

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
الدائري ومحاوره  
القيد : / / ٢٠٢٣  
التاريخ : / / ٢٠٢٣

## مذكرة للعرض على السيد

### اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

**بشأن : المقايضة المعدلة ٢ الخاصة بمشروع أعمال الاسفلت و النيوجيرسي و  
الدهانات ضمن مشروع تطوير وتوسعه الطريق الدائري حول القاهرة  
الكبرى في المسافه من تقاطع طريق القاهرة / الاسكندريه الصحراوي حتي  
تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم بالأمر المباشر تنفيذ شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده علي وشركاه.**

### أولاً : الموضوع :

- ١- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عاليه إلى شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه بتاريخ ٢٠٢٢/٠٦/١٢ بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٠١.
- ٢- تم استلام العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٠٦/٢٩ {مدة المشروع ٦ أشهر}.
- ٣- تاريخ النھو الفعلي طبقاً للعقد الأصلي ٢٠٢٢/١٢/٢٨.
- ٤- تاريخ النھو طبقاً لآخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

### ثانياً : الإجراءات :

- ١ - تمت مفاوضة الشركة على أسعار البنود الخاصة بالعقد بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٠٢.
- ٢ - نص محضر المفاوضة على أنه يتم احتساب الكميات المنفذة اعتباراً من ٢٠٢٢/٠٧/١٥ طبقاً للقائمة الموحدة ٢٠٢٢/٠٧/١٥ فور اعتمادها.
- ٣ - تم الصرف حالياً على أسعار قائمة يناير ٢٠٢٢.
- ٤ - تم تعديل كميات بعض بنود التعاقد طبقاً لاحتياجات المشروع مع الحفاظ على القيمة الإجمالية للمقايضة.

تابع مذكرة العرض ( )  
بشأن: المقايضة المعدلة ٢ الخاصة بمشروع أعمال الأسفلت و النيوجيرسي و الدهانات ضمن مشروع  
تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطع طريق القاهرة / الاسكندرية  
الصحراوي حتي تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم بالأمر المباشر تنفيذ شركة المقاولات العمومية لوزي  
عبده علي وشركاه.

### ثالثا : المطالب :

١- التكرم بالموافقة على تعديل المقايضة مع الأخذ في الاعتبار أسعار قائمة ٢٠٢٢/٠٧/١٥ للكميات المنفذة  
بعدها وطبقاً لاحتياجات المشروع.

**والأمر مفوض لسيادتكم ،،،،،**

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



---

رابعاً رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح :

( التوقيع )  
**الأستاذ/ تامر بدرت محمود**  
**مدير عام العقود والفتاوى واللوائح**

---

خامساً رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

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

---

سادساً رأى السيد المهندس/ نائب رئيس مجلس الإدارة :

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

---

سابعاً : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة :

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

التاريخ: ٢٥/١٠/٢٠٢٣ المشروع: الطريق الداعم للطريق الدائري الإتجاه من الواحات وحتى محور المريوطية

خطاب رقم: PCE/E0920/ 138 الشركة المنفذة: شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

الساده / الهيئة العامة للطرق والكباري

عناية السيد المهندس / ضياء الدين مصطفى رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى المشروع عاليه ، مرفق لسيادتكم المقاييسات التقديرية المعدلة الإصدار (٢) (المسجرة) للمشروع الخاصة بقطاع شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية ، و الخاصة بأعمال تنفيذ الاسفلت والنيوجيرسي والدهانات بالمشروع عاليه .

وتفضلوا بقبول وافر الشكر والاحترام ...

الرائد للاستشارات الهندسية

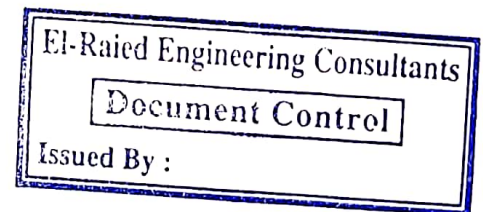
رئيس قسم أعمال الطرق والتخطيط

المهندسة/ أمينة حسين

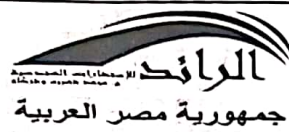


المرفقات:-

- (١) مقاييسة تقديرية مسجرة × ٤ نسخ .







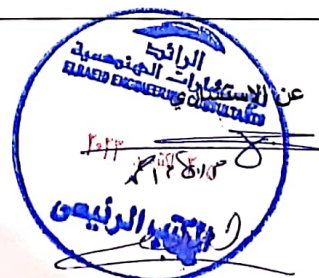
المقاييس التقديرية المعدلة ٢ لمشروع :

تنفيذ أعمال الإسفلت و النيوجيرسي و الدهانات ضمن مشروع تطوير وتوسيع الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى  
في المسافة من تقاطع طريق القاهرة / الاسكندرية الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم بالأمر المباشر

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	اللفة	الاجمالي
<b>أعمال الطرق</b>					
١-٢	بالمتر المسطح أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمنموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوابرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كلم بسمك ٥ سم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوى العمل يتم حساب ٣,٢ جنيه للسم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>٢</sup>	١.٠٠٠.٠٠٠,٠٠	١٦,٥٠	١٦٥.٠٠٠,٠٠
١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كاليفولانيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم - إحتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم زيادة أو نقصان السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر في الفترة قبل (٢٠٢٣/٠٧/١٥).	م <sup>٣</sup>	٣٥٠.٠٠٠,٠٠	٣٧٥,٠٠٠	١٣١٢٦٨٧٥,٠٠
١١-٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كاليفولانيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم - إحتساب علاوة ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة أو نقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر في الفترة بعد (٢٠٢٣/٠٧/١٥).	م <sup>٣</sup>	٣٩٥٢,٠٠٠	٣٩٦,٠٠٠	١٥٦٤٩٩٢,٠٠

عن المالك

عن المقاول



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١١-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٢٠٢٢-٠٤-٢١).	م <sup>٢</sup>	٩٥٥٤٢,٠٠	١٤٥,٠٠	١٣٨٥٣٥٩,٠٠
٨-١ب	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة من (٢٠٢٢-٠٤-٢١) وحتى (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>٢</sup>	٨١٦٨٨,٠٠	١٥٣,٠٠	١٢٤٩٨٢٦٤,٠٠
٨-١ج	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>٢</sup>	٣٢٥٩٥٦,٠٠	١٥٨,٠٠	٥١٥٠١٠٤٨,٠٠
٣-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس او ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>٢</sup>	٦١٥٠٠٠,٠٠	١٤٠,٠٠	٨٦١٠٠٠٠٠,٠٠

عن المالك



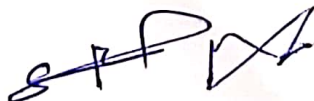


عن المقاول



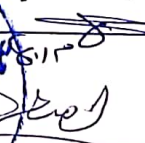
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	اللمنة	الاجمالي
١٠-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٢٠٢١-٠٤-٢١).	م <sup>2</sup>	٩٥٥٤٢,٠٠	٢٥,٠٠	٢٣٨٨٥٥٠,٠٠
١١-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة من (٢٠٢١-٠٤-٢١) وحتى (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>2</sup>	٨١٦٨٨,٠٠	٢٧,٥٠	٢٢٤٦٤٢٠,٠٠
١٢-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>2</sup>	٣٢٥٩٥٦,٠٠	٢٧,٥٠	٨٩٦٣٧٩٠,٠٠
١٣-٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>2</sup>	٦١٥٠٠٠,٠٠	٩,٢٠	٥٦٥٨٠٠٠,٠٠

عن المالك





عن الاستشاري



عن المقاول





رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١-٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفياير جلاس (نيوجرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ١٠ Ø ١٦ م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م/ط	٨٠٠٠,٠٠	٦٨٥,٠٠	٥٤٨٠٠٠٠,٠٠
٢-٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفياير جلاس (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ٧ Ø ١٢ م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م/ط	١٣٢٦٢,٠٠	٤٨٥,٠٠	٦٤٣٢٠٧٠,٠٠
٢-٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفياير جلاس (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ٧ Ø ١٢ م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م/ط	١٤٩٧٩,٩٧٨	٥٠٠,٠٠	٧٤٨٩٩٨٩,٠٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> أسمنت بورتلاندي مع الدك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٢٠٢٢-٠٧-١٥).	م <sup>٣</sup>	٨٤٩٩,٩٢	١٤٥٠,٠٠	١٢٣٢٤٨٨٤,٠٠
إجمالي أعمال الطرق					٢٤٥٣٦٣٤٠٠,٠٠

عن المالك

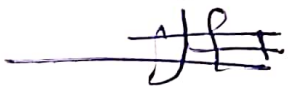




عن الاستشاري

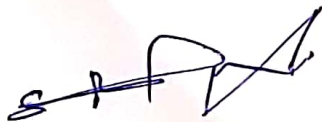


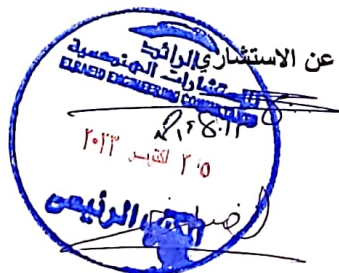
عن المقاول



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي	ملاحظات
١	أعمال نقل خزان الصرف الصحي بالمقطوعة عمل خزان صرف صحي طبقا لمواصفات الشركة الوطنية للبنترول والبند يشمل : ١- حفر ٢- خرسانة عادية ٣- خرسانة مسلحة ٤- عزل وتر ستوب ٥- عزل من ألواح البولييم ٦- مباني كسوة للمادة العازلة ٧- محارة للحوائط الداخلية وذلك طبقا للرسومات الموضحة .	مقطوعة	١,٠٠	٤,٠٠٠,٠٠	٤,٠٠٠,٠٠	
٢	بالمقطوعة تحويل مسار غرفة تجميع الصرف الطبيعي والصرف الصناعي	مقطوعة	١,٠٠	٥,٠٠٠,٠٠	٥,٠٠٠,٠٠	
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ٦ بوصة ضغط ١٠ بار مع كافة ما يلزم من الحفر في الأسفلت وإعادة الوضع إلى ما كان عليه	م/ط	١٠٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	
٤	بالعدد عمل غرفة تفتيش من الخرسانة المسلحة طبقا لمواصفات الشركة الوطنية للبنترول والبند يشمل الغطاء المعتمد ١٢ و ٢٥ طن	مقطوعة	٨,٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٨,٠٠٠,٠٠	
٥	بالمقطوعة نقل أعمدة إنارة مع تغيير الخطوط وربطها بشبكة المحطة مع المحافظة عليها والكشافات الخاصة بها	مقطوعة	٨,٠٠	٦٢٠,٠٠	٤٩٦,٠٠	
٦	بالمقطوعة نقل ال ID الخاص بالمحطة مع تغيير التالف من الغضارة أو ألواح الكلاينج أثناء نقل وتنفيذ القاعدة	مقطوعة	١,٠٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	
	إجمالي أعمال نقل خزان الصرف الصحي				٦٧٩٦,٠٠	
	إجمالي أعمال الطرق و نقل خزان الصرف الصحي				٢٤٦,٠٤٣,٠٠	

عن المالك





عن المقاول







١٧٢/١٩/١٤

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري والجسور  
الإدارة المركزية للطرق الدائري ومحاور

**السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية**

**تحية طيبة وبعد ،،،**

بالإشارة إلى مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق اسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الاسفلت والنيوجرسى والدهانات تنفيذ شركة المقاولات العمومي فوزى عبده على وشركاه .

نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم أصل موافقة رئيس مجلس الإدارة على مد مدة العملية ستة أشهر

ليصبح نهو المشروع في ٢٠٢٤/٣/٣١ بدلاً من ٢٠٢٣/٩/٣٠

يرجى التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،**

القاهرة في : / ٢٠٢٣

**رئيس الإدارة المركزية**

**للطرق الاستثمارية والدائري ومحاور**

**ضياء الدين مصطفى يوسف**

**مهندس /**

٢٠٢٣/١٦/٢٣



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
الدائري ومحاوره

القيد : ٢٠٢٣/ /

التاريخ : ٢٠٢٣/ /

## مذكرة للعرض على السيد

اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

**بشأن : طلب مدة قدرها ستة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري  
في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع  
طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات تنفيذ شركة  
المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه.**

### أولاً : الموضوع :

- ١- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عاليه إلى شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه بتاريخ ٢٠٢٢/٠٦/١٢ بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٠١.
- ٢- تم استلام العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٠٦/٢٩ {مدة المشروع ٦ أشهر}.
- ٣- تاريخ النھو الفعلي طبقاً للعقد الأصلي ٢٠٢٢/١٢/٢٨.
- ٤- تاريخ النھو طبقاً لآخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

### ثانياً : الإجراءات :

- ١- بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٣ ورد خطاب الشركة المنفذة إلى السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره والذي تلتبس فيه الموافقة على مد مدة المشروع ستة أشهر لتنتهي في ٢٠٢٤/٠٣/٣١

- ٢- ورد خطاب استشاري المشروع بالموافقة على طلب مد المدة المقدم من الشركة المنفذة لتنتهي في ٢٠٢٤/٠٣/٣١ وذلك للمبررات التالية :-



بشأن: طلب مدة قدرها ستة أشهر لبدء توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من طريق ألكندرية الصراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيجورسي (١) .. تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

- تم إسناد أعمال اللويات والرامبات الخاصة بنفق حازم حسن بنطاق المشروع بكميات تقدر بحوالي ١٧٥٠٠٠ متر مكعب ردم ترابي و ١٤٨٠٠٠ متر مكعب قطع و ٦٠٠٠ متر مكعب سن و ١٠٠٠٠ متر مربع بلاطات حماية الميول ولم يتم البدء بأعمال النفق حتى تاريخه لحين انتهاء التحويلة المرورية بكوبري أسكندرية (د٩) مما يتطلب مد مدة المشروع ما لا يقل عن ٤ أشهر.

- توقف الأعمال في الجانب الأيمن من المحطة ٦+٩٠٠ إلى المحطة ٧+٢٠٠ بسبب أعمال توسعة كوبري (د٩) والذي يتم تنفيذه بواسطة شركة الغرابلي.

١- بعد الاطلاع على ملف المشروع وبمؤاسة طلب الشركة والمبررات الواردة بخطاب استشاري المشروع تبين أحقية الشركة المنفذة لمدة قدرها ستة أشهر نتيجة لوجود معوقات لتنفيذ المشروع في المدة المحددة.

٢- التكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب الإدارة المركزية للطريق الدائري ومخاوزه بإضافة مدة قدرها ستة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات ليصبح تاريخ النهو الفعلي ٢٠٢٤/٠٣/٣١ بدلاً من ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

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


بإعجاز الموافقة على ما يشترى إليه الجانب الآخر، لم يفت  
فهمه في هذا الشأن وفقاً لما - المقيدة إلى طرفي - التوقيع (في الأيسر)  
المرجع لطبقات (أجانب) خلاصته من إدارة المكاتبات الثانية - الأستاذ ناصر بدرت محمود  
من سيرة العمل واستندت مع الشك الحلة المطلوب من مع كل - مدير عام العقود والفتاوى واللواء  
لذلك مقابل تأخره من الأجانب المينة به من المذكور أن الله وموفقاً



تابع مذكرة العرض ( )


بشأن: طلب مدة قدرها ستة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من  
طريق أسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي و  
..تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

مسا رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

  
التوقيع  
مهندس / محسن محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رماي بكر الحرافه ك

دسا رأى: السيد المهندس/ نائب رئيس مجلس الإدارة :

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

ابغا : قرار السيد / رئيس مجلس الإدارة :

  
التوقيع  
لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الواعية

مشروع: تنفيذ أعمال الاستمارة والبنو  
والهياكل ضمن تطوير وتنسيق الطريق  
الدائري حول أنقاض تقاطع الدائري مع طريق  
الاسكندرية ضمن تقاطع الدائري مع طريق  
دمياط، ضمن تقاطع الدائري مع طريق طوق  
تنفيذ المقادلات الهيكلية من حفرية عميقة

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة / د / محمد الشري حماره

## تحيّة طيبة وبعد ..

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله ب خطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل

فقط ( ) راجعاً إلى العملية قد بلغ مبلغ وقدره ٩١٧٠ جنيهاً  
بيان القيمة كما يلي:

المبلغ	البيان
٧٠٠	قيمة تجارب المعمل
١٠٥	مصاريف إدارية ( ١٥% من قيمة التجارب )
١١٩,٧٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة ( قيمة التجارب + المصاريف الإدارية )
٩١٧,٧٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التتيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليه على حساب شركة / الملاحة العربيه حضوره غير مباشره وابلغنا برقم المستخلص وتاريخه وابلغ الادارة الماليه بالهيئه بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،

المدير الفني للمعامل المركزية

مدير الجودة

کیمیائی / مثال

محمدي الشحات

المهندس طارق فؤاد

سماح حسین درویش

بیت

دين عام بالمعامل المركزية

2

احمد عبد اللطيف عراقي

مدرسة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥  
تحت إشراف: مهندسين ومسؤولين في الشركة العامة للتطوير والبنية التحتية  
مستشفى المختبر: وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

### تقرير اختبارات معملية

مهندس (إشراف): م. محمود علي  
م. شريف محمد قنري  
م. منسوب المنطقة (م. منسوب الاستشاري)  
م. المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره.  
م. شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده وشركاه)  
م. مكتب الرائد للاستشارات الهندسية.

البيان: العينات: (٢٠٢٣/٢٣/٠٨ - ٢٠٢٣/٢٣/١٠) تمثل عدد (٣) مجموعة من المكعبات الخرسانية للميول (من المقدمة) أرقامها بالعناصر الجدول التالي

الغاية: التجارب التي أجريت:

تحديد مقاومة الضغط للمكعبات الخرسانية EN-12390-3:2019

الشروط البيئية: درجة الحرارة ٢٤ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٧%

درجة الحرارة ٢٦ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٥%

درجة الحرارة ٢٣ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٧%

الجهاز المستخدم: Toni-technic compression test 2000 KN

تاريخ إجراء الاختبار: ٢٠٢٣/١١ / ١٣

٢٠٢٣/١١ / ١٤

٢٠٢٣/١١ / ١٥

رابط النتائج:

النتائج: نتائج جهد الكسر للمكعبات الخرسانية بعد ٢٨ يوم من الصب:

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	المحطة	عمر المكعب	مقاس المكعب(سم)			الكثافة	حمل الكسر ك. نيوتن	جهد الكسر كجم/سم <sup>٢</sup>	متوسط الجهد كجم/سم <sup>٢</sup>	اللايقين MPA
					طول	عرض	ارتفاع					
٣٣٠.٨	٢٠٢٣	١٦- ١١- ٢٠٢٣	٦.٩٠٠ الى ٧.٠٠٠ جانب ايمن	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣٣	٥٦٧	٢٥٧	٢٥٣	٠.٥٥
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٩٧	٥٦١	٢٥٤		
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٤٣	٥٤٧	٢٤٨		
٣٣٠.٩	٢٠٢٣	١٧- ١١- ٢٠٢٣	٦.٩٠٠ الى ٦.٨٥٠ جانب ايمن		١٥	١٥	١٥	٢.٣٨٣	٧٠٧	٣٢٠	٣٠٢	٢.٠٧
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٩	٦٣٢	٢٨٦		
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٥	٦٥٨	٢٩٨		
٣٣١.٢	٢٠٢٣	١٨- ١١- ٢٠٢٣	٧.٠٠٠ الى ٦.٨٥٠ جانب ايمن		١٥	١٥	١٥	٢.٣٣٥	٦٢٤	٢٨٣	٣٠٦	٢.٢٩
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٦٥	٧٠٠	٣١٧		
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٢٢	٦٩٩	٣١٧		

أ. ش. / أ. ش.

CL - 07 - 08 - 0119

(٢٠٢٣/ب٤٣١)

م. ش. / م. ش.



تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥

تحت إشراف المهندسين والبيرومين والجهات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية وحتى  
مع طريق الاسكندرية الصغرى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٣/١١/٢٢

التوقيعات مهندس المعمل: ك/ رشا الشراوي

المدير الفني للمعمل: ك/ ريهام محمد رصاص

مسئول الجودة: ك/ امل نصر الدين

مدير الجودة: كيميائي/ مجدى الشحات



يعتمد

مدير عام المعامل المركزية

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

تكاليف معمل الخرسانة			
رقم التقرير: ٢٠٢٣/ب٤٣١	تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/١٠/٢٥	تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٣/١١/٢٢	
<p>اسم العملية:- مشروع تنفيذ اعمال الاسفلت والنيوجيرسى والدهانات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من تقاطع الدائرى مع طريق الاسكندرية وحتى تقاطع الدائرى مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .</p>			
الجهة المشرفة :- المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره.			
اسم الشركة : شركة المقاولات العمومية (فوزى عبده وشركاه)			
مكتب الاستشاري :- مكتب الرائد للاستشارات الهندسية .			
البيانات الاختبارات		تكاليف الاختبارات	
العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف	
3	200	600	مقاومة الضغط لعدد ٣ مكعبات خرسانة
1	100	100	اعداد وكتابة التقرير المعمل
		700	اجمالى التكاليف
		105	المصاريف الادارية (١٥ %)
		112.70	ضريبة القيمة المضافة (١٤ %)
		917.70	الاجمالى
مهندس المعمل :		مستشار الشؤون الادارية والمالية :	
مدير الفنى للمعمل :		المدير الفنى للمعمل المركزية :	
مدير الجودة :		وزارة النقل	





Area Ref. : station from 6+814 to 6+762 r.s.r

1

•

opc

2

200 mm

•

•

22

•

4-Nov-2023

7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7854	3375	2.32711	340	154.0	
2	15	15	15	225	7841	3375	2.32326	376	170.3	
3	15	15	15	225	7836	3375	2.32178	386	174.9	

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

150.0

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

166.4

Witnessed By

Consultant

4-Nov-2023

4-Nov-2023

4-Nov-2023

25-Nov-2023

## 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225	7841	3375	2.40500	530	240.1	
4	15	15	15	225	7864	3375	2.33007	560	253.7	
6	15	15	15	225	7821	3375	2.31733	545	246.9	

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

200.0

Strength Kg/cm

Strength Kg/cm



G.C.C



Earth moving

وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



KTHOU KURANK K.1008



الإستشارات الهندسية  
ELRAED ENGINEERING CONSULTANTS  
م. محمد شميه وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+758 to 6+714 r.s.r

Test Report No. : 1

Element	:		Class & Type of Concrete :	<b>200 Kg/cm<sup>2</sup> OPC</b>
Particular Area	:		Slump (mm) :	200 mm
Date of Casting	:	29-Oct-2023	Air Content (%) :	
Conc. Supplier	:	فوزي عبده	Con'c. Temp (°C) :	22
Truck No.	:		Ambient Temp (°C) :	
			Unit Weight (T/m <sup>3</sup> ) :	

Date of Test : 5-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7854	3375	2.32711	398	180.3	
2	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	412	186.6	
3	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	400	181.2	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> **182.7**

Checked By 	Inspected By  Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By 
Laboratory Eng.		Consultant
DATE: 5-Nov-2023	DATE: 5-Nov-2023	DATE: 5-Nov-2023

Date of Test 26-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	590	267.3	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	630	285.4	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	612	277.2	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> **276.6**

Checked By 	Inspected By  Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By 
Laboratory Eng.		Consultant
DATE: 26-Nov-2023	DATE: 26-Nov-2023	DATE: 26-Nov-2023

G.C.C



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+710 to r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسار Class & Type of Concrete : 200 kg/cm<sup>2</sup> OPC

Particular Area : Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting : 30-Oct-2023 Air Content (%) :         

Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22

Truck No. :          Ambient Temp (°C) :         

Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :         

Date of Test : 6-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	412	186.6	
2	15	15	15	225	7867	3375	2.33096	423	191.6	
3	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	405	183.5	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.2

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 6-Nov-2023

DATE: 6-Nov-2023

DATE: 6-Nov-2023

Date of Test 27-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	513	232.4	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	522	236.5	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	498	225.6	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 231.5

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Page 2 of 2







G.C.C

وزارة النقل  
MINISTRY OF TRANSPORT

الرائد  
الإستشارات الهندسية  
ELRAIED ENGINEERING CONSULTANTS  
د. محمد خميس وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+854 to 6+798 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسابيح Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm<sup>2</sup> OPC  
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm  
Date of Casting : 1-Nov-2023 Air Content (%) :  
Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22  
Truck No. : Ambient Temp (°C) :  
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 8-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7814	3375	2.31526	389	176.2	
2	15	15	15	225	7864	3375	2.33007	400	181.2	
3	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	396	179.4	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 178.9Checked By  
  
Laboratory Eng.Inspected By  
  
Q.C. Inspector, ContractorWitnessed By  
  
Consultant

DATE: 8-Nov-2023

DATE: 8-Nov-2023

DATE: 8-Nov-2023

Date of Test 29-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	511	231.5	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	605	274.1	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	591	267.7	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 274.1Checked By  
Inspected By  
Witnessed By

G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+790 to 6+750 r.s.r

Test Report No. : 1

Element	: مسابيح	Class & Type of Concrete	: 200 kg/cm <sup>2</sup> OPC
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 2-Nov-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: فوزي عبده	Con'c. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:

Date of Test : 9-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7864	3375	2.33007	381	172.6	
2	15	15	15	225	7824	3375	2.31822	398	180.3	
3	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	392	177.6	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 176.8

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

Date of Test 30-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	530	240.1	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	518	234.7	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	570	258.2	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 240.1

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



الإستشارات الهندسية  
ELRAID ENGINEERING CONSULTANTS  
م. محمد شبيب وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+790 to 6+750 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسطحين Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm<sup>2</sup> OPC  
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm  
Date of Casting : 2-Nov-2023 Air Content (%) :  
Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22  
Truck No. : Ambient Temp (°C) :  
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 9-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7864	3375	2.33007	381	172.6	
2	15	15	15	225	7824	3375	2.31822	398	180.3	
3	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	392	177.6	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 176.8

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

Date of Test : 30-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	530	240.1	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	518	234.7	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	570	258.2	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 244.3

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant





Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+742 to 6+718 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مساطيح Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm<sup>2</sup> OPC  
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm  
Date of Casting : 4-Nov-2023 Air Content (%) :  
Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22  
Truck No. : Ambient Temp (°C) :  
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 11-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7921	3375	2.34696	356	161.3	
2	15	15	15	225	7921	3375	2.34696	405	183.5	
3	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	399	180.7	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 175.2

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 11-Nov-2023

DATE: 11-Nov-2023

DATE: 11-Nov-2023

Date of Test 2-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	476	215.6	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	452	204.8	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	491	222.4	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 214.3

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

G.C.C

وزارة النقل  
MINISTRY OF TRANSPORT

الرائد  
الاستشارات الهندسية  
ELRAID ENGINEERING CONSULTANTS  
م. محمد شبيب وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+710 to 6+658 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسطح Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm<sup>2</sup> OPC  
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm  
Date of Casting : 5-Nov-2023 Air Content (%) :  
Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22  
Truck No. : Ambient Temp (°C) :  
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 12-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7920	3375	2.34667	405	183.5	
2	15	15	15	225	7828	3375	2.31941	388	175.8	
3	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	412	186.6	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 182.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 12-Nov-2023

DATE: 12-Nov-2023

DATE: 12-Nov-2023

Date of Test : 3-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	448	202.9	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	465	210.6	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	439	198.9	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 204.2

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



G.C.C

وزارة النقل  
MINISTRY OF TRANSPORT

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 0+700 TO 0+590

Test Report No. : 1

Element	:	مؤخر	Class & Type of Concrete	:	250 kg/cm <sup>3</sup> OPC
Particular Area	:		Slump (mm)	:	200 mm
Date of Casting	:	18-Nov-2023	Air Content (%)	:	
Conc. Supplier	:	فوزي عبده	Con'c. Temp (°C)	:	22
Truck No.	:		Ambient Temp (°C)	:	
			Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:	

Date of Test : 25-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7867	3375	2.33096	499	226.0	
2	15	15	15	225	7859	3375	2.32859	512	231.9	
3	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	520	235.6	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 231.2

Checked By

  
Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 25-Nov-2023

DATE: 25-Nov-2023

DATE: 25-Nov-2023

Date of Test 16-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	670	303.5	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	672	304.4	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	640	289.9	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 299.3

Checked By

  
Laboratory Eng.

Inspected By

  
Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

  
Consultant





G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : استكمال التوجيهي

Test Report No. : 1

Element :

موجهي

Class &amp; Type of Concrete :

250 Kg/cm<sup>2</sup>

OPC

Particular Area :

Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting :

25-Nov-2023

Air Content (%) :

Conc. Supplier :

فوزي عبده

Con'c. Temp (°C) :

22

Truck No. :

Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 2-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7968	3375	2.36089	476	215.6	
2	15	15	15	225	7985	3375	2.36593	483	218.8	
3	15	15	15	225	7968	3375	2.36089	491	222.4	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

187.5

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

219.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 2-Dec-2023

DATE: 2-Dec-2023

DATE: 2-Dec-2023

Date of Test 23-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

250.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup>

250.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 2+240 TO 2+140 &amp; 0+922 TO 0+910

Test Report No. : 1

Element	: <u>تيوجرسي</u>	Class & Type of Concrete	: <b>250 Kg/cm<sup>2</sup> OPC</b>
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 26-Nov-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: فوزي عبده	Con'c. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:

Date of Test : 3-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7968	3375	2.36089	497	225.1	
2	15	15	15	225	7985	3375	2.36593	531	240.5	
3	15	15	15	225	7966	3375	2.36030	562	254.6	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **240.1**

Checked By  Laboratory Eng.	Inspected By  Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By  Consultant
DATE: 3-Dec-2023	DATE: 3-Dec-2023	DATE: 3-Dec-2023

Date of Test 24-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **0.0**

Checked By  Laboratory Eng.	Inspected By  Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By  Consultant
DATE: 24-Dec-2023	DATE: 24-Dec-2023	DATE: 24-Dec-2023



G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 2+670 TO 2+580

Test Report No. : 1

Element	: <u>لوجاري</u>	Class & Type of Concrete	: <b>250 Kg/cm<sup>2</sup> OPC</b>
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 28-Nov-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: فوزي عبده	Con'c. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:

Date of Test : 5-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7968	3375	2.36089	540	244.6	
2	15	15	15	225	7991	3375	2.36770	513	232.4	
3	15	15	15	225	7975	3375	2.36296	507	229.7	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **235.6**

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 5-Dec-2023

DATE: 5-Dec-2023

DATE: 5-Dec-2023

Date of Test 26-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **0.0**

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



Area Ref. : station from 2+670 TO 2+580

Witnessed By



G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 0+400 TO 0+200

Test Report No. : 1

Element	: ليوجريسي	Class & Type of Concrete	: 250 Kg/cm <sup>2</sup> OPC
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 20-Nov-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: فوزي عبده	Conc. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:

Date of Test : 27-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	8057	3375	2.38726	601	272.3	
2	15	15	15	225	8124	3375	2.40711	580	262.7	
3	15	15	15	225	8024	3375	2.37748	599	271.3	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 268.8

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 27-Nov-2023

DATE: 27-Nov-2023

DATE: 27-Nov-2023

Date of Test 18-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	744	337.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	716	324.3	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	725	328.4	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 328.8

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 5+640 TO 5+740

Test Report No. : 1

Element	: <u>لوجستية</u>	Class & Type of Concrete	: <b>250 Kg/cm<sup>2</sup> OPC</b>
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 3-Dec-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: فوزي عبده	Con'c. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m <sup>3</sup> )	:

Date of Test : 10-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	8067	3375	2.39022	505	228.8	
2	15	15	15	225	8025	3375	2.37778	499	226.0	
3	15	15	15	225	8058	3375	2.38756	500	226.5	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> **227.1**

Checked By

  
Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 10-Dec-2023

DATE: 10-Dec-2023

DATE: 10-Dec-2023

Date of Test 31-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> **0.0**

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

G.C.C



وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



الرائد  
الاستشارات الهندسية  
ELRAED ENGINEERING CONSULTANTS  
م. محمد شبيب وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 5+550 TO 5+640

Test Report No. : 1

Element : Class & Type of Concrete : **250 Kg/cm<sup>2</sup> OPC**  
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm  
Date of Casting : 5-Dec-2023 Air Content (%) :  
Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22  
Truck No. : Ambient Temp (°C) :  
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 12-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	8058	3375	2.38756	580	262.7	
2	15	15	15	225	8069	3375	2.39081	543	246.0	
3	15	15	15	225	8047	3375	2.38430	562	254.6	

Required 7 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **254.4**

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 12-Dec-2023

DATE: 12-Dec-2023

DATE: 12-Dec-2023

Date of Test 2-Jan-2024

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.

Strength Kg/cm<sup>2</sup> **0.0**

Checked By

Inspected By

Witnessed By



G.C.C



Earth moving

وزارة النقل

MINISTRY OF TRANSPORT



الرائد  
الاستشارات الهندسية  
ALRAIID ENGINEERING CONSULTANTS  
م. معاذ شبيب وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 0+700 TO 0+590

Test Report No. : 1

Element :   
Particular Area :   
Date of Casting : 18-Nov-2023   
Conc. Supplier : فوزي عبده   
Truck No. :   
Class & Type of Concrete : 250 kg/cm<sup>2</sup> OPC   
Slump (mm) : 200 mm   
Air Content (%) :   
Con'c. Temp (°C) : 22   
Ambient Temp (°C) :   
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 25-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7958	3375	2.35793	499	226.0	
2	15	15	15	225	7964	3375	2.35970	512	231.9	
3	15	15	15	225	7981	3375	2.36474	520	235.6	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 231.2

Checked By   
Laboratory Eng.

Inspected By

Witnessed By

Q.C. Inspector, Contractor

Consultant

DATE: 25-Nov-2023

DATE: 25-Nov-2023

DATE: 25-Nov-2023

Date of Test 16-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0


Checked By



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 0+590 TO 0+400

Test Report No. : 1

Element :  Class & Type of Concrete : 250 Kg/cm<sup>2</sup> OPC  
Particular Area :   
Date of Casting : 19-Nov-2023 Slump (mm) : 200 mm  
Conc. Supplier : فوزي عبده Air Content (%) :   
Truck No. :   
Conc. Temp (°C) : 22  
Ambient Temp (°C) :   
Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :

Date of Test : 26-Nov-2023


AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7958	3375	2.35793	533	241.4	
2	15	15	15	225	7984	3375	2.36563	511	231.5	
3	15	15	15	225	7964	3375	2.35970	539	244.2	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> : 187.5

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> : 239.0

Checked By

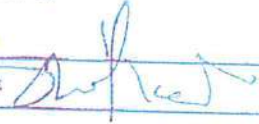
  
Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant



DATE: 26-Nov-2023

DATE: 26-Nov-2023

DATE: 26-Nov-2023

Date of Test : 17-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> : 250.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> : 180.0





G.C.C. Earth moving

وزارة النقل  
MINISTRY OF TRANSPORT

الرائد  
الاستشارات الهندسية  
EL-RAIED ENGINEERING CONSULTANTS  
م. محمد شميه وشركاه

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العموميه (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 2+240 TO 2+140 & 0+922 TO 0+910

Test Report No. : 1

Element : مستطير

Particular Area : مستطير

Date of Casting : 26-Nov-2023

Conc. Supplier : فوزي عبده

Truck No. :                     

Class & Type of Concrete : 250 Kg/cm<sup>2</sup> 0% 14

Slump (mm) : 200 mm

Air Content (%) :                     

Con'c. Temp (°C) : 22

Ambient Temp (°C) :                     

Unit Weight (T/m<sup>3</sup>) :                     

Date of Test : 3-Dec-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
1	15	15	15	225	7967	3375	2.36059	497	225.1	
2	15	15	15	225	7895	3375	2.33926	531	240.5	
3	15	15	15	225	7958	3375	2.35793	562	254.6	

Required 7 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 187.5

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 240.2

Checked By :                       
Laboratory Eng.

Inspected By :                       
Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By :                       
Consultant

DATE: 3-Dec-2023

DATE: 3-Dec-2023

DATE: 3-Dec-2023

Date of Test 24-Dec-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm <sup>2</sup>	Weight Kg.	Volume cm <sup>3</sup>	Density Kg/cm <sup>3</sup>	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm <sup>2</sup>	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Average Comp.  
Strength Kg/cm<sup>2</sup> 250.0

Checked By :                     

Inspected By :                     

Witnessed By :



المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده

الدوحة  
 الاستشارات الهندسية  
 ELRABIE ENGINEERING CONSULTANTS  
 ٢٤ ديسمبر ٢٠١٢  
 المكتب الرئيسي

الإستشاري / مكتب الرائد  
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى  
تقاطعته مع طريق الواحات  
أعمال الأسفلت والتبويريسي والدهانات  
تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده

### طلب فحص

إسم مقدم الطلب : أحمد عبد العزيز توقيع : أحمد عبد العزيز  
رقم الطلب : جاسر ١٠ تاريخ صدوره : 2023/12/04 تاريخ إستلامه : 2023/12/04

رقم البند	وصف البند	الإتجاه	الموقع		الطول	العرض	الإرتفاع	السد	الكمية
			من المحطة	الى المحطة					
	بالمبنى المخطط إعمال تقوية واسط ملته من السقوف موسم التحضير (MC)	LSR	0+000	0+050				M2	3621

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

أحمد عبد العزيز 3621 M2

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

موقع : أحمد عبد العزيز  
التوقيع : أحمد عبد العزيز

مهندس المساحة : ☒ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

موقع : أحمد عبد العزيز  
التوقيع : أحمد عبد العزيز

مدير المشروع : ☒ موافق ☐ غير موافق

التوقيع : أحمد عبد العزيز  
المكتب الرئيسي



الإستشاري / مكتب الرائد  
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى  
مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى  
تقاطعته مع طريق الواحات  
أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات  
تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده

### طلب فحص

إسم مقدم الطلب : أحمد عبدالعزيز توقيع : أحمد عبدالعزيز  
رقم الطلب : 19 تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 04 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 04  
موقع العمل : الدلتا

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	الموقع		الإتجاه	وصف البند	رقم البند
					الى المحطة	من المحطة			
175	m <sup>3</sup>				6+920	6+640	RSR	قدمه المبول الخرشائيه	

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

اجمالى = 175 m<sup>3</sup>

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

مهندس المساحة : ☒ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

مدير المشروع : ☒ موافق ☐ غير موافق

التوقيع : أحمد عبدالعزيز



المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزى عبده

الاستشارة القانونية  
القانونية  
2011 11 11  
الكتب الرئيسية



الإستشاري / مكتب الرائد  
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى  
تقاطعه مع طريق الواحات  
أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات  
تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده

### طلب فحص

اسم مقدم الطلب : المهندس فوزي عبده توقيع : فوزي عبده  
رقم الطلب : جاسر ١٥ تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 04 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 04  
موقع العمل : الدسوق

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	الموقع		الإتجاه	وصف البند	رقم البند
					الى المحطة	من المحطة			
3621 m <sup>2</sup>					0+550	0+000	LSK	بسطر المسح أعمال تقوية ومرشد طبقة الأسفلت من الخرسانة الاسفلتية	

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

إجمالي = 3621 m<sup>2</sup>

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

مهندس المساحة : ☒ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

مدير المشروع : ☒ موافق ☐ غير موافق

التوقيع : محمد شبيب



التوقيع : محمد شبيب

الإستشاري / مكتب الرائد  
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى  
تقاطعته مع طريق الواحات  
أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات  
تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

المقاول : شركة المقاولات  
العمومية فوزي عبده

طلب فحص

إسم مقدم الطلب : المهندس فوزي عبده توقيع : فوزي عبده موقع العمل : الدائري  
رقم الطلب : حارس ١٥ تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 04 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 04

رقم البند	وصف البند	الإتجاه	الموقع		الطول	العرض	الإرتفاع	العدد	الكمية
			من المحطة	الى المحطة					
	بالمتر المربع	LSR	2+8500	550				m2	70857
	أعمال توريد وفرد	LSR	0+550	0+000				m2	3621
	طبقة م' م' م'								
	من الأضراس								
	الانضغاط								

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

إجمالي = 74478 m2

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع : سرفهم فوزي عبده

مهندس المساحة : ☒ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع : فوزي عبده

مدير المشروع : ☒ موافق ☐ غير موافق

التوقيع : فوزي عبده

مكتب الرئيس