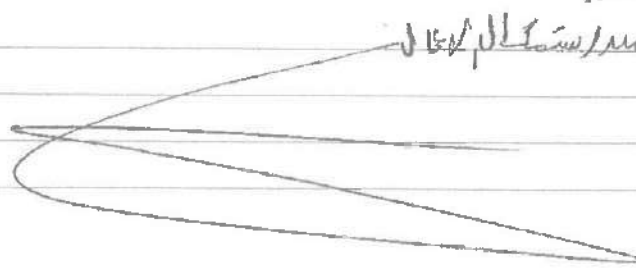
| م        | العنصر                                   | العدد | الأبعاد |       |          | الاجمالي | ملاحظات                       |
|----------|------------------------------------------|-------|---------|-------|----------|----------|-------------------------------|
|          |                                          |       | الطول   | العرض | الارتفاع |          |                               |
| 1        | قاعدة الرامب قبل محور ١                  | 4     | 12.420  | 0.30  | 0.40     | 5.96     |                               |
| 2        | حائط الرامب قبل محور ١ من الداخل         | 1     | 12.925  | 3.50  | 1.33     | 60.17    | SOG = 20.15                   |
|          | قاعدة حائط محور ١                        | 2     | 2.300   | 0.30  | 0.40     | 0.55     |                               |
| 5        | القاعدة من محور ١ الى محور ١٤            | 4     | 58.70   | 0.30  | 0.40     | 28.18    |                               |
| 6        | الحوايط من محور ١ الى محور ١٤ من الداخل  | 1     | 58.67   | 3.50  | 1.44     | 800.74   | SOG = 20.26                   |
| 9        | القاعدة من محور ١٧ الى محور ٢٣           | 4     | 25.135  | 0.30  | 0.40     | 12.06    |                               |
| 10       | الحوايط من محور ١٧ الى محور ٢٣ من الداخل | 1     | 25.135  | 3.50  | 1.44     | 126.68   | SOG = 20.26                   |
| 13       | القاعدة من محور ٢٣ الى محور ٣٠           | 4     | 34.74   | 0.30  | 0.40     | 16.68    |                               |
| 14       | الحوايط من محور ٢٣ الى محور ٣٠ من الداخل | 1     | 34.74   | 3.50  | 1.55     | 188.46   | SOG = 20.37                   |
|          | قاعدة حائط محور ٣٠                       | 2     | 2.30    | 0.30  | 0.40     | 0.55     |                               |
| 17       | قاعدة الرامب محور ٣٠                     | 4     | 12.420  | 0.30  | 0.40     | 5.96     |                               |
| 18       | حائط الرامب محور ٣٠ من الداخل            | 1     | 12.925  | 3.50  | 1.55     | 70.12    | SOG = 20.37                   |
| 21       | قاعدة كوبري المشاة ( المنتصف )           | 1     | 5.80    | 4.00  | 1.610    | 37.35    | SOG = 20.26                   |
| 22       | قاعدة كوبري المشاة ( اتجاه المراج )      | 1     | 4.000   | 1.60  | 1.079    | 6.91     | منسوب الأرض الطبيعية = ١٧.٠٣٩ |
| 23       | قاعدة كوبري المشاة ( اتجاه الزراعي )     | 1     | 4.000   | 1.60  | 1.636    | 10.47    | منسوب الأرض الطبيعية = ١٧.٠٨٦ |
| 24       | خضم الاعمدة نموذج ٤٥.٠٣٥٠                | -38   | 0.35    | 0.45  | 1.44     | 8.62     | منسوب SOG 20.26               |
| 25       | خضم الاعمدة نموذج ٥٥.٠٣٥٠                | -2    | 0.35    | 0.55  | 1.44     | 0.55     | منسوب SOG 20.26               |
| 26       | خضم الاعمدة نموذج ٦٠.٠١٢٥                | -10   | 0.60    | 0.43  | 1.44     | 1.08     | منسوب SOG 20.26               |
| 27       | خضم أعمدة كوبري المشاة ( المنتصف )       | -4    | 0.80    | 0.80  | 1.61     | 4.12     |                               |
| 28       | خضم أعمدة كوبري المشاة ( اتجاه المراج )  | -2    | 0.79    | 0.79  | 1.079    | 1.69     |                               |
| 29       | خضم أعمدة كوبري المشاة ( اتجاه الزراعي ) | -2    | 0.79    | 0.79  | 1.636    | 2.57     |                               |
| الاجمالي |                                          |       |         |       |          | ٨٥٢,٢٠٠  |                               |

المهندس الاستشاري

مهندس المساحة الاستشاري

مهندس الشركة

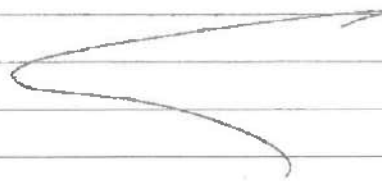
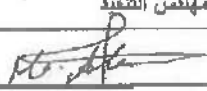
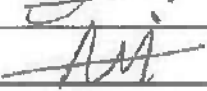
مهندس المساحة

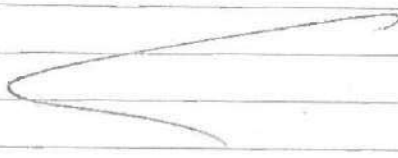
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                          |  |                          |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                       |                          | الجهة المالكة                                                                     |                          | استشاري عام للمشروع                                                               |                          |                                                                                     |                          |
| طلب جديد                                                                             |                          | RAID- CEC - STR - 362 - REV 00                                                    |                          | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                     |                          |
| طلب معاد                                                                             |                          | 06/11/2022                                                                        |                          | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| مشروع الأوتوبس القروي - الطريق الدائري                                               |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                              |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                   | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | رسومات                                                                            | <input type="checkbox"/> | مستندات                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | مقاولي باطن                                                                       | <input type="checkbox"/> | موردين                                                                              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | تأجير اختيار                                                                      | <input type="checkbox"/> | مواد                                                                                | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | أخرى                                                                              | <input type="checkbox"/> |                                                                                     |                          |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                      |                          |                                                                                   |                          | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| إلى :                                                                                |                          |                                                                                   |                          | من :                                                                              |                          |                                                                                     |                          |
| محطة بهيم                                                                            |                          |                                                                                   |                          | الموضوع                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| طريق رقم ثانية من محور 1 إلى محور 13 من مسوب 18.17 إلى مسوب 18.47                    |                          |                                                                                   |                          | الوصف                                                                             |                          |                                                                                     |                          |
| بمسك 30 سم                                                                           |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | منطقة العمل                                                                       |                          |                                                                                     |                          |
| رقم البلد                                                                            |                          | رقم المواصفة                                                                      |                          | المورد والمصنع                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
| المرافقات                                                                            |                          | عينات                                                                             |                          | كتالوجات                                                                          |                          | ضمائم منتجات                                                                        |                          |
| مراقبة خبرة                                                                          |                          | شهادات اعتماد                                                                     |                          | رسومات تنفيذية                                                                    |                          | تقارير اختبارات                                                                     |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                        |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المشروع                                                                      |                          | مدير المنطقة الاستشاري                                                              |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                    |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| لا مانع من دراسة المخطط                                                              |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|  |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| المهندس الاستشاري                                                                    |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |                          |                                                                                     |                          |
| يعتمد                                                                                |                          | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                          | يراجع ويعد التقديم                                                                |                          | مرفوض                                                                               |                          |

[illegible]

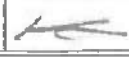
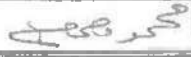
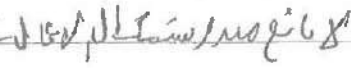
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>الشركة المنفذة</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>الجهة المأجرة</p> <p>وزارة النقل</p> <p>RAID- CEC-STR-18' REV 00</p>                               | <p>استشاري عام المشروع</p> <p>الرائد</p>                                                                                                        |
| <p>طلب جديد</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>طلب ممدد</p>                                                                                       | <p>رقم الطلب</p> <p>التاريخ</p>                                                                                                                 |
| <p>مشروع الأوتوبس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>طلب فحص</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                                                                     | <p>رسميات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/></p> | <p>نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p> |
| <p>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>الموضوع</p> <p>محطة بونيق</p> <p>احمال الردم</p> <p>(18.57) لستات</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       | <p>الوصف</p> <p>طريق ردم من محور (17) الى محور (3) من</p> <p>منسوب (17.07) الى منسوب (18.07)</p>                                                |
| <p>منطقة العمل</p> <p>رقم الموصفة</p> <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>المرفقات</p> <p>عينات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>سابقة خبرة <input type="checkbox"/> رسومات تقنية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p> |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>المقاول :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>مهندس المكتب الفني</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>مراجعة</p>                                                                                         | <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                             |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>لا ملاحظات</p> <p>114</p> <p>Sad Cone</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>مدير مشروع الاستشاري</p>                                                                           | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                            |
| <p>مرفوض</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>يراجع ويعاد التقديم</p>                                                                            | <p>يعتمد مع الملاحظات</p>                                                                                                                       |
| <p>وارد</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>صادر</p>                                                                                           |                                                                                                                                                 |

|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |                          |  |                                     |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                      |                          | الجهة المالكة                                                                     |                                     | استشاري عام للمشروع                                                               |                          |                                                                                     |                          |
| طلب جديد                                                                            |                          | RAID- CEC-STR-189 REV 00                                                          |                                     | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                     |                          |
| طلب معاد                                                                            |                          | 2022/11/19                                                                        |                                     | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| مشروع الأوتوبيس السريع - الطريق الدائري                                             |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                             |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                  | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | رسومات                                                                            |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | مستندات                                                                           |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | مواد                                                                              |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | مقاولي باطن                                                                       |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | موردن                                                                             |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | نتائج اختبار                                                                      |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
|                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     | أخرى                                                                              |                          | <input type="checkbox"/>                                                            |                          |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                     |                          |                                                                                   |                                     | من :                                                                              |                          |                                                                                     |                          |
| الموضوع                                                                             |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| أعمال ردم (مخطط بونيه)<br>عمل اختبار Sand cone                                      |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| الوصف                                                                               |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| أعمال ردم طبقاً لمطابقة مشروع ١٩٠٤ إلى ص ١٣<br>إلى (١٩٠٧) من محور (١) إلى محور (١٣) |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| منطقة العمل                                                                         |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| رقم البند                                                                           |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| رقم الموصفة                                                                         |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| العورد والمصنع                                                                      |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| المرفقات                                                                            |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مستندات                                                                             |                          | تقارير اختبارات                                                                   |                                     | ضمان مفتحات                                                                       |                          | كتلوجات                                                                             |                          |
| أخرى                                                                                |                          | حسابات                                                                            |                                     | رسومات تنفيذية                                                                    |                          | شهادات اعتماد                                                                       |                          |
| المقاول :                                                                           |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس للمكتب الفني                                                                  |                          | مراجعة                                                                            |                                     | مدير المشروع                                                                      |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                   |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                       |                          | مهندس المساحة                                                                     |                                     | مهندس التنفيذ                                                                     |                          |                                                                                     |                          |
| مرفوض                                                                               |                          | يراجع ويعد التقديم                                                                |                                     | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                          | يعتمد                                                                               |                          |
| وارد                                                                                |                          | صادر                                                                              |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |

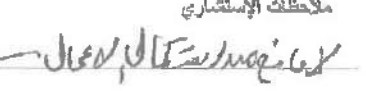
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | طلب جديد<br>طلب معاد                                                              |  | RAID- CEC - C.V - REV 00<br>C.EC / 18 / C                                         |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مواد <input type="checkbox"/> مسكندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| إلى : مكتب الرايد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| الموضوع<br>طبقة رصف رملية من محور ١.٢ إلى محور ٢.٠ عرض رصف<br>مع اختبار الـ Sand Conc                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| الوصف<br>من مكوّن (١٩,٠) من سوي (١٩,٢٠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| رقم البند<br>رقم المواصلة<br>المورد والمصنع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| المرفقات<br>عينات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| المقاول :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهتمس المكتب الذي<br>محمد لبيب<br>مراجعة<br>مدير المشروع<br>محمود الممرى                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهتمس التنفيذ<br>                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مدير مشروع الاستشاري<br>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهتمس المساحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| صادر<br>وارد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |

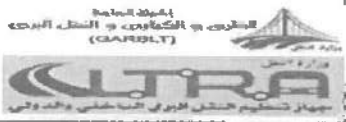
|                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                    |                          |  |                                     |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                                                                                      |                          | الجهة المالكة                                                                     |                                     | استشاري عام المشروع                                                               |                          |                                                                                     |                          |
| طلب جديد                                                                                                                                            |                          | RAID- CEC- ٢١٧- REV 00                                                            |                                     | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                     |                          |
| طلب معاد                                                                                                                                            |                          | ٢٠٢٥/١٠/٢٦                                                                        |                                     | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| مشروع الأوتوبس الترندي - الطريق الدائري                                                                                                             |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                                                                                             |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| مواد                                                                                                                                                |                          |                                                                                   |                                     | مستندات                                                                           |                          | رسومات                                                                              |                          |
| تفصيل اختيار                                                                                                                                        |                          |                                                                                   |                                     | موردين                                                                            |                          | مقاولي باطن                                                                         |                          |
| أخرى                                                                                                                                                |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| من:                                                                                                                                                 |                          |                                                                                   |                                     | إلى:                                                                              |                          |                                                                                     |                          |
| مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| الموضوع                                                                                                                                             |                          |                                                                                   |                                     | طلب فحص / رسم مسود (١٩.٤) إلى (١٩.٧) ~                                            |                          |                                                                                     |                          |
| الوصف                                                                                                                                               |                          |                                                                                   |                                     | نموذج ٢٠ إلى حدود ٢٩                                                              |                          |                                                                                     |                          |
| منطقة العمل                                                                                                                                         |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| رقم الهند                                                                                                                                           |                          |                                                                                   |                                     | رقم المواصفة                                                                      |                          |                                                                                     |                          |
| المرافقات                                                                                                                                           |                          |                                                                                   |                                     | المورد والمصنع                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
| <input type="checkbox"/> عينات<br><input type="checkbox"/> شهادة خبرة<br><input type="checkbox"/> كشوريات<br><input type="checkbox"/> شهادات اعتماد |                          |                                                                                   |                                     | <input type="checkbox"/> ضمان مقفات<br><input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية    |                          |                                                                                     |                          |
| <input type="checkbox"/> مستندات<br><input type="checkbox"/> أخرى                                                                                   |                          |                                                                                   |                                     | <input type="checkbox"/> تقرير اختبارات<br><input type="checkbox"/> حسابات        |                          |                                                                                     |                          |
| المقاول:                                                                                                                                            |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس المكتب الفني                                                                                                                                  |                          | مراجعة                                                                            |                                     | مدير المشروع                                                                      |                          | مدير التنفيذ                                                                        |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                   |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|                                                                  |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس المساحة                                                                                                                                       |                          | مدير مشروع الاستشاري                                                              |                                     | مهندس التنفيذ                                                                     |                          |                                                                                     |                          |
| يعتمد                                                                                                                                               |                          | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                                     | يراجع ويعد التقديم                                                                |                          | ملف فوض                                                                             |                          |
| صالر                                                                                                                                                |                          | وارد                                                                              |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |

|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                    |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري عام للمشروع                                                               |  |                                                                                    |  |
| طلب جديد                                                                          |  | RAID- CEC - STR - 310 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                         |  |                                                                                    |  |
| طلب معاد                                                                          |  | 05/11/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                           |  |                                                                                    |  |
| مشروع الأوتوبيس القرددي - الطريق الدائري                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| طلب فحص                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       |  | ST <input type="checkbox"/>                                                       |  | EL <input type="checkbox"/>                                                       |  | ME <input type="checkbox"/>                                                        |  |
|                                                                                   |  | اخرى <input type="checkbox"/>                                                     |  | رسومات <input type="checkbox"/>                                                   |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                   |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              |  | موردين <input type="checkbox"/>                                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                             |  |                                                                                    |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                   |  |                                                                                   |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |  |                                                                                    |  |
| محطة بهائم                                                                        |  |                                                                                   |  | الموضوع                                                                           |  |                                                                                    |  |
| طيفة ردم أولى من محور 1 الى محور 13 من مسوب 17.87 الى مسوب 18.17                  |  |                                                                                   |  | الوصف                                                                             |  |                                                                                    |  |
| بمسك 30 سم                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                    |  |
| رقم البلد                                                                         |  | رقم المواصفة                                                                      |  | المورد والمصنع                                                                    |  |                                                                                    |  |
| المرفقات                                                                          |  | شهادات                                                                            |  | كتالوجات                                                                          |  | ضمائم منتجات                                                                       |  |
| سابقة خبرة                                                                        |  | شهادات اعتماد                                                                     |  | رسومات تقنية                                                                      |  | تقارير اختبارات                                                                    |  |
| مستندات                                                                           |  | اخرى                                                                              |  | مستندات                                                                           |  | اخرى                                                                               |  |
| مهندس التفويض                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مدير المشروع                                                                      |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                             |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |  | <p>لا مانع من استشارة الرائد</p>                                                  |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| المهندس الاستشاري                                                                 |  | ورئيل صبيح                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| مهندس المساحة                                                                     |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                         |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                       |  | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                     |  |

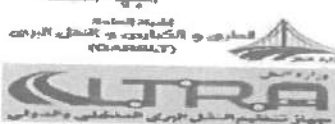
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|      |                                                                                       |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                        |                                                                                       | الجهة المالكة                                                                     |                                                                                     | استشاري عام للمشروع                                                               |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| طلب جديد                                                                              |                                                                                       | RAID- CEC - STR - 362 - REV 00                                                    |                                                                                     | رقم الطلب                                                                         |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| طلب محاد                                                                              |                                                                                       | 06/11/2022                                                                        |                                                                                     | التاريخ                                                                           |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| مشروع الأوتوبس الترددي - الطريق الدائري                                               |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| طلب فحص                                                                               |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| AR                                                                                    | <input type="checkbox"/>                                                              | ST                                                                                | <input type="checkbox"/>                                                            | EL                                                                                | <input type="checkbox"/>                                                            | ME                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | مستندات                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                            | رسومات                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | مقاولي بطن                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                            | مورد                                                                               | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | لوائح اختبار                                                                      | <input type="checkbox"/>                                                            | أخرى                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| إلى :                                                                                 |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | من :                                                                              |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| مكتب الرايد للاستشارات الهندسية                                                       |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| موضوع                                                                                 |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | محللة بهتم                                                                         |                          |
| طبقة ردم ثانية من محور 1 إلى محور 13 من ملسوب 18.17 إلى ملسوب 18.47                   |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | الوصف                                                                              |                          |
| بسمك 30 سم                                                                            |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| منطقة العمل                                                                           |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| رقم البند                                                                             |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | رقم المواصفة                                                                       |                          |
| المورد والمصنع                                                                        |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| ملاحظات                                                                               |                                                                                       | ملاحظات                                                                           |                                                                                     | ملاحظات                                                                           |                                                                                     | ملاحظات                                                                            |                          |
| عنات                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                              | كتلوجات                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                            | ضمان منتجات                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                            | تقارير اختبارات                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| مابقة خبرة                                                                            | <input type="checkbox"/>                                                              | شهادات اعتماد                                                                     | <input type="checkbox"/>                                                            | رسومات تنفيذية                                                                    | <input type="checkbox"/>                                                            | حاصلات                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| أخرى                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                         |  | مهندس المصاحبة                                                                    |  | مدير المشروع                                                                      |  |                                                                                    |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                     |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
|  |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
|   |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| المهندس الاستشاري                                                                     |                                                                                       | مهندس المصاحبة                                                                    |                                                                                     | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |                                                                                     |                                                                                    |                          |
| يعتمد                                                                                 |                                                                                       | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                                                                                     | يراجع ويعد التقديم                                                                |                                                                                     | مرفوض                                                                              |                          |
| <input type="checkbox"/>                                                              |                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                               |                                                                                     | <input type="checkbox"/>                                                          |                                                                                     | <input type="checkbox"/>                                                           |                          |

|                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                    |                          | الجهة المالكة                                                                     |                          | استشاري عام للمشروع                                                               |                          |                                                                                    |                          |
| طلب جديد                                                                          |                          | RAID- CEC - STR - 395 - REV 00                                                    |                          | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                    |                          |
| طلب معاد                                                                          |                          | 07/11/2022                                                                        |                          | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                    |                          |
| مشروع الأوكويس الترندي - الطريق الدائري                                           |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| طلب فحص                                                                           |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| AR                                                                                | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | رسومات                                                                            | <input type="checkbox"/> | مستندات                                                                            | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | مقاولي باطن                                                                       | <input type="checkbox"/> | موردين                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | لخري                                                                              | <input type="checkbox"/> | نتائج اختبار                                                                       | <input type="checkbox"/> |
| إلى : مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                             |                          |                                                                                   |                          | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                              |                          |                                                                                    |                          |
| محطة بهتيم                                                                        |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | الموضوع                                                                            |                          |
| طبقة ردم ثلاثة من محور 1 الي محور 13 من منسوب 18.47 الى منسوب 18.77               |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | الوصف                                                                              |                          |
| بسمك 30 سم                                                                        |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| منطقة العمل                                                                       |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| رقم البند                                                                         |                          | رقم المواصفة                                                                      |                          | المورد والمصنع                                                                    |                          |                                                                                    |                          |
| للمرفقات                                                                          |                          | مستندات                                                                           |                          | تقارير اختبارات                                                                   |                          | مستندات                                                                            |                          |
| حبات                                                                              |                          | رسومات تنفيذية                                                                    |                          | حسابات                                                                            |                          | لخري                                                                               |                          |
| سابقة خبرة                                                                        |                          | شهادات اعتماد                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| مهندس تنفيذ                                                                       |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المشروع                                                                      |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                  |                          |
| [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                        |                          |
| <p>الملاحظات: الاستشاري</p> <p>لجانته مهندس استشاري</p>                           |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| مهندس الاستشاري                                                                   |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |                          | ملاحظات                                                                            |                          |
| [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                       |                          | [Signature]                                                                        |                          |
| يعتمد                                                                             |                          | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                          | يراجع ويعد التقديم                                                                |                          | مرفوض                                                                              |                          |
| <input type="checkbox"/>                                                          |                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                               |                          | <input type="checkbox"/>                                                          |                          | <input type="checkbox"/>                                                           |                          |

|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|      |                          |  |                          |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                        |                          | الجهة المالكة                                                                     |                          | استشاري عام للمشروع                                                               |                          |                                                                                    |                          |
| طلب جديد                                                                              |                          | RAID- CEC - STR - 398 - REV 00                                                    |                          | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                    |                          |
| طلب معاد                                                                              |                          | 14/11/2022                                                                        |                          | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                    |                          |
| مشروع الأوتوبيس الثريدي - الطريق الدائري                                              |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| طلب فحص                                                                               |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| AR                                                                                    | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          | مستندات                                                                           | <input type="checkbox"/> | رسومات                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          | مورد                                                                              | <input type="checkbox"/> | مقاولي باطن                                                                        | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          | نتائج اختبار                                                                      | <input type="checkbox"/> | مورد                                                                               | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          | أخرى                                                                              | <input type="checkbox"/> |                                                                                    |                          |
| إلى :                                                                                 |                          |                                                                                   |                          | من :                                                                              |                          |                                                                                    |                          |
| مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                       |                          |                                                                                   |                          | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| محطة بهتيم                                                                            |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | الموضوع                                                                            |                          |
| طبقة رقم رابعة من محور 1 إلى محور 8 من مسوب 18.77 إلى مسوب 19.27                      |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | الوصف                                                                              |                          |
| يتمك 50 مم                                                                            |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
|                                                                                       |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          | منطقة العمل                                                                        |                          |
| رقم الهند                                                                             |                          | رقم المواصفة                                                                      |                          | المورد والمصنع                                                                    |                          |                                                                                    |                          |
| المرفقات                                                                              |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| ○ جينات                                                                               | ○ كذاوجات                | ○ ضمان منتجات                                                                     | ○ تقارير اختبارات        | ○ مستندات                                                                         |                          |                                                                                    |                          |
| ○ سابقة خبرة                                                                          | ○ شهادات اعتماد          | ○ رسومات تقنية                                                                    | ○ حسابات                 | ○ أخرى                                                                            |                          |                                                                                    |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                         |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المشروع                                                                      |                          | مراقب                                                                              |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
|  |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| المهندس الاستشاري                                                                     |                          | مهندس المساحة                                                                     |                          | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |                          |                                                                                    |                          |
| مهندس المساحة                                                                         |                          |                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |
| يعتمد مع الملاحظات                                                                    |                          | يراجع ويعد التقديم                                                                |                          | مرفوض                                                                             |                          |                                                                                    |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   |                          | <input type="checkbox"/>                                                          |                          | <input type="checkbox"/>                                                          |                          |                                                                                    |                          |

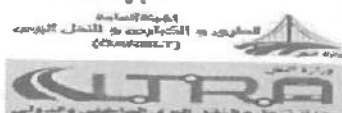
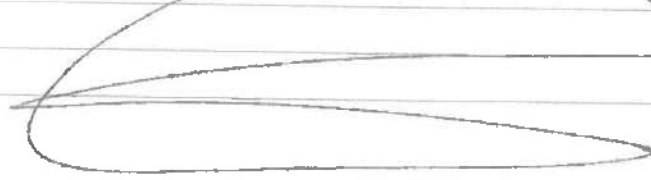
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  |                          |                                                                                                    |                          |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                    |                          | الجهة المالكة                                                                                                                                                                       |                          | استشاري عام للمشروع                                                               |                          |                                                                                     |                          |
| طلب جديد                                                                          |                          | RAID- CEC - STR - 406 - REV 00                                                                                                                                                      |                          | رقم الطلب                                                                         |                          |                                                                                     |                          |
| طلب معاد                                                                          |                          | 26/11/2022                                                                                                                                                                          |                          | التاريخ                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          | رسومات                                                                            | <input type="checkbox"/> | مستندات                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          | مقاولي باطن                                                                       | <input type="checkbox"/> | موردين                                                                              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          | اخرى                                                                              | <input type="checkbox"/> | نتائج اختبار                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| إلى :                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                     |                          | من :                                                                              |                          |                                                                                     |                          |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          | شركة كونكريت الهندسية والمقاولات                                                  |                          |                                                                                     |                          |
| موضوع                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          | مخطط بهتيم                                                                          |                          |
| وصف                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          | طريق ردم خاصة من محور 1 الى محور 8 من منسوب 19.27 الى منسوب 19.57                   |                          |
|                                                                                   |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          | بسمك 30 سم                                                                          |                          |
| منطقة العمل                                                                       |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| رقم الهند                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          | رقم المواصفة                                                                        |                          |
| المرفقات                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                   |                          | المورد والمصنع                                                                      |                          |
| عينات                                                                             |                          | كتالوجات                                                                                                                                                                            |                          | ضمان منتجات                                                                       |                          | تقارير اختبارات                                                                     |                          |
| سابقة خبرة                                                                        |                          | شهادات اعتماد                                                                                                                                                                       |                          | رسومات تنفيذية                                                                    |                          | حسابات                                                                              |                          |
| مهندس التفتيش                                                                     |                          | مهندس المساحة                                                                                                                                                                       |                          | مدير المشروع                                                                      |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                   |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |                          | <p>ملاحظات الاستشاري</p> <p>المهندس الاستشاري</p> <p>مهندس المساحة</p> <p>مدير المنطقة الاستشاري</p> <p>مرفوض</p> <p>يراجع ويعاد التقديم</p> <p>يعتمد مع الملاحظات</p> <p>يعتمد</p> |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس التفتيش                                                                     |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس المساحة                                                                     |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                            |                          | ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                   |                          |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |

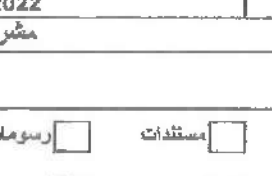
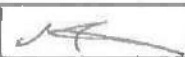
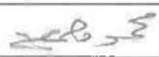
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                             |  |                                     |  |                                       |
| الجهة المانحة                                                                        |                             | الجهة المستفيدة                                                                   |                                     | استشاري علم المشروع                                                                 |                                       |
| وزارة النقل                                                                          |                             | الهيئة العامة للطرق والمواصلات (GAFCST)                                           |                                     | الهيئة العامة للطرق والمواصلات                                                      |                                       |
| طلب جديد                                                                             | طلب محاد                    | RAID- CEC - STR - 417 - REV 00                                                    |                                     | رقم الطلب                                                                           | التاريخ                               |
|                                                                                      |                             | 27/11/2022                                                                        |                                     |                                                                                     |                                       |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                             |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
| طلب فحص                                                                              |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
| AR <input type="checkbox"/>                                                          | ST <input type="checkbox"/> | EL <input type="checkbox"/>                                                       | ME <input type="checkbox"/>         | مواد <input type="checkbox"/>                                                       | مستندات <input type="checkbox"/>      |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                        |                             | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              |                                     | موردين <input type="checkbox"/>                                                     | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> |
| إلى: مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                 |                             |                                                                                   | من: شركة كونكريت للهندسة والمقاولات |                                                                                     |                                       |
| محطة بهنيم                                                                           |                             |                                                                                   |                                     | الموضوع                                                                             |                                       |
| طريق ردم مساحة من محور 1 إلى محور 8 من مسوب 19.57 إلى مسوب 19.87                     |                             |                                                                                   |                                     | الوصف                                                                               |                                       |
| بمساحة 30 سم                                                                         |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
| منطقة العمل                                                                          |                             |                                                                                   |                                     | رقم الهند                                                                           |                                       |
| رقم المواصفة                                                                         |                             |                                                                                   |                                     | المرفقات                                                                            |                                       |
| المورد والمصنع                                                                       |                             |                                                                                   |                                     | عنات <input type="checkbox"/>                                                       |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | مستندات <input type="checkbox"/>                                                    |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | مراجعة خبرة <input type="checkbox"/>                                                |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                              |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                                             |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                            |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | حسابات <input type="checkbox"/>                                                     |                                       |
|                                                                                      |                             |                                                                                   |                                     | أخرى <input type="checkbox"/>                                                       |                                       |
| مهندس التنفيذ                                                                        |                             | مهندس المساحة                                                                     |                                     | مدير المشروع                                                                        |                                       |
| مهندس الإشراف                                                                        |                             | مهندس المساحة                                                                     |                                     | مدير المنطقة الاستشاري                                                              |                                       |
|  |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
|  |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |
| المهندس الاستشاري                                                                    |                             | المهندس المساحة                                                                   |                                     | مدير المنطقة الاستشاري                                                              |                                       |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                            |                             | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |                                     | يراجع ويصادق التقديم <input type="checkbox"/>                                       |                                       |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                       |                             |                                                                                   |                                     |                                                                                     |                                       |

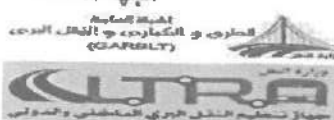
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                    |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري عام للمشروع                                                               |  |                                                                                     |  |
| طلب جديد                                                                          |  | RAID- CEG - STR - 425 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                         |  |                                                                                     |  |
| طلب معاد                                                                          |  | 01/12/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                           |  |                                                                                     |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       |  | ST <input type="checkbox"/>                                                       |  | EL <input type="checkbox"/>                                                       |  | ME <input type="checkbox"/>                                                         |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| اخرى <input type="checkbox"/>                                                     |  | رسومات <input type="checkbox"/>                                                   |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                  |  | مواد <input type="checkbox"/>                                                       |  |
|                                                                                   |  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              |  | موردين <input type="checkbox"/>                                                   |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                               |  |
| إلى : مكتب الرايد للاستشارات الهندسية                                             |  |                                                                                   |  | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                              |  |                                                                                     |  |
| محطة بهتيم                                                                        |  |                                                                                   |  | الموضوع                                                                           |  |                                                                                     |  |
| طبقة ردم سابعة من محور 1 الى محور 8 من متسوب 19.87 الى متسوب 20.05                |  |                                                                                   |  | الوصف                                                                             |  |                                                                                     |  |
| سمك 30 سم اسفل بلاطة S.O.G                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                     |  |
| رقم البند                                                                         |  | رقم الموصفة                                                                       |  | المورد والمصنع                                                                    |  |                                                                                     |  |
| المرفقات                                                                          |  | عينات                                                                             |  | كتالوجات                                                                          |  | ضمن منتجات                                                                          |  |
| سابقة خبرة                                                                        |  | شهادات اعتماد                                                                     |  | رسومات تقنية                                                                      |  | تقارير لاختبارات                                                                    |  |
| مستندات                                                                           |  | اخرى                                                                              |  | حسابات                                                                            |  | مستندات                                                                             |  |
| مهندس التفتيش                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مدير المشروع                                                                      |  | ملاحظات الاستشاري                                                                   |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |  | <p>لا مانع من استكمال العمل</p>                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس الاستشاري                                                                   |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| مهندس المساحة                                                                     |  | ملاحظات                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| يعتمد مع الملاحظات                                                                |  | يراجع ويعاد التقديم                                                               |  | سرفوض                                                                             |  |                                                                                     |  |

|                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الشركة المنفذة<br>             |  | الجهة المالكة<br>الهيئة العامة<br>للطرق والكباري و النقل البري<br>(SARABLU)<br> |  | استشاري عام المشروع<br>  |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                            |  | RAJD- CEC - STR - 471 - REV 00<br>05/11/2022                                                                                                                     |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  |
| مشروع الأوتوبيس الترندي - الطريق الدائري                                                                        |  |                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |  |
| طلب فحص                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>                                                                   |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                   |  | من :                                                                                                                                                             |  | إلى :                                                                                                      |  |
| مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                                                 |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                  |  |                                                                                                            |  |
| محطة بهيكيم                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                  |  | الموضوع                                                                                                    |  |
| طبقة ردم أولى من محور 21 إلى محور 30 إلى منسوب 17.57 إلى منسوب 18.17 بسمك 30                                    |  |                                                                                                                                                                  |  | الوصف                                                                                                      |  |
| منطقة العمل                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                  |  | رقم الهند                                                                                                  |  |
| الموردة والمصنع                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                  |  | المرفقات                                                                                                   |  |
| ملاحظات <input type="checkbox"/> عينات <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/>             |  | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/>                                                                                         |  | ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/>                               |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                   |  | كاتالوجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                                                                        |  | مهندس التنفيذ                                                                                              |  |
| مهندس المساحة                                                                                                   |  | مدير المشروع                                                                                                                                                     |  | ملاحظات الاستشاري                                                                                          |  |
| مهندس المنطقة الاستشاري                                                                                         |  | مهندس المساحة                                                                                                                                                    |  | ملاحظات الاستشاري                                                                                          |  |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                  |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                                                                                                      |  | يعتمد مع الملاحظات <input checked="" type="checkbox"/>                                                     |  |
| يعتمد <input type="checkbox"/>                                                                                  |  | يعتمد <input type="checkbox"/>                                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>الشركة المنفذة</b><br><b>CONCRETE</b><br><b>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                                                                                                                                     | <br><b>وزارة النقل</b><br><b>Ministry of Transport</b> | <b>الجهة المالكة</b><br><b>الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل الجوي (EASABLT)</b><br> | <b>استشاري عام للمشروع</b><br><br><b>الرائد</b><br><b>Al-Ra'ed Engineering &amp; Contracting</b> |
| <b>طلب جديد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | <b>RAID- CEC - STR - 472 - REV 00</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
| <b>طلب معاد</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | <b>06/11/2022</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>مشروع الأوتوبيس القنري - الطريق الدائري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>AR</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ST</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                      | <b>EL</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       | <b>ME</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                  |
| <b>رسمات</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | <b>مستندات</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>مواد</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | <b>نتائج اختبار</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
| <b>مقاولي باطن</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | <b>موردين</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <b>أخرى</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | <b>من :</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | <b>شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <b>موضوع</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         | <b>محطة بهتيم</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>الوصف</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         | <b>طبقة ردم ثانية من محور 21 الى محور 30 الى منسوب 18.17 الى منسوب 18.47 بسمك 30</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| <b>منطقة العمل</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | <b>رقم المنطقة</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>رقم البند</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | <b>رقم المواصفة</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |
| <b>ملاحظات</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         | <b>رقم المورد والمصنع</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <input type="radio"/> عينات                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> كتالوجات                                                                                                          | <input type="radio"/> ضمان منتجات                                                                                                                                        | <input type="radio"/> تقارير اختبارات                                                                                                                                               |
| <input type="radio"/> متابعة خبيرة                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/> شهادات اعتماد                                                                                                     | <input type="radio"/> رسومات تنفيذية                                                                                                                                     | <input type="radio"/> حسابات                                                                                                                                                        |
| <input type="radio"/> مستندات                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> أخرى                                                                                                              | <input type="radio"/> أخرى                                                                                                                                               | <input type="radio"/> أخرى                                                                                                                                                          |
| <b>مهندس التنفيذ</b>  <b>مهندس المساحة</b>  <b>مدير المشروع</b>  <b>فاروق</b> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>ملاحظات الاستشاري</b><br><b>كل ما يقع خارج حدود المخطط</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>المهندس الاستشاري</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | <b>مدير المنطقة الاستشاري</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>مهندس المساحة</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | <b>مهندس المساحة</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> يعتمد                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> يراجع ويعد التقييم                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> مرفوض                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                          |  |                          |  |                          |  |                          |
| الشركة المنفذة                                                                       |                          | الجهة المالكة                                                                     |                          | استشاري علم المشروع                                                                |                          |                                                                                     |                          |
| RAID- CEC - STR - 473 - REV 00                                                       |                          | رقم الطلب                                                                         |                          | 07/11/2022                                                                         |                          | التاريخ                                                                             |                          |
| طلب جديد                                                                             |                          | طلب معاد                                                                          |                          | مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                           |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                              |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                   | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input type="checkbox"/> | EL                                                                                 | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| مواد                                                                                 |                          |                                                                                   |                          | مستندات                                                                            |                          | رسومات                                                                              |                          |
| تكاليف اختيار                                                                        |                          |                                                                                   |                          | موردون                                                                             |                          | مقاولي باطن                                                                         |                          |
| أخرى                                                                                 |                          |                                                                                   |                          | إلى :                                                                              |                          | من :                                                                                |                          |
| مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                      |                          |                                                                                   |                          | شركة كوكريت الهندسة والمقاولات                                                     |                          |                                                                                     |                          |
| محطة بهتيم                                                                           |                          |                                                                                   |                          | الموضوع                                                                            |                          |                                                                                     |                          |
| طبقة ريم ثالثة من محور 21 الى محور 30 الى منسوب 18.47 الى منسوب 18.77 بسك 30         |                          |                                                                                   |                          | الوصف                                                                              |                          |                                                                                     |                          |
|                                                                                      |                          |                                                                                   |                          | منطقة لعمل                                                                         |                          |                                                                                     |                          |
| رقم البلد                                                                            |                          |                                                                                   |                          | رقم المواصفة                                                                       |                          |                                                                                     |                          |
| المورد والمصنع                                                                       |                          |                                                                                   |                          | المرققات                                                                           |                          |                                                                                     |                          |
| <input type="radio"/> مستندات<br><input type="radio"/> أخرى                          |                          |                                                                                   |                          | <input type="radio"/> عينات<br><input type="radio"/> سابقة خبرة                    |                          |                                                                                     |                          |
| <input type="radio"/> تقارير اختبارات<br><input type="radio"/> حسابات                |                          |                                                                                   |                          | <input type="radio"/> ضمان منتجات<br><input type="radio"/> رسومات تنفيذية          |                          |                                                                                     |                          |
| <input type="radio"/> كتالوجات<br><input type="radio"/> شهادات اعتماد                |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                        |                          |                                                                                   |                          | مهندس المصلحة                                                                      |                          |                                                                                     |                          |
| مدير المشروع                                                                         |                          |                                                                                   |                          | مدير المصلحة                                                                       |                          |                                                                                     |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                    |                          |                                                                                   |                          | كذا ما في هذا الشكل النهائي                                                        |                          |                                                                                     |                          |
|  |                          |                                                                                   |                          |                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                               |                          |                                                                                   |                          | المهندس الاستشاري                                                                  |                          |                                                                                     |                          |
| مهندس المصلحة                                                                        |                          |                                                                                   |                          | مهندس المصلحة                                                                      |                          |                                                                                     |                          |
| مرفوض                                                                                |                          |                                                                                   |                          | يعتمد مع الملاحظات                                                                 |                          |                                                                                     |                          |
| يراجع ويعد التقديم                                                                   |                          |                                                                                   |                          | يعتمد                                                                              |                          |                                                                                     |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>الشركة المنفذة</b><br><b>CONCRETE</b><br>ENGINEERING & CONTRACTING                                                                                                                                                                                                          | <br><b>وزارة النقل</b><br>MINISTRY OF TRANSPORT | <b>الجهة المالكة</b><br>الهيئة العامة<br>للطرق والكباري و<br>النقل الجرحي<br>(GARBLT)             | <b>استشاري عام المشروع</b><br><br><b>الرائد</b><br>للاستشارات الهندسية<br>وخدماتها |
| طلب جديد<br>طلب تعديل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  | <b>RAID- CEC - STR - 484 - REV 00</b><br><b>16/11/2022</b>                                        |                                                                                                                                                                       |
| رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  | مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                          |                                                                                                                                                                       |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| مواد <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | إلى :                                                                                             |                                                                                                                                                                       |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | شركة كونكريت الهندسة والمقاولات                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| الموضوع<br>محطة بهتيم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  | الوصف<br>طبقة ردم رابية من محور 21 إلى محور 30 إلى منصوب 18.77 إلى منصوب 19.27 بسمك 50            |                                                                                                                                                                       |
| منطقة العمل<br>رقم البند<br>المرفقات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  | رقم المواصفة<br>المورد والمصنع                                                                    |                                                                                                                                                                       |
| عينات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/><br>سابقة خيرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| مهندس تنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  | مهندس المساحة  |                                                                                                                                                                       |
| مدير المشروع                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | ملاحظاتي الاستشاري<br>لا مانع من استكمال العمل                                                    |                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
| المهندس الاستشاري<br>مهندس المساحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  | مدير المنطقة الاستشاري                                                                            |                                                                                                                                                                       |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> تراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |

|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                    |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري علم المشروع                                                                |  |                                                                                     |  |
| طلب جديد                                                                          |  | RAID- CEC - STR - 485 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                          |  |                                                                                     |  |
| طلب معك                                                                           |  | 17/11/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                           |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                       |  | ST <input type="checkbox"/>                                                       |  | EL <input type="checkbox"/>                                                        |  | ME <input type="checkbox"/>                                                         |  |
|                                                                                   |  | رسومات <input type="checkbox"/>                                                   |  | مسكندات <input type="checkbox"/>                                                   |  | مواد <input type="checkbox"/>                                                       |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                     |  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              |  | مورد <input type="checkbox"/>                                                      |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                               |  |
| إلى : مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                             |  |                                                                                   |  | من : شركة كولكريت للهندسة والمقاولات                                               |  |                                                                                     |  |
| محتمة بهتيم                                                                       |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  | الموضوع                                                                             |  |
| طريقة ردم خامسة من محور 21 إلى محور 30 إلى منسوب 19.27 إلى منسوب 19.57 بسمك 30    |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  | الوصف                                                                               |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  | منطقة العمل                                                                         |  |
| رقم البند                                                                         |  | رقم المواصلة                                                                      |  | المورد والمصنع                                                                     |  |                                                                                     |  |
| المرافقات                                                                         |  | عنايت                                                                             |  | كشالوجات                                                                           |  | ضمان منتجات                                                                         |  |
| سابقة خبرة                                                                        |  | شهادات اعتماد                                                                     |  | رسومات تنفيذية                                                                     |  | تقارير اختبارات                                                                     |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  | حسابات                                                                             |  | أخرى                                                                                |  |
| مهندس التنفيذ                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مدير المشروع                                                                       |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                              |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                 |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| <p>الكمانع من استكمال العمل</p>                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| <p>ملاحظات</p>                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| المهندس الاستشاري                                                                 |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                             |  |                                                                                     |  |
|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                         |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                        |  | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الشركة المنفذة<br>                                                                                                            |  | الجهة المالكة<br>وزارة النقل<br> |  | استشاري علم المشروع<br> |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                                                                                                                           |  | RAID- CEC - STR - 488 - REV 00<br>10/12/2022                                                                      |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| طلب فحص                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/> |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| أخرى <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                                                       |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| من : شركة كوتريرت للهندسة والمقاولات<br>إلى : مكتب الراعد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                  |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| الموضوع<br>محطة بهتيم                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| الوصف<br>طبقة ردم رابعة من محور 8 الى محور 13 الى منسوب 18.77 الى منسوب 19.27 بسمك 50                                                                                                                          |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| منطقة العمل<br>رقم الهند<br>رقم المواصفة<br>المورد والمصنع                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| المرفقات<br>عينات <input type="checkbox"/> كتلوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/>                     |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>                               |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| مهندس التنفيذ<br>مهندس المساحة<br>مدير المشروع<br>م.ع.م                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| ملاحظات الاستشاري<br>المانع من استكمال الأعمال                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| ملاحظات الاستشاري<br>مهندس المساحة                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/>                                               |  |                                                                                                                   |  |                                                                                                            |  |

## بالمتر المكعب الردم ( محطة مسطرد )

بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع القمر بالمياه والتمك جيدا باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أقصى كثافة جافة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد التمك والفتة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| ملاحظات                               | الاجمالي | الأبعاد  |       |        | العدد | الفنصر                            | م |
|---------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-------|-----------------------------------|---|
|                                       |          | الارتفاع | العرض | الطول  |       |                                   |   |
|                                       | 1.03     | 0.40     | 0.10  | 12.924 | 2     | قاعدة الرامب                      | 1 |
|                                       | 64.09    | 1.380    | 3.60  | 12.900 | 1     | حائط التراب من الداخل             | 2 |
|                                       | 2.78     | 0.40     | 0.10  | 34.760 | 2     | القواعد من محور ١ الى محور ٨      | 5 |
| منسوب القاعدة = ٢١,٢٣٥<br>SOG = 22.55 | 164.55   | 1.315    | 3.60  | 34.760 | 1     | الحوائط من محور ١ الى ٨ من الداخل | 6 |
|                                       | -2.62    | 1.365    | 0.30  | 0.40   | -16   | خصم الأعمدة                       | 9 |
| ٢٢٩,٨٣٥                               | الاجمالي |          |       |        |       |                                   |   |

المهندس الاستشاري

١٩ ابريل ٢٠٢٠

مهندس المساحة الاستشاري

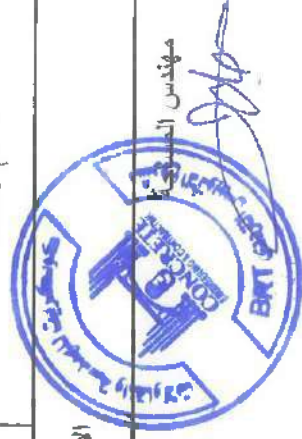
١٩ ابريل ٢٠٢٠

مهندس الشركة

١٩ ابريل ٢٠٢٠

مهندس المشروع

١٩ ابريل ٢٠٢٠



## بالمتر المكعب الردم ( محطة مسطرد )

بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات علي طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع القصر بالمياه والدمك جيدا باستخدام الالات الميكانيكية للحصول علي أقصى كثافة جافة و عمل الاختبارات الازمة للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوي للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

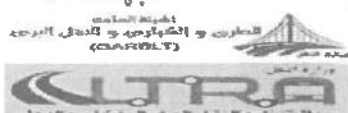
| ملاحظات                               | الاجمالي | الأبعاد  |       |                 | العدد | العنصر                            | م |
|---------------------------------------|----------|----------|-------|-----------------|-------|-----------------------------------|---|
|                                       |          | الارتفاع | العرض | الطول           |       |                                   |   |
|                                       | 1.03     | 0.40     | 0.10  | 12.924          | 2     | قاعدة الرامب                      | 1 |
|                                       | 64.21    | 1.380    | 3.60  | 12.924<br>12.90 | 1     | حائط الرامب من الداخل             | 2 |
|                                       | 2.78     | 0.40     | 0.10  | 34.760          | 2     | القواعد من محور ١ الى محور ٨      | 5 |
| منسوب القاعدة = ٢١,٢٣٥<br>SOG = 22.55 | 164.55   | 1.315    | 3.60  | 34.760          | 1     | الحوائط من محور ١ الى ٨ من الداخل | 6 |
|                                       | 2.62     | 1.365    | 0.30  | 0.40            | 16    | خصص الاعددة                       | 9 |
| ٢٢٩,٩٥٤                               | الاجمالي |          |       |                 |       |                                   |   |

المهندس الاستشاري

مهندس المساحة الاستشاري

مهندس الشركة

مهندس المساحة

|                                                                                                                                                                   |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                  |  |             |  |                                   |  |  |  |
| الشركة المنفذة<br><b>CONCRETE ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                                                                   |  | الجهة المالكة<br>وزارة النقل والبنية التحتية<br>(TRANSPORT & INFRASTRUCTURE)                 |  | استشاري عام المشروع<br><b>الرائد</b>                                                                               |  | رقم الطلب<br><b>RAID - CEC - STR - 707 - REV 00</b>                                 |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                                                                              |  | التاريخ<br><b>09/02/2023</b>                                                                 |  | مشروع الأوتوبس الفردي - الطريق الدائري                                                                             |  |                                                                                     |  |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                    |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                        |  | رسوم <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/> |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/>         |  |                                                                                     |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                     |  | إلى :                                                                                        |  | من :                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                   |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| محطة مسطرد                                                                                                                                                        |  |                                                                                              |  | الموضوع                                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| طبقة ردم رمل نظيف من محور 1 الي محور 8 منسوب (22.56) كما بالمعرق (30سم)                                                                                           |  |                                                                                              |  | الوصف                                                                                                              |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                                                                                                       |  |                                                                                              |  | رقم البند                                                                                                          |  |                                                                                     |  |
| رقم الموصفة                                                                                                                                                       |  |                                                                                              |  | المورد والمصنع                                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| عينات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                                             |  |                                                                                              |  | سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> |  |                                                                                     |  |
| مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                                                                         |  |                                                                                              |  | أخرى <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/>                                                      |  |                                                                                     |  |
| مهندس التنفيذ <b>الرائد</b>                                                                                                                                       |  | مهندس المساحة <b>حمود ماحل</b>                                                               |  | مدير المشروع <b>2023 و 1</b>                                                                                       |  | ملاحظات الاستشاري                                                                   |  |
| تم استلام طبقه برقم<br>الفحص من تاريخ ١٩/١٩/٢٠٢٣                                                                                                                  |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| مهندس المنطقة الاستشاري<br><b>مرفوض</b>                                                                                                                           |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| مهندس المساحة<br><b>٢٠٢٣ ١٩/١٩</b>                                                                                                                                |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> |  |                                                                                              |  |                                                                                                                    |  |                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                       |  |  |  |                                                              |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                                                                                         |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري عام المشروع                                                                                                                           |  |                                                                                     |  |
| طلب جديد                                                                                                                                               |  | RAID- CEC - STR - 424 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| طلب معاد                                                                                                                                               |  | 27/11/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                                                                                       |  |                                                                                     |  |
| مشروع الأوتوبيس التريدي - الطريق الدائري                                                                                                               |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                                                                                                |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                             |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| مواد <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/>                                                         |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي بطن <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>                |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| من:                                                                                                                                                    |  |                                                                                   |  | إلى:                                                                                                                                          |  |                                                                                     |  |
| شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                        |  |                                                                                   |  | مكتب الراشد للاستشارات الهندسية                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| الموضوع                                                                                                                                                |  |                                                                                   |  | (محطة مسطرد)                                                                                                                                  |  |                                                                                     |  |
| الوصف                                                                                                                                                  |  |                                                                                   |  | تسليم طبقة ردم داخلي من محور (1) إلى محور (7) طبقة 30 سم مسسوب 21.59                                                                          |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                                                                                            |  |                                                                                   |  | رقم الموصفة                                                                                                                                   |  |                                                                                     |  |
| رقم البلد                                                                                                                                              |  |                                                                                   |  | للمورد والمصنع                                                                                                                                |  |                                                                                     |  |
| المرفقات                                                                                                                                               |  |                                                                                   |  | عينات <input type="checkbox"/> ضمان متاجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> |  |                                                                                     |  |
| سابقة خيرة <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/>              |  |                                                                                   |  | ملاحظات الاستشاري                                                                                                                             |  |                                                                                     |  |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  | مهندس المساحة                                                                                                                                 |  |                                                                                     |  |
| مدير المشروع                                                                                                                                           |  |                                                                                   |  | مهندس المساحة                                                                                                                                 |  |                                                                                     |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| تم الاستلام على مسوب 21.59 من قبل المصنف بتاريخ                                                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| بعد الرجوع لفحص الجودة                                                                                                                                 |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| مهندس الاستشاري                                                                                                                                        |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| مهندس المساحة                                                                                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> |  |                                                                                   |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                     |  |

**CODE B**

**GENERAL NOTES**

1. CONSULT:
  - 1.1. All dimensions shown on this drawing are in meters (m).
  - 1.2. All dimensions shown on this drawing are to be used for construction purposes only.
2. MATERIALS:
  - 2.1. All materials shall conform to the Egyptian Code of Practice for Concrete and Reinforcement of Buildings and Bridges (ECP 2014).
  - 2.2. All materials shall be tested and approved by the relevant authorities.
3. CONSTRUCTION:
  - 3.1. All construction shall be carried out in accordance with the relevant codes and standards.
  - 3.2. All construction shall be supervised by a qualified engineer.

يتم مطابقة اللوحات مع اللوحات  
المنشأة في الموقع  
التي تم إنشاؤها في الموقع  
في ضوء ملاحظات المهندس

RING ROAD  
BUS RAPID TRANSIT

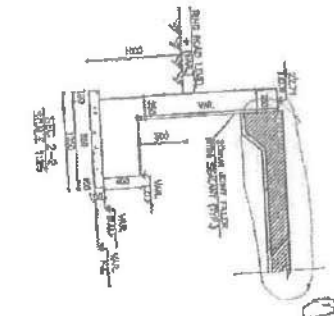
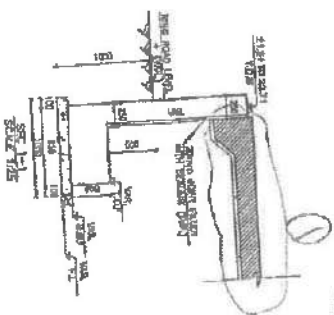


| CONCRETE DIMENSIONS OF WALL AT AXIS (7-8) |       |          |  |
|-------------------------------------------|-------|----------|--|
| EL ZEMANY DIRECTION                       |       |          |  |
| DESIGN                                    | CHECK | DATE     |  |
| A.H.K                                     | A.H.K | JUN-2022 |  |
| SCALE                                     |       |          |  |
| EG-22-02-877-MSD-CD-200-RD                |       |          |  |

SECTIONAL ELEV. AT EL ZEMANY DIRECTION  
SCALE: 1:50

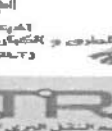
PLAN AT EL ZEMANY DIRECTION  
SCALE: 1:50

د. محمد عبد الله  
م. عبد الله

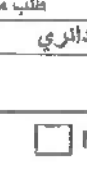
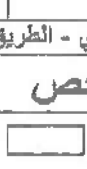
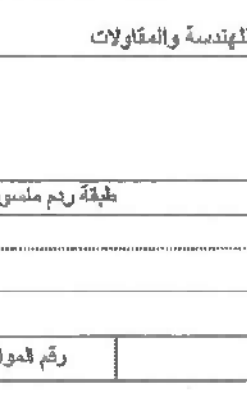


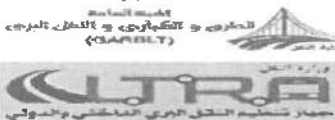
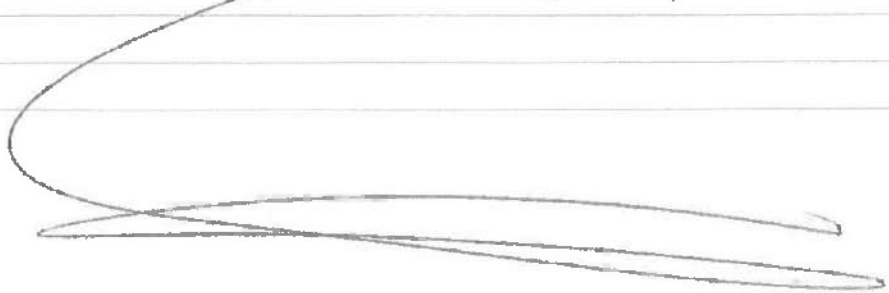
|                                                                                                                                                    |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                   |                          |  |                                     |  |                          |  |                          |
| طلب جديد                                                                                                                                           |                          | RAID- CEC - STR - 499 - REV 00                                                    |                                     | رقم الطلب                                                                         |                          | التاريخ                                                                             |                          |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                           |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طلب فحص                                                                                                                                            |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| AR                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | ST                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | EL                                                                                | <input type="checkbox"/> | ME                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| رسومات                                                                                                                                             |                          |                                                                                   |                                     | مستندات                                                                           |                          | مولد                                                                                |                          |
| أخرى                                                                                                                                               |                          |                                                                                   |                                     | مقاولي باطن                                                                       |                          | موردين                                                                              |                          |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                    |                          |                                                                                   |                                     | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| الموضوع                                                                                                                                            |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| طبعة ردم من محور 1 الى محور 7 منسوب 21.89                                                                                                          |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| الوصف                                                                                                                                              |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| منطقة العمل                                                                                                                                        |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| رقم الهند                                                                                                                                          |                          | رقم المواصفة                                                                      |                                     | المورد والمصنع                                                                    |                          | المرفقات                                                                            |                          |
| مستندات                                                                                                                                            |                          | ضمان منتجات                                                                       |                                     | تقارير اختبارات                                                                   |                          | مستندات                                                                             |                          |
| سابقة خبرة                                                                                                                                         |                          | رسومات تنفيذية                                                                    |                                     | حسبفات                                                                            |                          | أخرى                                                                                |                          |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                      |                          | مهندس المساحة                                                                     |                                     | مدير المشروع                                                                      |                          | معهه واكر                                                                           |                          |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                  |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| <p>تم استلام طلبية البرومارس وتم إرسالها لميزان المطبق</p> <p>للتأليّة المبرمجة للبرمودة</p> <p>يتم عمل صيانتة دورية للقيمة لميزان مابقى العمل</p> |                          |                                                                                   |                                     |                                                                                   |                          |                                                                                     |                          |
| المهندس الاستشاري                                                                                                                                  |                          | مهندس المساحة                                                                     |                                     | مدير المشروع الاستشاري                                                            |                          |                                                                                     |                          |
| يعتمد                                                                                                                                              |                          | يعتمد مع الملاحظات                                                                |                                     | يراجع ويعاد التقديم                                                               |                          | مرفوض                                                                               |                          |

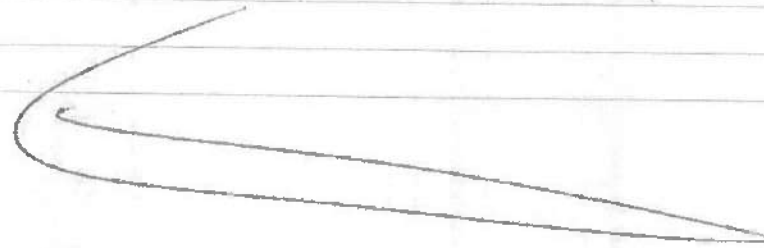


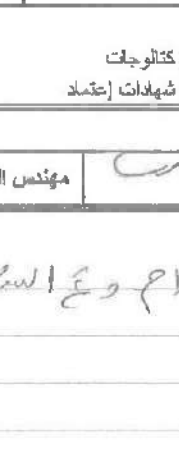
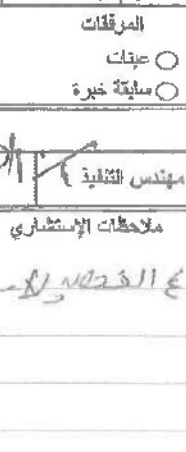
|                                                                                                                            |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                           |  |                |  |                           |  |  |  |
| الشركة المنفذة<br><b>CONCRETE ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                            |  | الجهة المالكة<br>الهيئة العامة للطرق والمواصلات<br>(GENERAL T)                                  |  | استشاري عام المشروع<br><b>الرائد</b>                                                                       |  |                                                                                   |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                                       |  | RAID- CEC - STR - 647 - REV 00<br>17/01/2023                                                    |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  |                                                                                   |  |
| مشروع الأوتوبيس القروي - الطريق الدائري                                                                                    |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| طلب فحص                                                                                                                    |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/> |  | مواد <input type="checkbox"/> مستلزمات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/> |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي بلطن <input type="checkbox"/> |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| إلى :<br>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                   |  | من :<br>شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                         |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| الموضوع<br>مسطرد                                                                                                           |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| الوصف<br>ردم ثرية أسفل للوصف الخرساني طبقة اولي بطول 108 متر من منسوب 20.02 الي 20.32 (30سم)                               |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| منطقة العمل                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| رقم البند                                                                                                                  |  | رقم المواصفة                                                                                    |  | المورد والمصنع                                                                                             |  |                                                                                   |  |
| جينات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/>                                                            |  | مشان منتجات <input type="checkbox"/>                                                            |  | كتالوجات <input type="checkbox"/>                                                                          |  | جينات <input type="checkbox"/>                                                    |  |
| مابقة خبرة <input type="checkbox"/>                                                                                        |  | رسومات تفويضية <input type="checkbox"/>                                                         |  | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                                                     |  | مابقة خبرة <input type="checkbox"/>                                               |  |
| مهندس الاختبار                                                                                                             |  | مهندس المصاحبة                                                                                  |  | مدير المشروع                                                                                               |  | مهندس الاختبار                                                                    |  |
| ملاحظات الاستشاري<br>مع الفحص والاستخدام المستقيم عليه بالحفاظ على الوفاء بحرية العمل                                      |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| مهندس المنطقة الاستشاري<br>مهندس المصاحبة                                                                                  |  |                                                                                                 |  |                                                                                                            |  |                                                                                   |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                  |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                                     |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                                                |  | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                    |  |

|                                                                                                                                                         |  |                                                                                                    |  |                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الشركة المنفذة<br>                                                     |  | الجهة المعلقة<br> |  | استشاري عام المشروع<br> |  |
| طلب جديد<br>طلب معاد                                                                                                                                    |  | RAID- CEC - STR - 648 - REV 00<br>06/02/2023                                                       |  | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                       |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                |  |                                                                                                    |  |                                                                                                            |  |
| طلب فحص                                                                                                                                                 |  |                                                                                                    |  |                                                                                                            |  |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                              |  | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>     |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/>                                      |  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                           |  | مفاولي باطن <input type="checkbox"/>                                                               |  | من :                                                                                                       |  |
| مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                         |  | شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                    |  |                                                                                                            |  |
| محطة مسطرد                                                                                                                                              |  |                                                                                                    |  | الموضوع                                                                                                    |  |
| ردم تربة أسفل الرصف الخرساني طبقة ثانية بطول 68 متر من منسوب 20.32 الي 20.62                                                                            |  |                                                                                                    |  | الوصف                                                                                                      |  |
| من حرم ١١٧٠٠ (30م)                                                                                                                                      |  |                                                                                                    |  | منطقة العمل                                                                                                |  |
| المورد والمصنع                                                                                                                                          |  | رقم للمواصفة                                                                                       |  | رقم للبند                                                                                                  |  |
| المرفقات                                                                                                                                                |  | المرفقات                                                                                           |  | المرفقات                                                                                                   |  |
| مستندات <input type="checkbox"/> تقارير لاختبارات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> |  | كشورجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                            |  | صيقات <input type="checkbox"/> سابقة خيرة <input type="checkbox"/>                                         |  |
| مدير المشروع                                                                                                                                            |  | مهندس المساحة                                                                                      |  | مهندس التنفيذ                                                                                              |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                       |  | ملاحظات الاستشاري                                                                                  |  |                                                                                                            |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                       |  |                                                                                                    |  |                                                                                                            |  |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                  |  | مهندس المساحة                                                                                      |  | مهندس المساحة                                                                                              |  |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                          |  | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                                        |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>الشركة المنفذة</b><br><b>CONCRETE</b><br><b>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                                                                                    | <br><b>وزارة النقل</b><br><b>Ministry of Transport</b> | <br><b>الهيئة العامة للطرق والمواصلات</b><br><b>UTRA</b><br><b>General Authority of Road and Transport</b>                                            | <b>استشاري عام للمشروع</b><br><br><b>الرائد</b><br><b>Al-Ra'ed</b> |
| <b>طلب جديد</b><br><b>طلب معاد</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | <b>RAID- CEC - STR - 683 - REV 00</b><br><b>25/11/2022</b>                                                                                                                                                                             | <b>رقم الطلب</b><br><b>التاريخ</b>                                                                                                                  |
| <b>مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري</b><br><b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>مواد</b> <input type="checkbox"/> <b>مستندات</b> <input type="checkbox"/> <b>رسومات</b> <input type="checkbox"/> <b>نتائج اختيار</b> <input type="checkbox"/> <b>موردين</b> <input type="checkbox"/> <b>مقاولي باطن</b> <input type="checkbox"/> <b>أخرى</b> <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>AR</b> <input type="checkbox"/> <b>ST</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>EL</b> <input type="checkbox"/> <b>ME</b> <input type="checkbox"/>                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | <b>من:</b> <b>شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</b><br><b>إلى:</b> <b>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
| <b>الموضوع</b><br><b>محطة مسطرد</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | <b>الوصف</b><br><b>طبقة ردم ملمسويب (20.67) من محور (1) الي محور (8) طبقة (30سم)</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
| <b>منطقة العمل</b><br><b>رقم البند</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | <b>المرفقات</b><br><b>عجلات</b> <input type="checkbox"/> <b>كatalogات</b> <input type="checkbox"/> <b>ضمان منتجات</b> <input type="checkbox"/> <b>تقارير اختبارات</b> <input type="checkbox"/> <b>مستندات</b> <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                     |
| <b>رقم المواصفة</b><br><b>المورد والمصنع</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         | <b>رسمات تنفيذية</b> <input type="checkbox"/> <b>شهادات اعتماد</b> <input type="checkbox"/> <b>رسمات تنفيذية</b> <input type="checkbox"/> <b>حسابات</b> <input type="checkbox"/> <b>أخرى</b> <input type="checkbox"/>                  |                                                                                                                                                     |
| <b>مهندس التنفيذ</b> <b>المهندس</b> <b>مهندس المساحة</b> <b>مدير المشروع</b> <b>مهندس دواء</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>ملاحظات الإستشاري</b><br><b>تم الفحص واستلام دفع السكك على بالمخاضع البق حيد رستال</b><br><b>المعال</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| <b>مدير المنطقة الإستشاري</b><br>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | <b>المهندس الاستشاري</b><br>                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| <b>مهندس المساحة</b><br>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         | <b>يعتمد</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>يعتمد مع الملاحظات</b> <input type="checkbox"/> <b>يراجع ويعد التقديم</b> <input type="checkbox"/> <b>مرفوض</b> <input type="checkbox"/>                                           |                                                                                                                                                     |

|                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |  |  |  |  |  |  |  |
| الشركة المنفذة                                                                       |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري عام للمشروع                                                               |  |                                                                                    |  |
| طلب جديد                                                                             |  | RAID- CEC - STR - 684 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                         |  |                                                                                    |  |
| طلب معاد                                                                             |  | 26/11/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                           |  |                                                                                    |  |
| مشروع الأوتوبويس الترددي - الطريق الدائري                                            |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| طلب فحص                                                                              |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                          |  | ST <input checked="" type="checkbox"/>                                            |  | EL <input type="checkbox"/>                                                       |  | ME <input type="checkbox"/>                                                        |  |
|                                                                                      |  | الخرى <input type="checkbox"/>                                                    |  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                              |  | موردين <input type="checkbox"/>                                                    |  |
|                                                                                      |  |                                                                                   |  | رسومات <input type="checkbox"/>                                                   |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                   |  |
|                                                                                      |  |                                                                                   |  | مواد <input type="checkbox"/>                                                     |  | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                              |  |
| إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                |  |                                                                                   |  | من : شركة كوفكرت الهندسية والمقاولات                                              |  |                                                                                    |  |
| محلطة مسطرد                                                                          |  |                                                                                   |  | الموضوع                                                                           |  |                                                                                    |  |
| طريقة ردم منسوب (20.97) من محور (1) إلى محور (8) طبقة (30سم)                         |  |                                                                                   |  | الوصف                                                                             |  |                                                                                    |  |
|                                                                                      |  |                                                                                   |  | منطقة العمل                                                                       |  |                                                                                    |  |
| رقم البند                                                                            |  | رقم المواصفة                                                                      |  | المورد والمصنع                                                                    |  |                                                                                    |  |
| المرفقات                                                                             |  | ضمائم منتجات                                                                      |  | تقارير اختبارات                                                                   |  | مستندات                                                                            |  |
| سابقة خيرة                                                                           |  | رسومات تنفيذية                                                                    |  | حسابات                                                                            |  | أخرى                                                                               |  |
| عبدك                                                                                 |  | كتالوجات                                                                          |  | شهادات اعتماد                                                                     |  | شهادات                                                                             |  |
| مهندس الكفيلة                                                                        |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مدير المشروع                                                                      |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                             |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| <p>مع الفحص والاستلام ولا مانع من استكمال الأعمال</p>                                |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
|  |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |
| المهندس الاستشاري                                                                    |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مهندس الكفيلة                                                                      |  |
| يعتمد                                                                                |  | يعتمد مع الملاحظات                                                                |  | يراجع ويعاد التقديم                                                               |  | مرسوخ                                                                              |  |

|                                                                                      |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |  |  |  |  |  |  |  |
| الشركة المنقذة                                                                       |  | الجهة المالكة                                                                     |  | استشاري عام للمشروع                                                                |  |                                                                                     |  |
| طلب جديد                                                                             |  | RAID- CEC - STR - 686 - REV 00                                                    |  | رقم الطلب                                                                          |  |                                                                                     |  |
| طلب معاد                                                                             |  | 16/12/2022                                                                        |  | التاريخ                                                                            |  |                                                                                     |  |
| مشروع الأوتوبس القريدي - الطريق الدائري                                              |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| طلب فحص                                                                              |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                          |  | ST <input checked="" type="checkbox"/>                                            |  | EL <input type="checkbox"/>                                                        |  | ME <input type="checkbox"/>                                                         |  |
| مواد <input type="checkbox"/>                                                        |  | مستندات <input type="checkbox"/>                                                  |  | رسومات <input type="checkbox"/>                                                    |  |                                                                                     |  |
| نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                                |  | موردين <input type="checkbox"/>                                                   |  | مقاولي بلطن <input type="checkbox"/>                                               |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                       |  |
| من: مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                  |  |                                                                                   |  | إلى: شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                               |  |                                                                                     |  |
| الموضوع                                                                              |  |                                                                                   |  | محطة مسطرد                                                                         |  |                                                                                     |  |
| الوصف                                                                                |  |                                                                                   |  | طبقة ردم منصوب (22.17) من محور (1) إلى محور (8) طبقة (30سم)                        |  |                                                                                     |  |
| منطقة العمل                                                                          |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| رقم البند                                                                            |  | رقم المواصفة                                                                      |  | المورد والمصنع                                                                     |  |                                                                                     |  |
| عينات <input type="checkbox"/>                                                       |  | كتلوجات <input type="checkbox"/>                                                  |  | ضمان منتجات <input type="checkbox"/>                                               |  | تقارير اختبارات <input type="checkbox"/>                                            |  |
| معلقة خبرة <input type="checkbox"/>                                                  |  | شهادات اعتماد <input type="checkbox"/>                                            |  | رسومات تقنية <input type="checkbox"/>                                              |  | حسابات <input type="checkbox"/>                                                     |  |
| مستندات <input type="checkbox"/>                                                     |  | أخرى <input type="checkbox"/>                                                     |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| مهندس التنفيذ                                                                        |  | مهندس المساحة                                                                     |  | مهندس المشروع                                                                      |  | مهندس واك                                                                           |  |
| ملاحظات الاستشاري                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| <p>مع الفحص والاستلام كان المقامر مستكمل العمل</p>                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
|  |  |                                                                                   |  |                                                                                    |  |                                                                                     |  |
| المهندس الاستشاري                                                                    |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                            |  | مهندس المساحة                                                                      |  |                                                                                     |  |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/>                                            |  | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                       |  | يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/>                                       |  | مرفوض <input type="checkbox"/>                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>الشركة المنفذة</b><br><b>CONCRETE</b><br><b>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                                                                                                                                                               | <br><b>وزارة النقل</b><br><b>Ministry of Transport</b> | <br><b>الهيئة العامة</b><br><b>للطرق و المواصلات و النقل</b><br><b>(AUTHORITY)</b> | <br><b>الراشد</b><br><b>الاستشارات الهندسية</b><br><b>و المصممون والمقاولون</b> |
| طلب جديد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | طلب معاد                                                                                                                                | RAID- CEC - STR - 687 - REV 00                                                                                                                                      | رقم الطلب                                                                                                                                                        |
| 18/12/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | التاريخ                                                                                                                                                          |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| AR <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ST <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                  | EL <input type="checkbox"/>                                                                                                                                         | ME <input type="checkbox"/>                                                                                                                                      |
| مواد <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | مستندات <input type="checkbox"/>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
| رسومات <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | موردين <input type="checkbox"/>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| مقاولي بلطن <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | مقاولي بلطن <input type="checkbox"/>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
| إلى :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | من :                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |
| مكتب الراشد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | شركة كوتكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| محطة مسطرد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | الموضوع                                                                                                                                                          |
| طابق رقم منسوب (22.47) من محور (1) إلى محور (8) طبقة (30سم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | الوصف                                                                                                                                                            |
| منطقة العمل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | رقم الهند                                                                                                                                                        |
| رقم المواصفة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | المورد والمصنع                                                                                                                                                   |
| المرفقات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| عتبات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/><br>سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| مهندس التفتيش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | مهندس المساحة                                                                                                                           | مدير المشروع                                                                                                                                                        | مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                           |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| مع الفحص والاستلام مع الاستلام بالمواظف المرفقة كمراسلة للافمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |



مهندسين الشركة

١٥ / محمد السيد  
١٥

21

## بالمتر مكعب إحلال (سن + رمل) ( محطة شبرا بنها )

بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ١:١ موزدة من خارج الموقع حول الاساسات ويتم الردم على طبقات لاتزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و اللقطة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |        |       | العدد | المكان                    |   |
|---------|----------|----------|--------|-------|-------|---------------------------|---|
|         |          | الارتفاع | العرض  | الطول |       |                           |   |
|         | ١٤٦,٧٧   | ١        | ١٤٦,٧٧ |       | ١     | إحلال نفق شبرا بنها (١٥م) | ١ |
|         |          |          |        |       |       |                           | ٢ |
|         |          |          |        |       |       |                           | ٣ |
|         |          |          |        |       |       |                           | ٤ |
| Total   |          |          |        |       |       |                           |   |
|         | ١٤٦,٧٧   |          |        |       |       |                           |   |

الاستشاري

مهندس الاستشاري

ع. الكرمي

ع. الكرمي

ع. الكرمي

المساحة

ع. نجم

ع. نجم

المساحة

جداول فقاظي

الشركة المنفذة



مهندس الشركة

ع. كرمي

ع. كرمي

15/10/20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>الشركة المنفذة</b><br><br><b>CONCRETE</b><br>ENGINEERING & CONTRACTING                                                                                                                                                                                                                     | <b>الجهة المالكة</b><br>الهيئة العامة<br>للطرق والكباري و النقل البري<br>(GARBLT)<br><br>جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي | <b>استشاري عام المشروع</b><br><br><b>الرائد</b><br>للاستشارات الهندسية<br>و محاسبة شحيرة وشركاه |
| طلب جديد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RAID- CEC - STR - 911 - REV 00                                                                                                                                                                                   | رقم الطلب                                                                                                                                                                         |
| طلب معاد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 04/09/2023                                                                                                                                                                                                       | التاريخ                                                                                                                                                                           |
| مشروع الأوتوبيس القرددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                              |
| محطة شبرا بنها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  | الموضوع                                                                                                                                                                           |
| طبقة اولى احلال نفق شبرا بنها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  | الوصف                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  | منطقة العمل                                                                                                                                                                       |
| المورد والمصنع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | رقم المواصفة                                                                                                                                                                                                     | رقم البند                                                                                                                                                                         |
| المرفقات<br>عينات <input type="checkbox"/> كملوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/><br>سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | مهندس المساحة                                                                                                                                                                                                    | مدير المشروع                                                                                                                                                                      |
| عادل عامر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | عادل عامر                                                                                                                                                                                                        | عادل عامر                                                                                                                                                                         |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| تم الاستلام من اجل طبقة الاحلال الجدار بسد 0.25m<br>تم الفحص واعمال الماكينات للتحقق من جودة العمل<br>الالتزام بإجراء في تقرير التربة بخصوصية في التمهيد<br>(تحت إشراف فني) توافر فاق حوزة من التقييم                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | المهندس الاستشاري                                                                                                                                                                                                | مهندس المساحة                                                                                                                                                                     |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                      | يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| الشركة المنفذة<br>                                                                                                                                                                                                                                                               |  | الجهة المالكة<br>الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT)<br> |                                          | استشاري عام للمشروع<br> |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> طلب جديد<br><input type="checkbox"/> طلب معاد                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | RAID- CEC - STR - 912- REV 00<br>14/09/2023                                                                                                              |                                          | رقم الطلب<br>التاريخ                                                                                      |  |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري<br><b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                           |  |
| مواد <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/><br>نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/><br>أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                           |  |
| من: شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                          | إلى: مكتب الراءد للاستشارات الهندسية     |                                                                                                           |  |
| الموضوع<br>محطة شبراينها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                          | الوصف<br>طبقة الثانية احلال نفق شبراينها |                                                                                                           |  |
| منطقة العمل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                          | رقم البند                                |                                                                                                           |  |
| المرفقات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                          | رقم المواصفة                             |                                                                                                           |  |
| عينات <input type="checkbox"/> كشالات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/><br>سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |  |                                                                                                                                                          | المورد والمصنع                           |                                                                                                           |  |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                                                                                            |                                          | مدير المشروع                                                                                              |  |
| ملاحظات الاستشاري<br>تم استلام مخطط طبقة الاحلال الثاني بـ 0.25m<br>تم الفحص واصدق دمك الطبقة المذكورة اعلاه<br>الالتزام بمشروعات تقرير الزبده بخصوصه غرض التكميل<br>ورافاق هو من التقرير                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                           |  |
| مهندس الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                   |                                          |                                                                                                           |  |
| مهندس المساحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | مهندس المساحة                                                                                                                                            |                                          |                                                                                                           |  |
| يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                          |                                          |                                                                                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الشركة المنفذة</p>  <p>CONCRETE<br/>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</p>                                                                       | <p>الجهة المالكة</p> <p>الهيئة العامة<br/>للطرق والكبارى والنقل البرى<br/>(GARBLT)</p> <p>وزارة النقل</p>  <p>جهاز تنظيم النقل البرى الداخلى والدولى</p> | <p>استشاري عام المشروع</p>  <p>الرائد<br/>للاستشارات الهندسية<br/>م. محمد محمود مبروك</p> |                                                                                                                               |
| <p>✓</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>طلب جديد<br/>طلب معاد</p>                                                                                                                                                                                                              | <p>RAID- GEC - STR - 913- REV 00<br/>16/09/2023</p>                                                                                                                         | <p>رقم الطلب<br/>التاريخ</p>                                                                                                  |
| <p>مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>طلب فحص</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p> <p>أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                     | <p>رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/></p> <p>مقاولي باطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/></p>                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>إلى :<br/>مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                                                                                | <p>من :<br/>شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>محطة شبرا بنها</p>                                                                                                                                                                                                           | <p>الموضوع</p>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>طبقة الثالثة احلال نفق شبرا بنها</p>                                                                                                                                                                                         | <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p></p>                                                                                                                                                                                                                         | <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>رقم البند</p>                                                                                                                                                                                                                | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                       | <p>المرفقات</p>                                                                                                               |
| <p>عينات <input type="checkbox"/><br/>مسابقة خبرة <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                  | <p>كشالوجات <input type="checkbox"/><br/>شهادات اعتماد <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                       | <p>ضمان منتجات <input type="checkbox"/><br/>رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/></p>                                                                                     | <p>تقارير اختبارات <input type="checkbox"/><br/>حسابات <input type="checkbox"/></p>                                           |
| <p>مستندات <input type="checkbox"/><br/>أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                       | <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                        | <p>مدير المشروع</p>                                                                                                           |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p> <p>تم استلام ماسيب طبقة الإمداد الثالثة<br/>(0.25%)</p> <p>تم الفحص ودراسة الخطة المذكورة أعلاه<br/>والإلتزام بها جاد في تقرير المراجعة مع توصيات بخصوصها عرفت<br/>التعليق وإرفاق صورة ما للتقرير.</p> |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>المهندس الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                        | <p>مرفوض <input type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/></p> |

|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| طلب جديد | RAID- CEC - STR - 914- REV 00 | رقم الطلب |
| طلب معاد | 20/09/2023                    | التاريخ   |

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

### طلب فحص

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☐

مواد ☐ مستندات ☐ رسومات ☐

أخرى ☐

نتائج اختبار ☐ موردين ☐ مقاولي باطن ☐

إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

محطة شبراينها

الموضوع

الطبقة الرابعة احلال نفق شبرا بنها

الوصف

منطقة العمل

المورد والمصنع

رقم المواصفة

رقم البند

مستندات ☐

تقارير اختبارات ☐

ضمان منتجات ☐

كتالوجات ☐

أخرى ☐

حسابات ☐

رسومات تنفيذية ☐

شهادات اعتماد ☐

عينات ☐

سابقة خبرة ☐

مدير المشروع

مهندس المساحة

المهندس

مهندس التنفيذ

ملاحظات الاستشاري

تم استلام نتائج طبقة الاعمدة الأخرى طبقاً للوحات  
المرفقة - المرفقات السابقة - المرفقات السابقة

(0.25<sup>m</sup>)

تم الفحص واستلمت من المصنع والمورد

تم إجراء اختبار Plate load test على مناطق من استعمال باقي الأعمال  
بمجرد توقيع اللوح التنفيذي بمرتكبها

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري الجور

مهندس المساحة

مرفوض ☐

يراجع ويعد التقديم ☐

يعتمد مع ملاحظات ☐

يعتمد ☒

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>الشركة المنفذة</b><br><br><b>CONCRETE ENGINEERING &amp; CONTRACTING</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>الجهة المالكة</b><br>الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري (GARBLT)<br><br>وزارة النقل<br><b>UTRA</b><br>جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي | <b>استشاري عام المشروع</b><br><br><b>الرائد</b><br>للاستشارات الهندسية<br>م. محمد طه محمد طه |
| طلب جديد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RAID- CEC - TR - 915- REV 00                                                                                                                                                                                                             | رقم الطلب                                                                                                                                                                       |
| طلب معاد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19/09/2023                                                                                                                                                                                                                               | التاريخ                                                                                                                                                                         |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| <b>طلب فحص</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                 | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
| إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |
| محطة شبراينها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          | الموضوع                                                                                                                                                                         |
| اختبار Plate Load Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          | الوصف                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          | منطقة العمل                                                                                                                                                                     |
| المورد والمصنع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | رقم المواصفة                                                                                                                                                                                                                             | رقم البند                                                                                                                                                                       |
| المرفقات<br>عينات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/><br>سابقة خبرة <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| مهندس التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | مهندس المساحة                                                                                                                                                                                                                            | مدير المشروع                                                                                                                                                                    |
| ملاحظات الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| تم الفحص والمراجعة وماربوع منه احكاما لايام<br>الاعمال بعد تقوية اللوح التنفيذية يد تدبرلها                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| مهندس المنطقة الاستشاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | المهندس الاستشاري الجود                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
| مهندس المساحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع ملاحظات <input type="checkbox"/> يراجع ويعد التقديم <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |

## Test No. 1

المشروع : محطات الأتوبيس الترددي بموقع نفق شبرا بنها  
تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات  
الاستشاري : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

## ۱. دکتور مهندس

أدهم عبد الرازق الألفي

## استشارى ميكانيكا التربة والأساسات

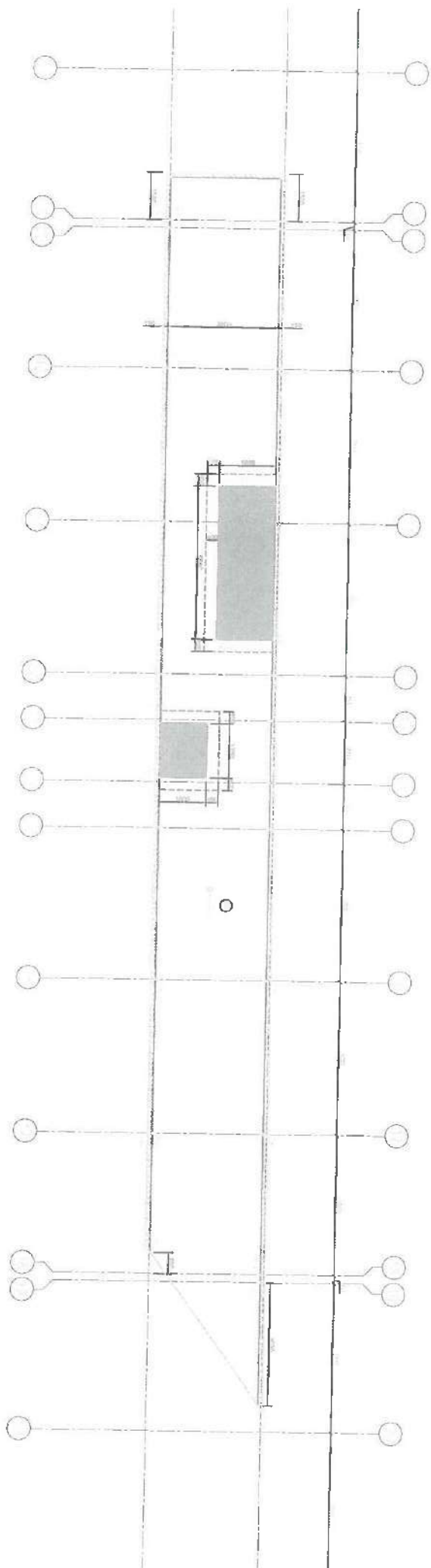
## استشارى تصميم المنشآت الخرسانية

١. دكتور مهندس  
أدهم عبد الرزاق الألفي  
استشاري ميكانيكا التربة والأساسات  
وتصميم منشآت خرسانية  
رقم ١ / ٢٥٨٤

٢٠٢٣/٩/٢٠

الإستشاري : مكتب الرائد للأستشارات الهندسية

ت. ٥٣٤٢٤، ١٠٠٥١٥٣٤٢٤، ٢٤٩٠٣٤٣١، ٦ شارع عين شمس - القاهرة



طابق ۵

تعداد اتاق ۵ عدد

## بالمتر مكعب إحلال (سن + رمل ) ( محطة مسطرد )

بالمتر المكعب توريد ورديم طبقة إحلال من (سن+رمل) بنسبة ١:١ موزدة من خارج الموقع حول الاساسات ويتم الردم على طبقات لاتزيد عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد و الفتة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

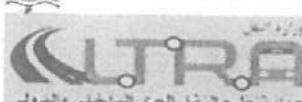
| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |       |       | العدد | المكان          |   |
|---------|----------|----------|-------|-------|-------|-----------------|---|
|         |          | الارتفاع | العرض | الطول |       |                 |   |
|         | ١٣٣,٥٤   | ١        | ٤,١   | ٣٢,٥٧ | ١     | إحلال نفق مسطرد | ١ |
|         |          |          |       |       |       |                 | ٢ |
|         |          |          |       |       |       |                 | ٣ |
|         |          |          |       |       |       |                 | ٤ |
| Total   |          | ١٣٣,٥    |       |       |       |                 |   |

الاستشاري

أ. محمد الشاذلي

م. عبد الله



|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الشركة المنفذة</p>  <p>CONCRETE<br/>ENGINEERING &amp; CONTRACTING</p>                   | <p>الجهة المالكة</p> <p>الهيئة العامة<br/>للقطري و الكباري و النقل البري<br/>(GARBLT)</p>  <p>وزارة النقل</p> <p>جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي</p> | <p>استشاري عام المشروع</p>  <p>الرائد</p> <p>للإستشارات الهندسية<br/>م. محمد عفيفه وطركاش</p> |
| <p>طلب جديد</p> <p>طلب معدل</p>                                                                                                                                             | <p>RAID- CEC - STR - 855 - REV 00</p> <p>25/07/2023</p>                                                                                                                                                                                      | <p>رقم الطلب</p> <p>التاريخ</p>                                                                                                                                                 |
| <p>مشروع الأوتوبيمس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
| <p>طلب فحص</p>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p>                                           | <p>رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                      | <p>مواد <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                            |
| <p>أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                        | <p>مقاولي باطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                  | <p>نتائج اختبار <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                    |
| <p>من : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                                 | <p>إلى : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| <p>محطة مسطرد</p>                                                                                                                                                           | <p>الموضوع</p>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
| <p>طبقة الثالثة احلال بسمك 25 سم نفق مسطرد</p>                                                                                                                              | <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                          | <p>رقم البند</p>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                 |
| <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                       | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                                                                          | <p>المرفقات</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p>                              | <p>ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                          | <p>عينات <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/> كشوريات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/></p>                               |
| <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                                                         | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                                                                         | <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                            |
| <p>ملاحظات الإستشاري</p> <p>تم استلام مناسيه طبقة الاحلال طبقا للوضف بالمرفقات</p> <p>تم استلام الكشوريات المذكورة اعلاه بالمرفقات</p> <p>على الالتزام بنسب الخلط 1:1:1</p> |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
| <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                               | <p>المهندس الاستشاري الاور</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                            |
| <p>مرفوض <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                       | <p>يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                          | <p>يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/> يعتمد <input type="checkbox"/></p>                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>الشركة المنفذة</p>                                                                                                               | <p>الجهة المالكة</p> <p>الهيئة العامة<br/>للمطرق والكباري و النقل البري<br/>(GARBLT)</p>  <p>وزارة النقل</p> | <p>استشاري عام المشروع</p>  <p>الرائد</p> <p>للإستشارات الهندسية<br/>و خدمات المصير و الدراسات</p> |
| <p>طلب جديد</p> <p>طلب معاد</p>                                                                                                                                                                                       | <p>RAID- CEC - STR - 854 REV 00</p> <p>22/07/2023</p>                                                                                                                                         | <p>رقم الطلب</p> <p>التاريخ</p>                                                                                                                                                      |
| <p>مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>طلب فحص</b></p>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |
| <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input checked="" type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p>                                                                                     | <p>رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/></p>                                                                                         | <p>نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/></p>                                                                    |
| <p>أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                  | <p>من : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |
| <p>إلى : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                                          | <p>موضوع</p>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| <p>محطة مسطرد</p>                                                                                                                                                                                                     | <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| <p>طبقة الثانية احلال جسمك 25 سم نفق مسطرد</p>                                                                                                                                                                        | <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| <p>رقم البد</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                           | <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                                                                |
| <p>مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p>                                                                        | <p>ضمن ملفات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/></p>                                                                                                             | <p>عنات <input type="checkbox"/> كتالوجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> سابقة خبرة <input type="checkbox"/></p>                                    |
| <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                                                                  | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                          | <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                                                                  |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p> <p>تم استلام طبقة الاحلال طبقاً للوضع بالمرفقات</p> <p>كما تم استلام دمك الطبقة المذكورة اعلاه مع ملاحظات</p> <p>زيادة نسبة الحبيبات في الطبقات التالية</p> <p>الالتزام بنسب الخلط ١:١:١</p> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |
| <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                         | <p>المهندس الاستشاري الجيولوجي</p>                                                                                                                                                            | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>مرفوض <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                 | <p>يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                           | <p>يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>الشركة المنفذة</p>                                                                                                                             |  <p>الجهة المالكة<br/>الهيئة العامة<br/>للطرق والكباري و النقل البري<br/>(GARBLT)<br/>وزارة النقل<br/>جهاز تنظيم النقل البري الداخلي والدولي</p>                                                                                   |  <p>استشاري عام المشروع</p>                                   |
| <p>رقم الطلب</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>RAID- CEC - STR - 853- REV 00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>طلب جديد</p>                                                                                                                                 |
| <p>التاريخ</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>19/07/2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>طلب معاد</p>                                                                                                                                 |
| <p>مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري</p>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| <p><b>طلب فحص</b></p>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| <p>مواد <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> رسومات <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                               | <p>AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                              | <p>نتائج اختبار <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> مقاولي باطن <input type="checkbox"/> أخرى <input type="checkbox"/></p> |
| <p>من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات</p>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>إلى : مكتب الراعد للاستشارات الهندسية</p>                                                                                                    |
| <p>الموضوع</p>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>محطة مسطرد</p>                                                                                                                               |
| <p>الوصف</p>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>طبقة إحلال بسمك 25 سم نفق مسطرد من محور 9 إلى محور 17 الأولى</p>                                                                             |
| <p>منطقة العمل</p>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p></p>                                                                                                                                         |
| <p>رقم البلد</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>رقم المواصفة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>المورد والمصنع</p>                                                                                                                           |
| <p>المرفقات</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p> <input type="radio"/> عينات<br/> <input type="radio"/> سابقة خبرة<br/> <input type="radio"/> ضمان منتجات<br/> <input type="radio"/> رسومات تنفيذية<br/> <input type="radio"/> تقارير اختبارات<br/> <input type="radio"/> حسابات<br/> <input type="radio"/> مستندات<br/> <input type="radio"/> أخرى         </p> | <p> <input type="radio"/> كتالوجات<br/> <input type="radio"/> شهادات اعتماد<br/> <input type="radio"/> </p>                                     |
| <p>مهندس التنفيذ</p>                                                                                                                                                                                                                | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>مدير المشروع</p>                                                                                                                             |
| <p>ملاحظات الاستشاري</p> <p>تم إستلام طبقة الإحلال بسمك 25 سم من</p> <p>15.82 والشريط بسعة 14.42 - الشرائط الخاصة</p> <p>شركة المنارة</p> <p>م/م أحمد سلام الكبيسي المذكور أعلاه بسلامة</p> <p>م/م أحمد الشلال بسبب الخلط 1:1:1</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| <p>مدير المنطقة الاستشاري</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>المهندس الاستشاري الجوه</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p></p>                                                                                                                                         |
| <p></p>                                                                                                                                                                                                                             | <p>مهندس المساحة</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p></p>                                                                                                                                         |
| <p>مرفوض <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                               | <p>يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>يعتمد <input checked="" type="checkbox"/> يعتمد مع الملاحظات <input type="checkbox"/></p>                                                    |

Soil Mechanics and Foundation  
Engineering Research Unit

Faculty of Engineering  
Ain Shams University



وحدة أبحاث ميكانيكا التربة والأساسات  
كلية الهندسة  
جامعة عين شمس

تقرير فني عن  
صلاحية عينة من  
لإستخدامها بأعمال الإحلال  
بمشروع الاتوبيس الترددي BRT  
مقدم إلى: شركة كونكريت للهندسة والمقاولات



أغسطس ٢٠٢٣

م. ك.

1, El-Saray St., Abbasia,  
Cairo, Egypt. (11517)  
Tele./fax. : (+202) 26 855 881  
e-mail : geotech\_ainshams@yahoo.com

١ شارع السرايات - العباسية  
القاهرة - جمهورية مصر العربية  
تليفون / فاكس : ٢٦٨٥٥٨٨١ (+٢٠٢)

تقرير فني عن  
صلاحية عينة سن  
لإستخدامها بأعمال الإحلال  
بمشروع الاتوبيس التريدي BRT  
مقدم إلى: شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

المقدمة

أعد هذا التقرير بناءً على طلب شركة كونكريت للهندسة والمقاولات؛ وذلك بغرض تحديد صلاحية عينة السن لاستخدامها بأعمال الإحلال بالمشروع المذكور، حيث تم توريد العينة إلى وحدة ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات بكلية الهندسة - جامعة عين شمس الشركة طالبة التقرير.

التجارب المعملية:

تم إجراء التجارب الآتية:

- تم تصنيف العينة الموردة وذلك بإجراء تجربة التدرج الحبيبي باستخدام المناخل القياسية لرسم منحنى التدرج الحبيبي، ويبين شكل رقم (١) نتائج هذا الاختبار. ومنه يتضح أن العينة الخليط الموردة عبارة عن سن في حجم الزلط متوسط الي الدقيق الحبيبات ورمل متوسط إلى كبير الحبيبات وآثار مواد ناعمة. وقد بلغت نسبة المواد الناعمة المارة من منخل رقم (٢٠٠) في العينة حوالي ٢.٩٥% من الوزن الكلي للعينة.

- تم إجراء تجربة دمك بروكتور المعدل على العينة الموردة. وبلغت أقصى كثافة جافة ٢.٢٣٢ طن/م<sup>٣</sup> ومحتوى المياه المثالي ٢٠.٠٠٪، ويوضح شكل رقم (٢) نتائج التجربة.

- تم إجراء اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) على العينة الموردة وبلغت نسبة تحميل كاليفورنيا عند أخترق ٢.٥ مم ١٦.٩٪ وعند إختراق ٥ مم ٢١.٩٪. ويوضح شكل رقم (٣) نتائج التجربة.

- تم إجراء تجارب التحليل الكيميائي على العينة الموردة، وتبين أنها تحتوي على أملاح الكبريتات ( $SO_3$ ) بنسبة ٠.١٣٦%. والكلوريدات (NaCl) بنسبة ٠.٠١١% والناتج موضحة بالجدول رقم (١) بالمرفقات.
- تم إجراء تجربة نسبة الإمتصاص للمسن على العينة الموردة. ونسبتها ١.٩٣٥% والناتج موضحة بالجدول رقم (٢) بالمرفقات.

#### الخلاصة:

- عينة التربة الحبيبية الموردة عبارة عن سن في حجم الزلط متوسط إلى الدقيق الحبيبات ورملية متوسط إلى كبير الحبيبات وأثار مواد ناعمة. وقد بلغت نسبة المواد الناعمة المارة من منخل رقم (٢٠٠) في العينة حوالي ٢.٩٥% من الوزن الكلي للعينة
- العينة الموردة مقبولة للإستخدام في المشروع المذكور كجزء من مكونات تربة الإحلال إذا لم يتكرر في مواصفات المشروع خلاف ذلك.

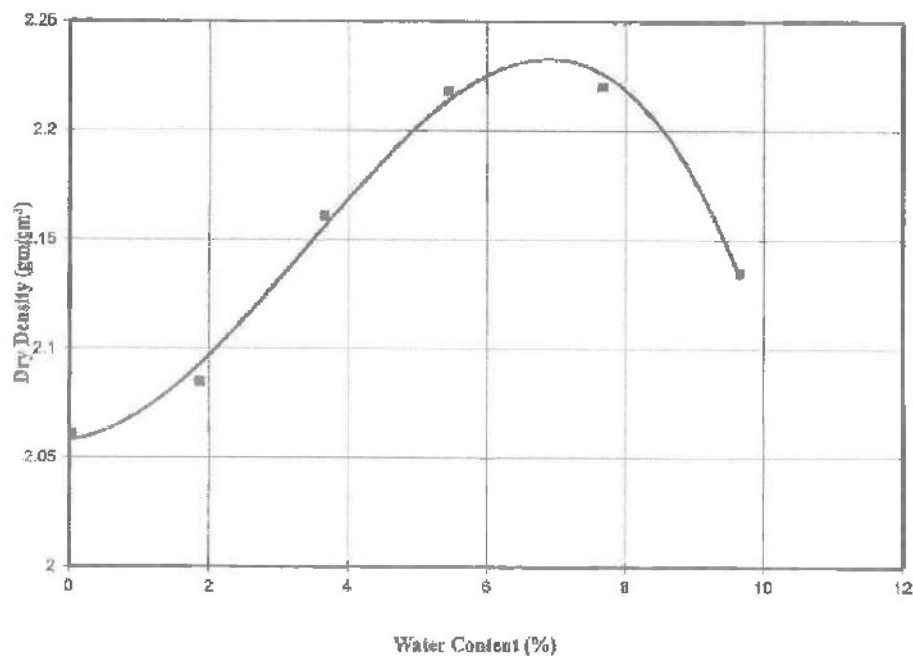
والله ولي التوفيق،،،





### Modified Proctor Test

المشروع : BRT : الاتوبيس الترددي  
رقم العينة : خليط من رمل  
التاريخ : ٢٠٢٣/٧/٣١



ورقت العجفات بمعرفة العميل/ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

Maximum Dry Density 2.232 gm/cm³

Optimum Water Content 7.0 %



Approved by

Prof. Dr. Ayman Lotfy Fayed  
Director

Checked by

Fig. No. :

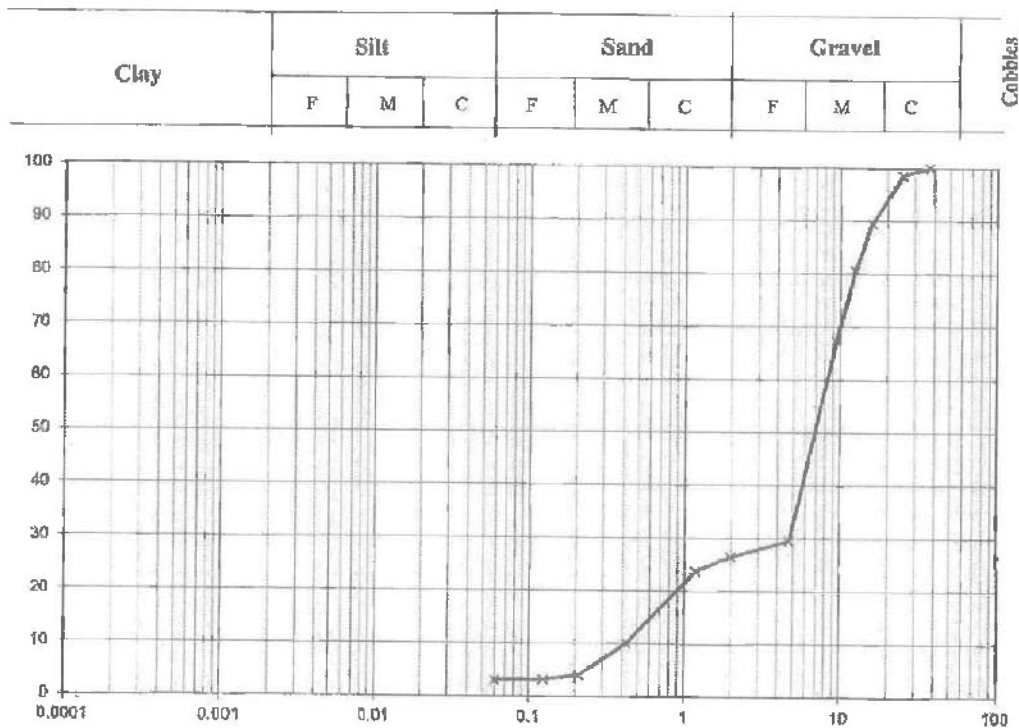
Project. No. : 132-2023

El-Saray Street - Tel. 2855881 - Fax. 202/2850617



## Grain Size Distribution

المشروع : BRT  
رقم العينة : خليط من رمل  
التاريخ : ٢٠٢٣/٧/٣١



BY SIEVE ANALYSIS  
Gravel 73.51 %  
Silt #N/A %

BY HYDROMETER ANALYSIS  
Sand 23.53 %  
Clay #N/A %

وربت العينات بمعرفه العميل/ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

| D <sub>10</sub> | D <sub>30</sub> | D <sub>60</sub> | C <sub>u</sub> | C <sub>c</sub> |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 0.4261          | 4.7997          | 8.3098          | 19.5034        | 6.5066         |

Approved by  
Prof. Dr. Ayman totfy Fayed  
Director

Fig. No. :  
Project No. : 138 - 2023

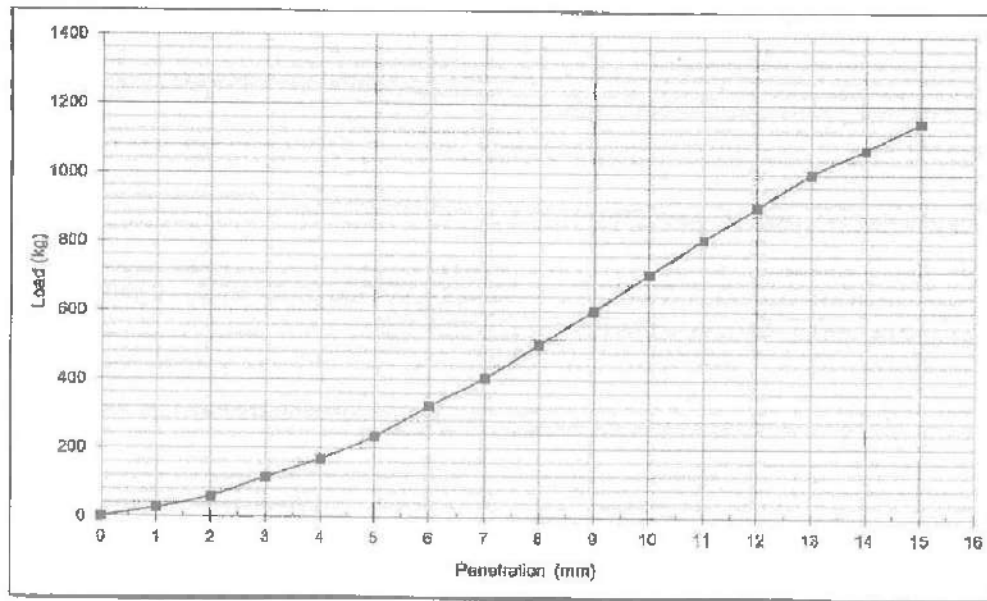
Prepared by Sayed Mohamed (sayed.m@usa.net)

رقم ١ ش المرايات - قعاينة ١١٥١٧ - القاهرة ٢٨٥٥٨٨١ - فاكس ٢٠٢/٢٨٥٠٦١٧  
1 El-Sarayal Street - Tel. 2855881 - Fax. 202/2850817



### California Bearing Ratio Test Results

المشروع : BRT الاتوبيس التريدي  
عينة رقم : شركة كونكريت الهندسة والمقاولات  
التاريخ : ٢٠٢٣/٨/١١



تم إعادة الاختبار ورصد النتائج طبقاً لاشتراطات الكود المصري بند رقم (٢٠٢/٢٠٢٠/٢)

وردت العينات بمعرفة العميل/ شركة كونكريت الهندسة والمقاولات

#### Results

CBR = 16.9 % at penetration 2.5mm

CBR = 21.9 % at penetration 5mm

Approved by

Prof. Dr. Ayman lotfy fayed  
Director

Checked by

Fig. No. :

Project. No. : 138- 2023

رقم ١ : في مقرات - القاهرة ١١٥١٧ - القاهرة ٢٨١١٣٦ - ٢٨١١٣٧ - ٢٨١١٣٨  
El-Saray Street - Tel. 2626636 - 2626637 - Fax. 202/2850817



تجربة الامتصاص

اسم المشروع: الاتوبيس الترددي BRT

التاريخ: ٢٠٢٣/٧/٣١

| نسبة الامتصاص<br>(%) | نوع<br>العينة |
|----------------------|---------------|
| ١.٩٣٥                | عينة من       |

وردت العينات بمعرفة العميل/ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

مراجعة





## INJURIOUS CHEMICAL COMPOUNDS

Client : وحدة ميكانيكا للتربة والأساسات - جامعة عين شمس

Laboratory No. 185

Dat : Aug. 2, 2023

### I. SAMPLE IDENTIFICATION :

Location : الأتوبيس الترددي السريع BRT - شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

### II. SAMPLE DESCRIPTION :

Colour : Light brown

Texture : Cohesionless

Name : Calcareous gravel ( rock fragments )

### III. INJURIOUS CHEMICAL COMPOUNDS :

| SNO | Chemical compound calculated<br>as weight % of dry sample                                                                         | Molecular<br>Formula     | Result |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 1   | Total water soluble salts                                                                                                         | Ionised salts            | 0.395  |
| 2   | Water soluble sulphate as sulphur trioxide ( * )                                                                                  | SO <sub>3</sub>          | 0.136  |
| 3   | Sodium chloride                                                                                                                   | Na Cl                    | 0.011  |
| 4   | P H Value ( The negative logarithm to the base ten of the conventional hydrogen ion activity by the sensor from glass electrode ) | Log 1/( H <sup>+</sup> ) | 7.25   |

### IV. GENERAL NOTES :

1. ( \* ) means 2 : 1 water : sample extract by weight
2. It is recommended to use ordinary portland cement type
3. The minimum water cement ratio ( W/C ) is : .55
4. The minimum quantity of cement for cubic meter of concrete is :
 

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| 240 | Kg on using 40 mm nominal aggregate size |
| 280 | Kg on using 20 mm nominal aggregate size |
| 330 | Kg on using 10 mm nominal aggregate size |

صورة طبق الأصل

التاريخ: / /



Results of  
Plate Loading Test Analysis

Test No. 1

المشروع : محطات الأتوبيس الترددى بموقع نفق مسطرد  
تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات  
الإستشارى : مكتب الرائد للأستشارات الهندسية

أ. دكتور مهندس

أدهم عبد الرازق الألفى

استشارى ميكانيكا التربة والأساسات

استشارى تصميم المنشآت الخرسانية



٢٠٢٣/٧/٣٠

## تقرير فنى عن نتائج اختبار تحميل التربة (لوح التحميل)

المشروع : محطات الأتوبيس الترددى بموقع نفق مسطردتنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولاتالإستشارى : مكتب الرائد للإستشارات الهندسية١- الملخص :

هذا التقرير بناء على طلب شركة كونكريت للهندسة والمقاولات والهدف من هذا التقرير هو تقييم التربة فوق طبقة السن ١ والسن ٢ والرمل بنسبة ١:١:١ عند منسوب التأسيس ودرجة جودة الدمك وكذلك الأهم هو حساب جهد التربة الصافى عند منسوب التأسيس عند موضع رقم (١) نفق مسطرد ومن نتائج التجارب الحقلية يمكن حساب قيمة جهد التربة الصافى المسموح به عند منسوب التأسيس ١,٥ كجم/سم<sup>٢</sup>

٢- مقدمة :

تم رصد قراءات للهبوط للموضع على منسوب فوق طبقة السن ١ والسن ٢ والرمل بنسبة ١:١:١ بعد الغمر والدمك جيدا على طبقات وطبقا للمواصفات القياسية للكود المصرى وفى وجود مهندس رامى قنديل ومهندس أحمد سمير (مكتب الرائد الإستشارى) ومهندس يوسف الحقاوى عن شركة كونكريت وتحت اشرافنا وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أ. دكتور مهندس  
أدهم عبد الرازق الألفى  
إستشارى ميكانيكا التربة والأساسات  
وتصميم منشآت خرسانية  
رقم ٢٥٨٤ / ١

المشروع : محطات الأتوبيس الترددى بموقع نفق مسطرد

تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

الإستشارى : مكتب الرائد للأستشارات الهندسية

## ٣- نتائج الاختبارات:

| متوسط الهبوط (مم) | جهد التحميل على التربة<br>كم / سم <sup>٢</sup> |
|-------------------|------------------------------------------------|
| ٠,٢٠              | ٠                                              |
| ٠,٢٤              | ٠,٢٥                                           |
| ٠,٣٢              | ٠,٥٠                                           |
| ٠,٤٣              | ١,٠١                                           |
| ٠,٤٨              | ١,٥١                                           |
| ٠,٥٣              | ٢,٠٢                                           |
| ٠,٦٥              | ٣,٠٢                                           |
| ٠,٧٤              | ٣,٥٣                                           |
| ٠,٨٢              | ٤,٢٢                                           |

Plate diameter = 60 cm

Plate area = 2826 cm<sup>2</sup>

Cylinder model : RC 502

Cylinder area : = 71.2 cm<sup>2</sup>

• طبقا لما ورد بالجزء الأول (دراسة الموقع) من الكود المصرى لميكانيكا التربة وتصميم

وتنفيذ الاساسات (رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٠٧ صفحة ١١٢) يمكن حساب قيمة الهبوط

المسموح به من المعادلة:

$$\Delta H = \Delta H_p \{ 2B / B+B_p \}^2$$

 $\Delta H$  : settlement of the footing (mm) $\Delta H_p$  : settlement of the plate (mm)

B : width of the footing (m)

 $B_p$  : Diameter of the plate (m)

المشروع : محطات الأتوبيس الترددى بموقع نفق مسطرد

تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

الإستشارى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

| Test No. | Position | Applied stress (kg/cm <sup>2</sup> ) | Max. settleme nt (mm) | permanent settlement (mm) | Allowable bearing capacity (kg/cm <sup>2</sup> ) | comm ents |
|----------|----------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 1        | 1        | 4.22                                 | 0.82                  | 0.34                      | 1.50                                             | ok        |

## ٤-الرأى الفنى:

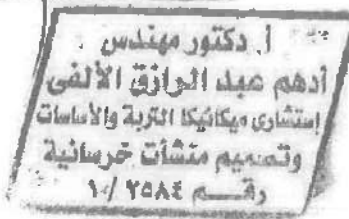
- 1- جهد التربة الصافى المسموح به ١,٥ كجم/سم<sup>٢</sup>
- 2- أقصى قيمة للهبوط الناتج فى الحدود المسموح بها.
- 3- حيث أنه تم تحميل اللوح حتى إجهاد (٤,٢٢ كجم/سم<sup>٢</sup>) ولم يحدث انهيار التربة، لذلك يمكن للتربة أن تتحمل إجهاد ١,٥ كجم/سم<sup>٢</sup> بمعامل أمان ٢,٨١

أ.دكتور مهندس

أدهم عبد الرازق الألفى

استشارى ميكانيكا التربة والأساسات

استشارى تصميم المنشآت الخرسانية

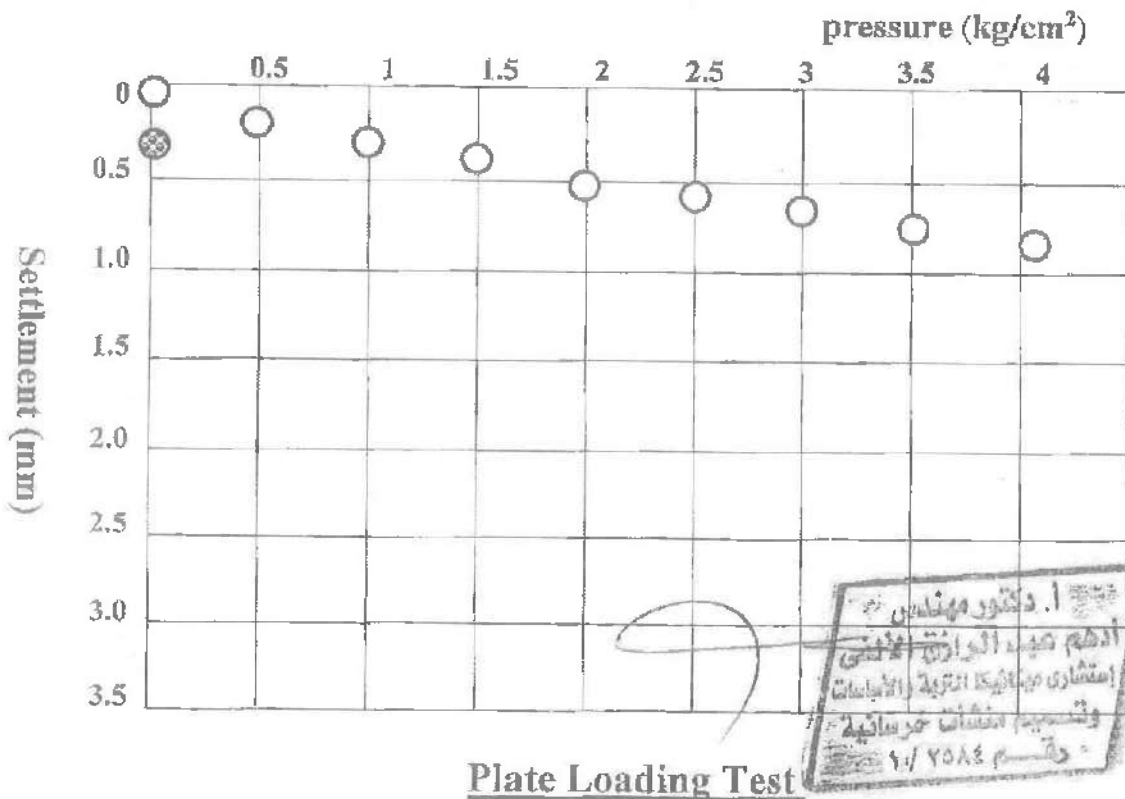


المشروع : محطات الأتوبيس الترددي بموقع نفق مسطرد

تنفيذ : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

الإستشاري : مكتب التراند للاستشارات الهندسية

Note: Applied stress reached  $4.22 \text{ kg/cm}^2$   
Measured sett. didnot reach 1/5 plate diameter



الشكل رقم ( ١ )



## شهادة مهندس استشاري

بعد الاطلاع على قرار السيد المهندس وزير الري رقم ١٦٨٤ لسنة ١٩٧٢ في شأن إنشاء سجل المهندسين الاستشاريين والترخيص في تأسيس المكاتب الهندسية الاستشارية وذلك للأعمال التي قام بها السيد المهندس صاحبة هذه الشهادة ولما جاء بالمادتين ٢٠٢ من القرار الوزاري المشار إليه وما تضمنته من بنود أخرى فقد أعطيت هذه الشهادة إلى:-

السيد الدكتور : أدهم عبد الرزاق السيد الألفي  
 عضو النقابة رقم :- ١/٢٨٧٦ شعبة الهندسة المدنية

### باعتباره مهندساً استشارياً في المجالات الآتية:

| التاريخ              | تاريخ             | تاريخ اللجنة      | النجال                          |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| اعتماد المجلس الأعلى | الاعتماد الفني    | الاستشارية العليا | تصميم ميكانيكا التربة والأساسات |
| <u>٢٠١٢/١١/٢٩</u>    | <u>١٩٩٧/١١/٢٥</u> | <u>١٩٩٧/١١/٢</u>  | تصميم المنشآت الخرسانية         |
|                      |                   | <u>٢٠١٢/٩/١١</u>  |                                 |

*(Handwritten signature)*

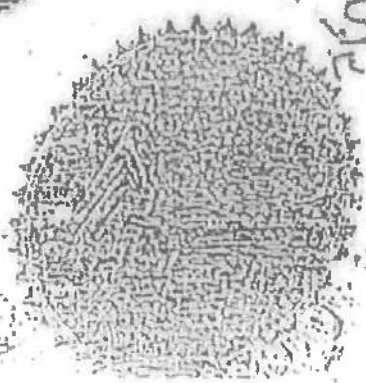
أ. دكتور مهندس  
 أدهم عبد الرزاق الألفي  
 استشاري ميكانيكا التربة والأساسات  
 وتصميم منشآت خرسانية  
 ١/٢٨٧٦



القاهرة في : ٢٠١٢/١٠/١٧

نقابة المهندسين المصرية

*(Handwritten signature)*



|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| طلب جديد | RAID- CEC - STR - 874- REV 00 | رقم الطلب |
| طلب معاد | 30/07/2023                    | التاريخ   |

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

### طلب فحص

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☐

مواد ☐ مستندات ☐ رسومات ☐

أخرى ☐

نتائج اختبار ☐ موردين ☐ مقاولي باطن ☐

من : شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

محطة مسطرد

الموضوع

طبقة الرابطة احلال بسمك 25 سم نفق مسطرد أفيرة

الوصف

منطقة العمل

رقم البند

المرفقات

عينات ☐ كتالوجات ☐ ضمان منتجات ☐ تقارير اختبارات ☐ مستندات ☐

سابقة خبرة ☐ شهادات اعتماد ☐ رسومات تنفيذية ☐ حسابات ☐ أخرى ☐

مهندس التنفيذ ☐ مهندس المساحة ☐ مدير المشروع ☐

ملاحظات الاستشاري

تم استلام طبقة الاحلال الأفيرة بسوب 16.5%  
وتشريط السلم والمصد بسوب 15.1%  
الشرايط في مسؤولية الشركة المنفذة

تم الفحص والمعاينة واسمى ذلك الطبقة المذكورة  
ولم يمنع من استكمال الأعمال  
# المصانة الراسمة للطبقة حسب استكمال باقي الأعمال

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري الجوده

مهندس المساحة

يعتمد ☐ يعتمد مع الملاحظات ☐ يراجع ويعاد التقديم ☐ مرفوض ☐

|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--------|--------|--|--|--|----|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  | ٣٠ |  |  | ٢٦ | <p>بالمتر المكعب لتوريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٢م١ زلط و ٢م٠,٥ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مضخة للخرسانة ... ونحو كل ما يلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري مما جمية بالمتر المكعب</p> |
|  |  | ١٤١,٩٥ | ١٤١,٩٥ |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | ٩٤,٦٠  | ٩٤,٦٠  |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | ٩,٧٣   | ٩,٧٣   |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |        |        |  |  |  |    |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

أحمد الشراحي  
مهندس استشاري

أحمد الشراحي  
مهندس شركة



مهندس الاستشاري  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد

مهندس الشركة

## بالمتر مكعب خرسانة عادية

بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لروم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م<sup>١</sup> زلط و ٣م<sup>٥</sup> رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن لا تقل المقاومة المميرة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم / سم<sup>٢</sup> والقوة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصبحة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والموادصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري\_ مما جمية بالمتر المكعب

| ملاحظات    | الإجمالي | الأبعاد  |       |        | العدد | المكان                                              | م |
|------------|----------|----------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---|
|            |          | الارتفاع | العرض | الطول  |       |                                                     |   |
| مكعب لصفحة | ٢٣,٨٧٧   | ٠,١      | ١,٦   | ١٤٩,٢٣ | ١     | خرسانة عادية L-SECTION - إنجاه الزراعي - محطة بهتيم | ١ |
|            |          |          |       |        |       |                                                     | ٢ |
|            |          |          |       |        |       |                                                     | ٣ |
|            |          |          |       |        |       |                                                     | ٤ |
| Total      |          | ٢٣,٨٧٧   |       |        |       |                                                     |   |

الاستشاري

مهندس الشركة

١٣ محمد السيد

١٣/٧/٢٠١٧

## بالمتر مكعب خرسانة عادية

بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م١ زلط و ٣م٠,٥ رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ واللغة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصبغة للخرسانة ... ونهو كل مايزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري\_ مما جمية بالمتر المكعب

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |       |        | العدد | المكان                                              |   |
|---------|----------|----------|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---|
|         |          | الإرتفاع | العرض | الطول  |       |                                                     |   |
|         | ٢٣,٨٧    | ٠,١      | ١,٦   | ١٤٩,٢٣ | ١     | خرسانة عادية L-SECTION - إتجاه الزراعي - محطة بهتيم | ١ |
|         |          |          |       |        |       |                                                     | ٢ |
|         |          |          |       |        |       |                                                     | ٣ |
|         |          |          |       |        |       |                                                     | ٤ |
| Total   |          |          |       |        |       |                                                     |   |
| ٢٣,٨٧   |          |          |       |        |       |                                                     |   |

الاستشاري

مهندس الشركة



|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| الشركة المنفذة                                                                                                                                                                                                                 | الجهة المالكة                                                                                              | استشاري عام للمشروع                                  |
| RAID- CEC - STR - 550REV 00                                                                                                                                                                                                    | طلب جديد                                                                                                   | رقم الطلب                                            |
| 05/10/2023                                                                                                                                                                                                                     | طلب معاد                                                                                                   | التاريخ                                              |
| مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                      |
| طلب اعتماد                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                      |
| AR <input type="checkbox"/> ST <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> ME <input type="checkbox"/>                                                                                                                | رسومات <input type="checkbox"/> مستندات <input type="checkbox"/> مواد <input type="checkbox"/>             |                                                      |
| أخرى <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                  | مقاولي باطن <input type="checkbox"/> موردين <input type="checkbox"/> نتائج اختبار <input type="checkbox"/> |                                                      |
| إلى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية                                                                                                                                                                                          | من : شركة كونكريت الهندسة والمقاولات                                                                       |                                                      |
| اعتماد نتائج التفسير 7 ايام و 28 يوم                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            | الموضوع                                              |
| عادية L-SECTION اتجاه الزراعة                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | الوصف                                                |
| محطة بهتيم                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            | منطقة العمل                                          |
| رقم المواصفة                                                                                                                                                                                                                   | المورد والمصنع                                                                                             | رقم البند                                            |
| المرققات                                                                                                                                                                                                                       | عينات                                                                                                      | سابقة خبرة                                           |
| مستندات <input type="checkbox"/> تقارير اختبارات <input type="checkbox"/> ضمان منتجات <input type="checkbox"/> رسومات تنفيذية <input type="checkbox"/> كشورجات <input type="checkbox"/> شهادات اعتماد <input type="checkbox"/> | أخرى <input type="checkbox"/> حسابات <input type="checkbox"/>                                              |                                                      |
| مدير المشروع                                                                                                                                                                                                                   | مهندس المكتب الفني                                                                                         | ملاحظات الاستشاري                                    |
| # تم التوقيع على المواصفات وفقاً للمرفقات                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                                      |
| # تقرير وحمل التوقيع على المواصفات                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                      |
| مدير المنطقة الاستشاري                                                                                                                                                                                                         | المهندس الاستشاري                                                                                          |                                                      |
| مرفوض <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                 | يراجع ويعاد التقديم <input type="checkbox"/>                                                               | يعتمد مع ملاحظات <input checked="" type="checkbox"/> |
| يعتمد <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                      |

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMEN

Test Standard ECP 203-2007-(7-2) &amp; BS 1881 - Part 116:1983



DATE OF CASTING : 02-09-23  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT :   
 CONSULTANT : صب عادية SECTION L-1  
 STRUCTURE ELEMENT : الرافد للاستثمارات الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 498  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/480  
 Average Dimension (mm): 150[mm]

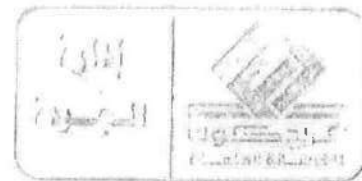
## Results:

| Specimen Reference                | 1        | 2        | 3        |  |  |  |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Date of Test                      | 09-09-23 | 09-09-23 | 09-09-23 |  |  |  |
| Age of Test ( Days )              | 7        | 7        | 7        |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube     | Cube     | Cube     |  |  |  |
| Weight (g)                        | 8198     | 8381     | 8279     |  |  |  |
| Failure Load ( kN)                | 970      | 988      | 1001     |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 439      | 448      | 453      |  |  |  |
| Average ( kN)                     | 447      |          |          |  |  |  |

## Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range - 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician /



QC Engineer /

Commercial Center Jenina Mall Entrance ( 5 )

First Floor Apartment 17- AL Batrawi Street

OF Abbas A.I- Akkad Street - Nasr City - Cairo

العنوان : المركز التجاري جنب مول - مدخل 5 الممر الاول شقة 17  
 شارع البطراوي - عباس العقاد - مدينة نصر - القاهرة

www.fredconrmc.com Mobil-0127 2666636

DATE OF CASTING : 02-09-23  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT : مبشرد  
 CONSULTANT : صبة عتية L-SECTION اتجاة الزواحي  
 STRUCTURE ELEMENT : الرالد للامستشاراة الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 400  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/480  
 Average Dimension (mm): 150(mm)

## Results :

| Specimen Reference                | 4        | 5        | 6        |  |  |  |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Date of Test                      | 30-09-23 | 30-09-23 | 30-09-23 |  |  |  |
| Age of Test (Days)                | 28       | 28       | 28       |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube     | Cube     | Cube     |  |  |  |
| Weight (g)                        | 8340     | 8320     | 8210     |  |  |  |
| Failure Load (kN)                 | 1120     | 1261     | 1290     |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 507      | 571      | 584      |  |  |  |
| Average (kN)                      | 554      |          |          |  |  |  |

Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (5.8kN/S)



Lab Technician /

QC Engineer /



Commercial Center Jenina Mal Entrance ( 5 )

First Floor Apartment 17- AL Batrawi Street

OF Abbas Al- Akkad Street - Near City - Cairo

الموقع : المركز التجاري جنيانة مول - مدخل S الدور الاول شقة 17

شارع البطراري - عباس الكاك - مدينة نصر - القاهرة

www.fredconrmc.com/Mobil-01212666636

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMEN

Test Standard ECP 203-2007-(7-2) &amp; BS 1881 - Part 116:1983



DATE OF CASTING : 02-09-23  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT :   
 CONSULTANT : مهندس عالية L-SECTION الزراعي  
 STRUCTURE ELEMENT : الرائد للاستشارات الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 400  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/400  
 Average Dimension (mm): 150(mm)

## Results :

| Specimen Reference                | 1        | 2        | 3        |  |  |  |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Date of Test                      | 09-09-23 | 09-09-23 | 09-09-23 |  |  |  |
| Age of Test { Days }              | 7        | 7        | 7        |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube     | Cube     | Cube     |  |  |  |
| Weight - (g)                      | 8198     | 8361     | 8279     |  |  |  |
| Failure Load { kN }               | 970      | 988      | 1001     |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 439      | 448      | 453      |  |  |  |
| Average { kN }                    | 447      |          |          |  |  |  |

## Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range - 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician /



QC Engineer /

Commercial Center Jenina Mal Entrance ( 8 )  
 First Floor Apartment 17- AL Batrawi Street  
 OF Abbas A.I- Akkad Street - Nasr City - Cairo

العنوان : المركز التجاري جنيانة مول - مدخل 5 الممر الزول شقة 17

شارع البطراوي - عياد أكاد - مدينة نصر - القاهرة

www.fredconinc.com Mobil-01212666636

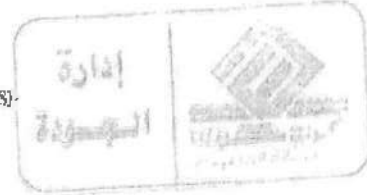
DATE OF CASTING : 02-09-23  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT : مسطرد  
 CONSULTANT : م.ب. ح.ب. SECTION 1-2  
 الزواحي  
 STRUCTURE ELEMENT : قوائم للاستعمارات الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 400  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/480  
 Average Dimension (mm): 150(mm)

## Results :

| Specimen Reference                | 4        | 5        | 6        |  |  |  |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|--|--|--|
| Date of Test                      | 30-09-23 | 30-09-23 | 30-09-23 |  |  |  |
| Age of Test (Days)                | 28       | 28       | 28       |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube     | Cube     | Cube     |  |  |  |
| Weight (g)                        | 8340     | 8320     | 8210     |  |  |  |
| Failure Load (kN)                 | 1120     | 1281     | 1290     |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 507      | 571      | 584      |  |  |  |
| Average (kN)                      | 554      |          |          |  |  |  |

## Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S).



Lab Technician /

QC Engineer /



Commercial Center Jemina Mel Entrance { 5 }

First Floor Apartment 17- AL Batrawi Street

OF Abbas A I- Akkad Street - Naser City - Cairo

الدواوين : المركز التجاري جنتينا ميل - مدخل 5 الدور الاول شقة 17

شارع البطرودي - عباس الحقاد - مدينة نصر - القاهرة

www.fredconrnc.com/Mobli-01212666636

## بالمتر مكعب خرسانة عادية ( محطة مسطرد )

بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م<sup>١</sup> زلط و ٣م<sup>٥</sup> رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم م عن ٣٠٠ كجم / سم<sup>٢</sup> والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصبغة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري\_ مما جميةة بالمتر المكعب

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |                | العدد | المكان                              |       |
|---------|----------|----------|----------------|-------|-------------------------------------|-------|
|         |          | الإرتفاع | العرض<br>الطول |       |                                     |       |
|         | ٢١,٤٠    | ٤,١      | ٥,٢٢           | ١     | خرسانة عالية أسفل اللبشة -نفق مسطرد | ١     |
|         |          |          |                |       |                                     | ٢     |
|         |          |          |                |       |                                     | ٣     |
|         |          |          |                |       |                                     | ٤     |
| Total   |          |          |                |       |                                     | ٢١,٤٠ |

الاستشاري

٤١٨٠٠٠٠٠٠

٤١٨٠٠٠٠٠٠٠

٤١٨٠٠٠٠٠٠٠

مهندس الشركة

١٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠

١٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠



## بالمتر مكعب خرسانة عادية

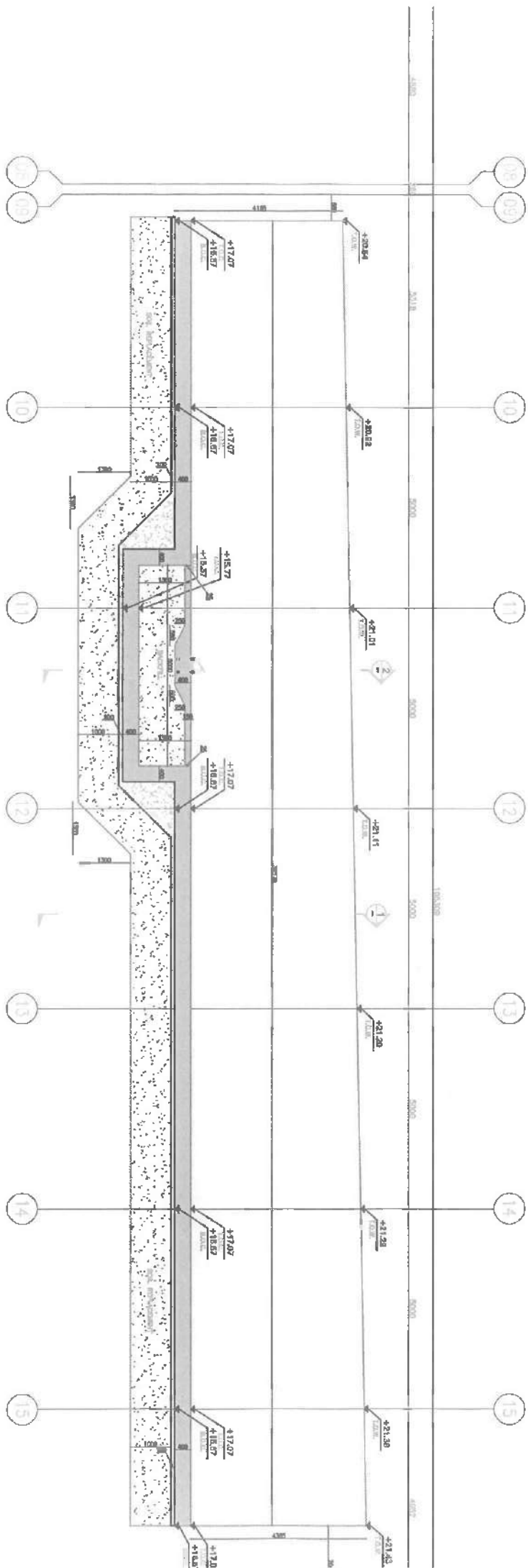
بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية لزوم الأساسات وذلك بالأبعاد والبيانات طبقاً للرسومات من مونة مكونة من ٣م<sup>١</sup> زلط و ٣م<sup>٥</sup> رمل و ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن لا تقل المقاومة للمكعبات القياسية ٢٨ يوم من ٣٠٠ كجم / سم<sup>٢</sup> والفئة تشمل الخلط والدمك والصب باستخدام مصبغة للخرسانة ... ونهو كل مايلزم حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري\_ مما جمية بالمتر المكعب

| ملاحظات | الإجمالي | الأبعاد  |        |       | العدد | المكان                               |   |
|---------|----------|----------|--------|-------|-------|--------------------------------------|---|
|         |          | الإرتفاع | العرض  | الطول |       |                                      |   |
|         | ٢١,٤٠ ✓  | ٤,١ ✓    | ٥,٢٢ ✓ |       | ١     | خرسانة عادية أسفل اللبشة - نفق مسطرد | ١ |
|         |          |          |        |       |       |                                      | ٢ |
|         |          |          |        |       |       |                                      | ٣ |
|         |          |          |        |       |       |                                      | ٤ |
| Total   |          | ٢١,٤٠ ✓  |        |       |       |                                      |   |

الاستشاري

مهندس الشركة

AREA = 5.22 m<sup>2</sup>





DATE OF CASTING : 01/08/2023  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT : مسطرد  
 CONSULTANT : مكتب عادية نفق مسطرد  
 STRUCTURE ELEMENT : الرائد للاستشارات الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 200  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/300  
 Average Dimension (mm): 150(mm)

## Results :

| Specimen Reference                | 1          | 2          | 3          |  |  |  |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| Date of Test                      | 08/08/2023 | 08/08/2023 | 08/08/2023 |  |  |  |
| Age of Test (Days)                | 7          | 7          | 7          |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube       | Cube       | Cube       |  |  |  |
| Weight (g)                        | 8204       | 8315       | 8210       |  |  |  |
| Failure Load (kN)                 | 443        | 474        | 457        |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 201        | 215        | 207        |  |  |  |
| Average (kN)                      | 207        |            |            |  |  |  |

## Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician /



QC Engineer /

Commercial Center Jenina Mal Entrance (5)  
 First Floor Apartment 17- Al. Batrawi Street  
 OF Abbas A I- Akkad Street - Nasr City - Cairo

العنوان : المبنى التجاري جيتينا مول - مدخل ٥ الدور الاول شقة ١٧  
 شارع البتراوي - حي النور - القاهرة  
 www.fredconrmc.com Mobil-01212666636

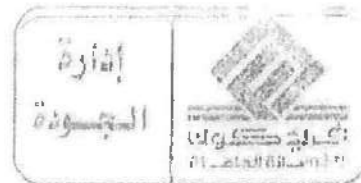
DATE OF CASTING : 01/08/2023  
 CLIENT : شركة كونكريت  
 PROJECT : مسطرد  
 CONSULTANT : صيب عادية نفق مسطرد  
 STRUCTURE ELEMENT : الرائد للاستشارات الهندسية  
 Strength: kg/cm<sup>2</sup> : 200  
 Cement Content (Kg/m<sup>3</sup>): OPC/308  
 Average Dimension (mm): 150(mm)

## Results :

| Specimen Reference                | 4          | 5          | 6          |  |  |  |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| Date of Test                      | 29/08/2023 | 29/08/2023 | 29/08/2023 |  |  |  |
| Age of Test ( Days )              | 28         | 28         | 28         |  |  |  |
| Shape Of Specimen                 | Cube       | Cube       | Cube       |  |  |  |
| Weight (g)                        | 8205       | 8260       | 8325       |  |  |  |
| Failure Load ( kN)                | 605        | 499        | 603        |  |  |  |
| Comp. Strength Kg/cm <sup>2</sup> | 274        | 226        | 273        |  |  |  |
| Average ( kN)                     | 258        |            |            |  |  |  |

## Remarks :

Note 1 Specified Loading Rate Range ~ 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)



Lab Technician /

QC Engineer /

Commercial Center Jenina Mai Entrance ( 5 )  
 First Floor Apartment 17- AL Batrawi Street  
 OF Abbas A I- Akkad Street - Nasr City - Cairo

العنوان : المركز التجاري جنب مول - مدخل - الدور الاول شقة ١٧  
 شارع البطرانوي - حارس العقاد - مدينة نصر - القاهرة  
[www.fredconinc.com](http://www.fredconinc.com) Mobil-01212666636

الشركة المنفذة



الجهة المالكة

الهيئة العامة  
للطرق والكباري والنقل البري  
(GARBLT)

استشاري عام للمشروع



|          |                               |           |
|----------|-------------------------------|-----------|
| طلب جديد | RAID- CEC - STR - 876- REV 00 | رقم الطلب |
| طلب معاد | 01/08/2023                    | التاريخ   |

مشروع الأوتوبيس الترددي - الطريق الدائري

طلب اعتماد

AR ☐ ST ☐ EL ☐ ME ☐مواد ☐ مستندات ☐ رسومات ☐أخرى ☐نتائج اختبار ☐ موردين ☐ مقاولي باطن ☐

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

إلى :

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

من :

اعتماد نتائج تكسير 7 أيام و 28 يوم

الموضوع

صب عادية نفق مسطرد

الوصف

محطة مسطرد

منطقة العمل

المورد والمصنع

رقم المواصفة

رقم البند

مستندات ☐تقارير اختبارات ☐ضمان منتجات ☐كتالوجات ☐

المرفات

أخرى ☐حسابات ☐رسومات تنفيذية ☐شهادات اعتماد ☐عينات ☐سابقة خبرة ☐

عادل امام

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

ملاحظات الاستشاري

تم التوقيع على ملاحظاتي وفقاً للشائع المرفق

تم التوقيع على ملاحظاتي وفقاً للشائع المرفق

مدير المنطقة الاستشاري

المهندس الاستشاري الجوده

مرفوض ☐يراجع ويعاد التقديم ☐يعتمد مع الملاحظات ☐يعتمد ☐