وزارة النقل الهينة العامة للطرق والكبارى الدائري ومحاوره القيد : / ٢٠٢٣/ التاريخ : / ٢٠٢٣



<u>مذكرة للعرض على السيد</u> <u>اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة</u> بشأن : المقايسة المعدلة ٢ الفاصة بمشروع أعمال الاسفلت و النيوجيرسي و الدهانات ضمن مشروع تطوير وتوسعه الطريق الدائري حول القاهره الكبري في المسافه من تقاطع طريق القاهره / الاسكندريه الصحراوي حتي تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم بالأمر المباشر تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه.

أولاً : الموضوع :

١- أســـندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عاليه إلى شــركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه بتاريخ ٢٠٢٢/٢٠٢١ بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٢٠٢١.
٢- تم استلام العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٢٠٢ (دمة المشروع ٦ أشهر }.
٣- تاريخ النهو الفعلي طبقًا للعقد الأصلي ٢٠٢٢/٢٢/٢٠٢١.
٣- تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٢/٩٣٠.
٢٠٢٣/١٩/٣٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٠ (١٢٠٩٠.
٢٠ تاريخ النهو الفعلي طبقًا للعقد الأصلي ٢٠٢٢/١٢/١٢.
٣- تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٢/٩٣٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٢/٩٣٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٢/٩٠٩.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٢/٩٠٩.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ النهو طبقًا لأخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٣/٠٩٠٠.
٢٠ تاريخ الموافقة عليها البنود الخاصة بالعقد بتاريخ ٢٠٢/٠١٠٠.
٢٠ تم محضر المفاوضة على أنه يتم احتساب الكميات المنفذة اعتباراً من ٢٠٢/٠٧٠٠.
٢٠ نص محضر المفاوضة على أنه يتم احتساب الكميات المنفذة اعتباراً من ٢٠٢/٠٧٠٠.
٢٠ تم الصرف حاليًا على أسعار قائمة يناير ٢٠٢٢٠.
٢٠ تم الصرف حاليًا على أسعار قائمة يناير ٢٠٢٢٠.
٢٠ تم تعديل كميات بعض بنود التعاقد طبقًا لاحتياجات المشروع مع الحفاظ على القيمة الإجمالية المقايسة.
٢٠ تم تعديل كميات بعض بنود التعاقد طبقًا لاحتياجات المشروع مع الحفاظ على القيمة الإجمالية الماقايسة.

تابع مذكرة العرض ر بشأن: المايسة المعدلة ٢ الخاصة بمشروع أعمال الاسفلت و النيوجبرسي و الدهانات ضمن مشروع تطوير وتوسعه الطريق الدائري حول القاهره الكبري في المسافه من تقاطع طريق القاهره / الاسكندريه الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم بالأمر المباشر تنغيذ شركة القاولات العمومية نوزي

ذالثاً : المطالب : •

عبده على وشركاه.

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

والأمر مفوض لسيادتكم ،،،،،،

التوقيع (مهندس / ضَياء الدين مصطنى يوسف رئيسس الإدارة المركزية للطريق الدائري

رابعاً رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والنتاوي واللوانح :

التوقيع ((الاستاذ/ تامر بدرت محمود مدير عام العقود والفتاوي واللوائح

خامسا رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

التوقيع (مهندس / محسن محمد زهران رئيسس قطاع التنفيذ والمناطق

سادسا رأى: السيد المغندس/ نائب رئيس مجلس الادارة :

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

سابعا : قرار السيد / رئيس مجلس الادارة :

التوقيح (لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



التاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٥ <u>المشروع : الطريق الداعم للطريق الدائري الإتجاه من الواحات وحتى محور المريوطية</u> خطاب رقم : 138 /PCE/E0920 <u>الشركة المنطنة : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومي</u>ة

الساده / الهيئة العامة للطرق والكباري

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

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى المشروع عاليه ، مرفق لسيادتكم المقايسات التقديرين المعدلن الإصدار (٢) (المسعرة) للمشروع الخاصن بقطاع شركن فوزي عبده للمقاولات العمومين ، و الخاصن بأعمال تنفيذ الاسفلت و النيوجيرسي و الدهانات بالمشروع عاليه .

وتفضلوا بقبول واندر الشكر والاحترام ...

الرائد للاستشارات الهندسية رئيس قسم أعمال الطرق والتخطيط المهندسة/ أمينة حسين ٦ . أمينة حسين الرائة المنتقارات المنتصدة والاستشارات المنتصدة 2 5 007 2023

المرفقات:-

(۱) مقایست تقدیریت مسعرة × ٤ نسخ .

R	DI D I I I
ļ	Li-Raied Engineering Consult
E	El-Raied Engineering Consultants
	Decumenta
ł	Document Control
ł	
	Issued By :
	SECURITY REAL PROPERTY AND A CONTRACT OF

العنوان: ١٤ شارع موسى الكاظم – متفرع من شارع موسى بن نصير - شارع الطيران – الحي السابع – مدينة نصر – القاهرة. تليفون: ٢٣٨٤٩٤٦٤ - ٢٣٨٤٩٤٦٢ (٠٢) فاكسس: ٢٣٨٤٨٠٠٥ (٢٠) موبايسلي ٢٣٨٤٤٣٣ (٢٠) البريد الإلكتروني:PCE@shohayeb.com

Address: 14 Moussa Al-Kazem Street – of Moussa Bin Nusair Street – Al-Tayaran Street - the seventh district, Nasr city, Cairo. Phone: (02) 23849464 - 23849460 Fax: (02) 23848005 Mobile: (+20) 1273304433 Email: <u>PCE@shohayeb.com</u>

- Contraction	arth moving	a Tanan Marina Marina		العيدة المامة المطرق والمحباري والنقل الري جمهورية مصر العرب	
	ل القاهره الكبري كم بالأمر المباشر	الطريق الدائري حوا	ر وتوسعه	المقاسمة التقديرية المعدلة ٢ تتفيذ اعمال الأسفلت و النبوجيرسي و الدهانات ضمن مشروع تطوي في المعيافة من تقاطع طريق القاهره / الاسكندرية الصحراوي حتي	
الاجمالي	اللللة	الكمية	الوحدة	لي البند البند	رقم البند
170,.	13,0,1	۱۰۰۰۰,۰۰	*	ال الطرق بالمتر المسطح أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفنة شاملة العمل بالوايرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كلم بسمك ٥ سم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل في الفترة بعد (٥-٧-٢٠٢٠). بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة بالمتر المكعب إعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة	1_Y
۱۳۱۲٦٨٧٥,	۳۷۵٫۰۰۰	#00 ,	Ťe	ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامه والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كاليفولانيا عن ٥ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٥ ؛ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١ % وفردها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٥ % من الكثافة المعملية والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التقذيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التلصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلامته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة الطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢ كم - المشرف العتساب علاوة ١ جنية الكل ١ كم زيادة أو نقصان السعر يشمل قيمة المادة المحجرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر في الفترة قبل (٥ //٢/١٣/٢).	
				مسافة النقل ٢٠٠ كم بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تتمسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كاليفولانيا عن ٢٠% ولا يزيد نسبة على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٥ ٩% من الكثافة المعملية والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلامت طبقاً للصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع معافة النقل ٢٠ كم - المشرف ١ الحشرف ١ المشرف ١ المسر يشمل قيمة المادة المحبرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من السعر يشمل قيمة المادة المحبرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الموات السمية المادة المحبرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من	j1_0

عن المقاول

عن المالك

 \bigwedge SPL

الاجمالي	الفنة	الكمية	الوحدة	البند	قم بند
1880809.,	1 £ 0 ,	90017,	7	بالمتر الممسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الإسفلتية بسمك ٧مم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ١٠، ٧ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم المتلفيذ طبقاً مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات التفصيلية المعامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٢ - ٤ - ٢ ٢ . ٢).	۱۱.
17£9877£,	107,	*13**,	*e	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلنية بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ١٠٢، ٧ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفنة تشمل إجراء 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 وتطيمات المهندس المشرف في الفترة من (٢١-٤ -٢٠٢٢) وحتى (٥ - ٢ - ٢٠٢).	ب ا
010.1.£A,	۱۰۸,	*** ***	۲ . ۲	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلنية بمسك ٧مم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٢٠,١٧ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المصلية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً مشتطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات النهينة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٥ - ٢ - ٢٠٢).	51.
۸٦١٠٠٠٠,	11.,	٦١٥,	*	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلنية بسمك مسم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٥ ٢/ ٢ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ للقطاعات العرضية النموذجية والرمومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتطيمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٥ - ٢ - ٢ ٢ ٢ ٢).	۳_

1.11

. Sailes

عن المقاول

عن الا

عن المالك

SP X

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

	-	- 374 - 1 - A			
الاجمالي	الللة	الكمية	الوحدة		رقم البند
*****	Yø,	40014,	*	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين المسائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ٢, ١كجم /م٢ ترش فوقى طبقة الإسلس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتدة والنبذ بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٢ ٢ - ٢ - ٢ ٢).	i1-V
****	₹¥,₽.	A13AA,	•	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين الممائل متوسط التطاير MC30 بمعذل ٢، ١ كجم /م٢ ترش فوق طبقة الإساس بعد تمام لمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة من (٢ - ٤ - ٢ ٢ ٢) وحتى (٥ - ٢ - ٢ - ٢).	
A938V9.,	۲۷,۵۰	440907,	*	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين المماتل متوسط التطاير MC30 بمعدل ٢, ١كجم /م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (١٥-٧-٢٠٢).	۷-۱ج
۵٦٥٨,	۹,۲۰	330,.	۰,	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٥, • كجم /م٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم النتفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٥-٢-٢٠٢٠).	۲_۷

tare.

عن المقاول 2

عن الاستش Torr E.e.I Lis! WWW WWW

عن المالك

P

1.07

Section .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

12

1.0.1

الاجمالي	القلة	الكمية	الوحدة	البند	Sec. 2
011	1λο,	۸,	-1 <u>-1</u>	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفايبر جلاس (تيوجرسى) وجهين بارتفاع ٩٠مم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) بمحتوى أسمننى لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م وياجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم واللغنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٢ سم وعرض ٥٠ مم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ٢٠ (٢ م.ط ويتم التنقيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التلصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	
٦٤٣٢٠٧٠,٠٠	٤٨٥,	14414,	م/ط	فى الفترة بعد (٥ - ٧ - ٢ - ٢). بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩ - ٩ مم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الغرسانة (Fair face) بمحتوى أمسنتى لا يقل عن ٥ ٣ - ٢ كجم/م ٣ وباجهاد لا يقل عن ٥ • ٢ كجم/سم ٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية مسك ٢ مم وعرض ٢ مم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢ • ٢ كجم/م ٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ٧ (٢ ٢ / م.ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة قبل (٥ - ٢ - ٢ - ٢).	۲
¥£A44A4,	0,	16999,998	م/ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (تيوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٩٠مم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا وقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية مسك ٢١ سم وعرض ٢٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ٧ (٢ ١ /م.ط ويتم التفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهينة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٥-١٠-٢٠٢٢).	١٢.
19976886,	1 £ 0 . ,	A£11,1Y		بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرمانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ⁷ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠كجم/سم ⁷ مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقًا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقًا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطيمات المهندس المشرف في الفترة بعد (٥-١-٧-٢٢).	1.

عن المقاول

عن الا ۲۰۲۳ ۲۰ ۲ التقيير ۲۰۲۳ 0

عن المالك

P 8

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ملاحظات	الاجمالي	الفنة	الكمية	الوحدة	البند	
		and the second second		Ĵ		
					ل نقل خزان الصرف الصحى بالمقطوعية	عما
	A				بالمصفوحي عمل خزان صرف صحى طبقا لمواصفات الشركة الوطنية	
					للبترول	
	•				والبند يشمل :	
	£ • • • • • , • •	£,.,	1,	مقطوعية	۱ - حفر ۲ - خرسانة عادية	
				متصوحب	۲ ـ حرسانه مسلحة	
					٤- عزل وتر ستوب	
					٥- عزل من ألواح البوليم	
					 ۲- مبانى كسوة للمادة العازلة ۲- محارة للحوانط الداخلية 	
	0,	0				
			١,٠٠	مقطوعية	بالمقطوعية تحويل مسار عرفه تجميع الصرف التنبيسي	
	۳٥,.	۳٥.,	1,		والصرف الصناعي بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ٢ بوصة ضغط ١٠	_
			,	م/ط	بالمتر المتولى فروت ورود في الأسفلت وإعادة الوضع	
	۸۰۰۰۰,۰۰	۱۰۰۰٫۰۰			الى ما كان عليه بالعدد عمل غرفة تفتيش من الخرسانة المسلحة طبقا	
			۸,۰۰	مقطوعية	بالعذ عمل عرفه تعيش من مسرف البند يشمل الغطاء لمواصفات الشركة الوطنية للبترول والبند يشمل الغطاء	
· ·	£97,	77	۸,۰۰	3 . 15		
			,	مقطوعية	المعتمد ١٢ و ١٢ ص بالمقطوعية نقل أعمدة إنارة مع تغير الخطوط وربطها بشيكة المحطة مع المحافظة عليها والكشافات الخاصة بها	
- 21.	٦٥,	٦٥٠٠٠,٠٠	۱,۰۰	مقطوعية	ا بر تربي بر تربي ال D الخاص بالمحظة مع تغير الف من	-
1841.	• , • •	1. The Magness of			الغنارة أو ألواح الكلادينج اتناء نفل وتتقيد العاهده	
		2000		الصحى	إجمالي أعمال نقل خزان الصرف	
717.17.			and a provide	and a start	إجمالي أعمال الطرق و نقل خزان الص	

عن المقاول

1.Tr

عن

عن المالك

7 S

14/19/12 1 法知识到 فرزاره اللفل مارق والمحبابة والدقد FIGURE AND AN PROVIDENCES المينة العامة الطرق والكباري والبدل البري الإدارة الفركزية للطريق الدائرى ومداورة إلسيد العميد / رئيس الادارة الركزية للشئون المالية والادارية تمية طبيبة وبعد ... بالاشارة الى مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائرى في المسافة من تقاطعه مع طريق اسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الاسفلت والنيوجرسي والدهانات تنفيذ شركة المقاولات العمومبا فوزى عبده على وشركاه . نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم أصل موافقة رئيس مجلس الادارة على مد مدة العملية ستة أشهر ليصبح نهو المشروع في ٢٠٢٤/٣١ بدلاً من ٢٠٢٩/٣٠ التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم وتفضلوا بقبول فائق الاجترام ،.. القاهرة في : / ٢٠٢٢. رئيس الإدارة الركزية للطرق الاستثمارية والدائري ومحاو 212 تحر ر / mains Cn (4/17/05 مصطف المهيف



وزارة النقل الهينة العامة للظرق والكبارى 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 القاولات العمومية فوزى عبده على وشركاه.

أولاً : الموضوع :

١- أسيندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عاليه إلى شيركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه بتاريخ ٢٠٢/٢٠٢/٠٢٠٢ بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٢٠٢.
 ٢- تم استلام العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٠٢٩ (مدة المشروع ٦ أشهر).
 ٣- تاريخ النهو الفعلي طبقًا للعقد الأصلي ٢٠٢/٢٢/٢٠٢ (مدة المشروع ٦ أشهر).
 ٤- تاريخ النهو طبقًا لآخر مدة تمت الموافقة عليها ٣٠/٩ (٢٠٢/٢٠٢.

١ - بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٣ ورد خطاب الشركة المنفذة إلى السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره والذي تلتمس 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 . . تابع مذكرة العرض ()

بشأن: طلب مدة قدرها سنة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة مُوَّاح طريق أسكندرية الصحراوى وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسى وأ ..تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزى عبده على وشركاه

- توقف الأعمال من المحطة ١٠٠ + ٩ إلى المحطة ٢٠٠ + ٢ في الاتجاه الأيسر بسبب تأخر شركة الكهرباء عن نقل الكابلات من دائري ٦ إلى دائري ٢ وتم تمهيد مسار ترابي بكمية ١١٠٠٠ متر في الجانب الأيمن حتى تتمكن شركة جنوب القاهرة من مد الكابل الخاص بها وجاري نهو

- تم إسَّنُاد أعمال اللوبات والرامبات الخاصنة بنفق حازم حسن بنطاق المشروع بكميات تقدر بحوالي ، ، ۱۷۵۰ متر مكعب ردم ترابي و ۱٤٨۰۰۰ متر مكعب قطع و ۲۰۰۰ متر مكعب سن و ···· ا متر مربع بلاطات حماية الميول ولم يتم البدء بأعمال النفق حتى تاريخه لحين انتهاء التحويلة المرورية بكوبري أسكندرية (٩د) مما يتطلب مد مدة المشروع ما لايقل عن ٤ أشهر. - توقف الأعمال في الجانب الأيمن من المحطة ١٩٠٠ إلى المحطة ٢٠٠ ٢ بسبب أعمال توسعة كوبري (٩د) والذي يتم تنفيذه بواسطة شركة الغرابلي.

: 4141 : 6413

 ١ - بعد الاطلاع على ملف المشروع وبدو اسة 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 مناسبًا نحو الموافقة على طلب الإدارة المركزية للطريق الدائري ومطاوره بإضافة مدة قدرها ستة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية الصحر اوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسى والدهانات ليصبح نارايخ النهو الفعلى ٢٠٢٤/٠٣/٣١ بدلًا مِن ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

والأمر مفوض لسيادتكم ،....

) 2402 مندس / ضياء الدين مصطفى يوس رئيسس الإدارة المركزية للطريق الدانا

C.L. NIS

المرد المعدة ت (أبدع) خارج مسرار (رة المركة الرت المان - - الاستاذ/ تامو بدرت محمد

والعلو إست من مما الموال في علم المقود والفتاوى واللواذ

بِعا رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوي واللوائح :

ali ul ijon in ul a pland and in the bit

معواز الموافق مل سايت يله الات الغرار المن المعتر بلنوعة

ورجس في جرارا مرام وفقاً طرم مرم - المتينة الى معرف التوقيق (

تابع مذكرة العرض () بشأن: طلب جدة قدرها سنة أشهر لمشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة مُق طريق أسكندرية الصحراوى وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنبيوجيرسى وأآ ..تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزى مبده على وشركاه مسا رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق : JE Wy steley] التمقيح ز ا وجسی ذهراد maiso رئيسس قطاع التنفيذ والناطق دسا رأى: السيد المندس/ نائب رئيس مجلس الادارة : my Hye ... التوقيح (の記録を لواء معندس/ ماجد محمد all die نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والك ابعا : قرار السيد / رئيس مجلس الادارة : (elm) 施工的に) 8.00 لواء ممندس / ح ام الدين Alaran رنيس الهيئة العامة للطرق والكبار 中国の一部の第二部 16014 「「「 标

T-TT 1 1 CO: 1 T R. 1 T 6- alguella cilan UI Ulac & iler T: Equino ell all consider even ila un Ill to 3 of 1'S on as de Illing of an الاسكندرية رفن تقاطع الدائري معطرعنه لا كانه رجوا من من تفاطع الما شرى مع ميد الواط- طون آلم Tisici: Hable 1: 1000 and the contract of a series سيد المهنديس الادارة المركزية للمنطقة الرابه عدر/ ومد نبى رحاور د تحية طيبة وبعد ... تتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره . ١٢ ١٢ ٢٢ ٢٢ جنيها . فقط (<u>شَعِرَا '٩ رسيع</u> ه<u>ر جنيع</u> و ٢ ____) لاغير . يبان القيمة كما يلي :. المبلغ البيان V--قيمة تجارب المعمل مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب) 1.0 ١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية) NC.V. alviv. الإجمالي لــذا يرجــي مــنُ ســيادتكم التنبيــه بخصــمها مــن المســتخلص الشــهري للعمليــة علــي حسباب شركة / المنادلات المربية حجوز عاصر فرامه وإبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم . وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،، 1 he -المدير الفني للمعامل المركزية مدير الجودة المهندسور الرق وازح كيميائي/ عامل سماح حشين درويش محدى الشحات ركعام المعامل المركزية ارة النقل حمد عَبِدُ اللطيف عراقي 11 - cdيس ي مرسلة للسيد المهندس / رئيش قطاع التنفيذ والمناطق

تقرير اختبارات معملية

(مندوب المنطقة) (مندوب الاستشاري)

.... المقروف..... بالمنطقة الرابعة عشر ... الدائري ومحاوره.

وجدة المنطقة بمشركة المقاولات العمومية (قورى عبده وشركاه)

عمي الإستشاري بـ مكتب الرائد للإستشارات الهندسية .

تحقة وأمرز ٥٠ ٣ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ معد (٣) مجموعة من المكعبات الخرسانية للميول (من القدمه) أرقامها بالعناصر الجدول التالى

تحديد مقارسة الضنط للمكعبات الخرسانية EN -12390-3:2019

الطريف البينية : درجة الحرارة فالاسيليزيوس السبة الرطوبة :- ٧ %

درجة الحرارة ٢٦٦ سيليزيوس نسبة الرطوية :- ٥٥ %

درجة الدرارة ٢ ميليزيوس تسبة الرطوبة :- ٧ 3 %

Toni-technic compression test 2000 KN

تاريخ اجراء الاختبار: ١٣ / ١١ / ٢٠

Y . Y F/ 11 / 15 7.77/11 / 10

رابعا التتانع:

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

					(200	ں المکعب (dia			1	1	1
اللايقين MPA	متوسط الجهد کجم/سم۲	جهد الکسر کجم/سم ۲	حعل الكسر كيتيوتن	لتجلفة	ارتفاع	عرض	طول	عمر المكعب	المحطة	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العنية
	707	ΥοΥ Υσε Υελ	07V 071 05V	7.288 7.898 7.888	10	10	10		۲.۹۰۰ الی ۲.۹۰۰ بالی ایمن	- 1 Y - 1 Y	-17	77.0
Y Y	۳. ۲	۳۲. ۲۸٦	V . V 3 7 7	۲.۳۸۳	10	10	10		۲.۹۰۰	Y + Y F - 1 E	Υ , ΥΥ 	
-		۲۹۸	101	Y. 519 Y. 510	10	10	10	۸ ۲ یوم	، د ۸ ۲ جانب ایمن	-11 7.77	$\frac{(x+z)k}{(x+z)}$	77.5
7.74	Υ. τ	7 A 7 7 1 V 7 1 V	77£ 7 799	Y. 570 Y. 570 Y. 57Y	10	10	10		۷.۰۰، ۷۱لی ۱۰۵۰ جانب ایمن	-10 -11 -11		RMI (

60/1 C

CL - 07 - 08 - 0119

(1,17/4:11)



[15] S. M. and S. K. Sandara, "A state of the state of

تاريخ استلام العيناتية > ٢٠١٣/١٠/٢ سلو مسل الاستانية الليوجيرسي رائدهانات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية رحتي مسلو أول الاستندرية الصحراوي رحتي تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨كم مزدوج . مسلو الذي الذي المسلو المسلو الي المسلو المسلو الدائري مع طريق الواحات بطول ٨كم مزدوج . مسلو الذي الذي المسلو ال

والمشاد ستكلية الآي أهضن ها

.... أسر ما المحامل سرية رتخص الجهة المالكة للمشروع أن الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف أعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز أعطاء

.... : عليها لاي يعمد الفري

٢٠٠٠ مدراية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاذ العينات في الأختبارات

المالا بعد إسمان التقرين إلا بعد موافقة مدين عام المعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا

- د در المحالجة بمعرفة المنطقة الجميع العينات والمعمل يتحمل مسئولية الكسر اللعينات فقط من يوم ورودها المعمل .

، عن المكتب وإن بالجدول عالية .

٧. يرجع للمواصفات الخاصة بالمشروع للمقارنة بنتائج جهد الكسر بعد ٢٨ يوم للمكعبات الخرسانية الخاصة بالميول.

تاريخ اصدار التقرير: ۲۰۲/۱۱/۲۲

التوقيعات مهندس المعمل: - ك/ رشا الشرقاوي -___

المدير الفنى للمعمل: - ك/ ريهام محد مرفصاً محم محم معنول المعمل: - ك/ معمد منافع الدين الم

مدير الجودة:- كيمياني/ مجدى الشحات

يعتمد ، ،

مدير عام المعامل المركز

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

(1,77/4571)

المدبر الفنى للمعا

CL - 07 - 08 - 0119

			تكاليف معمل الخرسانة
4.47711744	التقرير:	تاريخ اص	التقرير:٤٣١: ٢٠٢٧ تاريخ استلام العينات:٢٠٢٣/١٠/٢٥
ريق الدائري في	وتوسعة الط	فبمن تطوير	سم العملية:-مشروع تنفيذ اعمال الاسفلت والنيوجيرسى والدهانات ط مسافة من تقاطع الدائرى مع طريق الاسكندرية وحتى تقاطع الدائرى دائرى مع طريق الواحات بطول ٨كم مزدوج .
			لجهة المشرفة :- المنطقة الرابعة عشر – الدائري ومحاوره.
			م الشركة : شركة المقاولات العمومية (فوزى عبده وشركاه)
*			كتب الاستشاري :- مكتب الرائد للاستشارات الهندسية .
لاختبارات اجمالی التکالیف		العدد	البيانات الاختبارات
600	200	3	
100	100	1	مقاومة الضغط لعدد ٣ مكعبات خرسانة اعداد وكتابة التقرير المعملي
700	100		اعداد وحنابة التقرير المعملي
105			المصاريف الادارية (١٥ %)
112.70		CD-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S-S	فيدية القيمة المضافة (٢ %)
917.70	1.SJ	ير المشرق و	الاجمالي الاجمالي
- Infe	و المالية	A	مهندس المعمل : سر کا مدیر الفنی للمعمل : سر کار مسئول الشئ
	5 10	رة النظل	مدير الجودة:
۰.	i eica	المجنيدة المسال	

		4						34 - C	3C	1997 - A.
	G.C.C	m	1					Ø		
	Car					ل	رةالنق	lia	-	Sill
		irth movin	a			1.01	USTRY OF TRAN	SPORT	: سې ۵	للاستشارات المند
	Alexand						1.11.11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	P	ELRAEIE) ENGINEERING CONSULTANTS
Cont	ractor	:	(ببط الجوده	(معمل ظ	العمومية	ه للمقاولات	شركه فوزي عبد		
Area	Ref.	:	station fr	rom 6+814 t	o 6+762 r.:	5.1				
Test	Report	No.:	1						en e	and the second
Elem	ent	:	مساطنيح				Class &	Type of Concrete	200	Ke/em
Particul	ar Area	: '		Paulo de Destacionaria	3.			Slump (mm)		ARAN ILLIAN
	Casting	:	28-Oct-				_	Air Content (%)	:	
Conc. Su Truck		:	وزي عبده	b	•			Con'c. Temp (°C)	and the second se	· •
TTUCK	. 190.	:			-			nbient Temp (°C) nit Weight (T/m ³)		
Data	of Test :	4-Nov	2022		State of the Party of	Section of the		ine weight (17m)		and the second second second
AGE OF			7 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width	Height cm	Area ćm²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7854	3375	2.32711	340	154.0	
2	15	15	15	225						
				225	7841	3375		376	170.3	
3	15	15	15	225	7841	3375 3375		376 386	170.3 174.9	
Requi	red 7 Day				-		2.32178	386 Average Comp.	174.9	
Requi			15		-		2.32178	386	174.9	
Requi Streng	red 7 Day gth Kg/cm		15	225	7836	3375	2.32178	386 Average Comp.	174.9 166,4	
Requi	red 7 Day gth Kg/cm		15	225	-	3375	2.32178	386 Average Comp.	174.9	t
Requir Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ed By	2	15	225	7836 Inspecte	3375	2.32178	386 Average Comp.	174.9 166,4 Witnessed By	M.F.
Requi Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E	2 1] ng.	15	225	7836 Inspecto Q.C. Inspe	ad By	2.32178 rractor	386 Average Comp. Strength Kg/cm ²	174.9 166,4 Witnessed By Consultant	Mas
Requir Streng Check 4 4 4 1 L DATE:	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory Ei 4-Nov-	2 11 		225	7836 Inspecte	ad By	2.32178	386 Average Comp. Strength Kg/cm ²	174.9 166,4 Witnessed By	4-Nov-2023
Requir Streng Check H H L DATE: Date o	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov-	2 1 1 2023 2023 25-Nov		225	7836 Inspecto Q.C. Inspe	ad By	2.32178 rractor	386 Average Comp. Strength Kg/cm ²	174.9 166,4 Witnessed By Consultant	4-Nov-2023
Requir Streng Check H H L DATE: Date o	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov-	2 1) 2023 25-Nov 28 Width	15 15 -2023 DAYS	225	7836 Inspecto Q.C. Inspe	ad By	2.32178 rractor	386 Average Comp. Strength Kg/cm ²	174.9 166,4 Witnessed By Consultant	4-Nov-2023 Type ¬f Failure
Requir Streng Check 4 4 7 2 DATE: Date o GE OF C Cube No. 2	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15	225 0.0 Area cm ² 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841	ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375	2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	386 Average Comp. Strength Kg/cm ²	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1	
Requir Streng Check 4 DATE: DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15	2 2023 25-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841 7864	23375 ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 2.33007	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 560	174.9 165.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 253.7	
Requir Streng Check 4 4 7 2 DATE: Date o GE OF C Cube No. 2	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15	225 0.0 Area cm ² 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841	ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375	2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1	
Require Streng Check 4 DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841 7864	23375 ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32178 2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 2.33007 2.31733	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 560 545 Average Comp.	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 253.7 246.9	
Require Streng Check 4 DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841 7864	23375 ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32178 2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 2.33007 2.31733	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 560 545	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 253.7 246.9	
Require Streng Check H H L DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Kequire Strengt	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841 7864 7821	3375 ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.32178 2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 2.33007 2.31733	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 560 545 Average Comp. itrength Kg/cm ²	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 253.7 246.9	
Require Streng Check 4 4 DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory E 4-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 25-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225 225	7836 Inspecto Q.C. Inspe DATE: Weight Kg. 7841 7864	3375 ed By ctor, Cont 4-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.32178 2.32178 rractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 2.33007 2.31733	386 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 560 545 Average Comp. itrength Kg/cm ²	174.9 166.4 Witnessed By Consertant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 253.7 246.9	

G.C Contracto Area Ref.	Earth	moving	5			J	डंगी वे ISTRY OF TRAN	Pele	ä.m.s	باند
	7	moving	5			J.	डान or than	SPORT	ä.e.m.t	را ئد
	7	moving	3			1.117.	ISTRY OF TRAN	SPORT	ă tan î	
	7	moving	9							
	or								ELRAEIE	ارا تم المزد ENGINEERING CON
Area Ref.		:	(ببط الجوده	، (معمل ظ	العموميه	ه للمقاولات	شركه فوزي عبده	to an address of the local design of the local	1 1 14
Area Ref,										
		:	station fr	om 6+758 t	o 6+714 r.s	.r				
Test Rep	port No	o.:	1							
Element						_	Clace &	Type of Concrete		ks/em² O
Particular Ar	rea	÷	1991/41/9184	in distant in the			61833 6		: 200 mm	AVEASING .
Date of Casti			29-Oct-	2023			-	Air Content (%)		
Conc. Suppli			وزي عبده				-	Con'c. Temp (°C)	. 22	
Truck No.								nbient Temp (°C)		
					-			nit Weight (T/m ³)	a construction of the second se	
Date of Te	star F	i-Nov-	2022			and the second second	No. of Concession, Name		No. 1 Contraction	
AGE OF CUB			DAYS							
Cube No. Len	gth cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failu
1	15	15	15	225	7854	3375	2.32711	398	180.3	
2	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	412	186.6	
	15 7 Dav	15.	15	225 225 0.0	7869 7847	3375	2.32504	412 400 Average Comp. Strength Kg/cm ²	181.2	
3 Required 7	15 7 Dav g/cm ²		15	225		3375	2.32504	400 Average Comp.	181.2 162.7	
3 Required 7 Strength K Checked By	15 7 Dav g/cm ² y 1^{-1}	15.	15	225	7847	3375	2.32504	400 Average Comp.	181.2	
3 Required 7 Strength K Checked By	15 7 Dav g/cm ² y	15.	15	225	7847 Inspecte	3375 - d By	2.32504	400 Average Comp.	181.2	Jal 1
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora	15 7 Dav g/cm ² y 1^{-1}	15.	15	225	7847	d By	2.32504	400 Average Comp.	181.2 162.7	
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora DATE:	15 7 Dav g/cm ² y htory Eng. 5-Nov-202	23	15	225	7847 Inspecte Q.C. Inspec	d By	2.32504	400 Average Comp.	181.2 (:2.7 Witnessed By Consultant	fair
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora	15 7 Dav g/cm ² y y story Eng. 5-Nov-202:	15 . 23 5-Nov-	15	225	7847 Inspecte Q.C. Inspec	d By	2.32504	400 Average Comp.	181.2 (:2.7 Witnessed By Consultant	fair
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora DATE: Date of Tes Cube	15 7 Dav g/cm ² y y story Eng. 5-Nov-202: 5t 26 5 5 with cm	15. 23 5-Nov- 28	15 15 -2023 DAYS	225	7847 Inspecte Q.C. Inspec	d By	2.32504	400 Average Comp.	181.2 (:2.7 Witnessed By Consultant	5-Nov-2023
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora DATE: Date of Tes Cube No.	15 7 Dav g/cm ² y y story Eng. 5-Nov-202: 5 5 th cm	15 . 23 5-Nov- 28 /idth	15 15 -2023 DAYS	225	7847 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ctor, Cont 5-No	2.32504 ractor ov-2023 Density	400 Average Comp. Strength Kg/cm ²	181.2 (:): // Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	par 1
3 Required 7 Strength K Checked By Checked By Labora DATE: Date of Tes AGE OF CUBE No.	15 7 Dav g/cm ² y htory Eng. 5-Nov-202: 55 th cm	15 . 23 5-Nov- 28 /idth cm	15 15 -2023 DAYS Height cm	225 0.0 Area cm ²	7847 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ctor, Cont 5-No Volume cm ³ 3375	2.32504 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	400 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN	181.2 162.7 Witnessed By Consultant DATE:	5-Nov-2023

			and the second se				Contraction of the local division of the loc	The second s	And the second se	
	G.C.C	-0.00	1					4		and the second second
	19					1	810.2	1	-	الرائك
1.2	- MERM	Mar 1	-			EALT.	وف النق	Sincher A	**	
	Ea	rth movin	a				111			تشارع المنك PNGINEERING CONSULT
Contr	ractor		1	11 In.	5 (ma)	d		شرکه فوزي عبد	-	م. مدمد شمیرم و شریکاه
COUL	ractor	:		ببط الجود	(معمل ص	العموميه	ه للمفاولات	شركه فوري عبد		
Area	Ref.	:	station fr	om 6+710 t	o r.s.r					
Test	Report	No.:	1				NAMES OF A DESCRIPTION OF	and a stand on defining the stand of some 2.		
Elem	ent	:	مساطيح		8	_	Class &	Type of Concrete		Salem ³ OPC
articula		:	310000000000000000000000000000000000000	POLE BUILDING	-		0,000 0.		: 200 mm	
	Casting	:	30-Oct-	2023				Air Content (%)	Provide and the second s	
Coné. Su		:	لوزي عبده	6			-	Con'c. Temp (°C)		41
Truck		:					Ar	nbient Temp (°C)	And and a second se	
	111111	2			-			nit Weight (T/m ³)		
Dolo	of Text	6.110	2022	ALL COLOR	THE REAL PROPERTY.	and the second second	NAMES OF STREET, STREE			
Date (GE OF	of Test : CUBES	6-Nov- 7	-2023 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width	Height	Area cm ²	Weight	Volume	Density	Fallenterder	Compressive	
		cm	neight cm	Area cm"	Kg.	cm ³	Kg/cm ³	Falling Load kN	Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7891	3375		412	186.6	
-										
2	15	15	15	225	7867	3375	2.33096	423	191.6	
2 3			15 15	225 225	7867 7857	3375 3375		423 405	191.6 183.5	
3	15 15	15				-		405		
3 Requir	15 15 red 7 Day	15 15	15			-		405 Average Comp.	183.5	
3 Requir	15 15	15 15	15	225		-		405	183.5	
3 Requir Streng	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ²	15 15	15	225	7857	3375		405 Average Comp.	183.5 187.2	
3 Requir Streng Check	15 15 red 7 Day sth Kg/cm ² ed By	15 15	15	225		3375		405 Average Comp.	183.5	
3 Requir Streng Check	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ²	15 15	15	225	7857	3375		405 Average Comp.	183.5 187.2	У., С.,
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day sth Kg/cm ² ed By	15 15	15	225	7857	3375 	2.32800	405 Average Comp.	183.5 187.2	Juco J
3 Requir Streng Check	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By	15 15	15	225	7857 Inspecte	a 3375	2.32800	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5	J. C.C. J 6-Nov-2023
3 Requir Streng Check G Check Check Date Date o	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2	15 15	15	225	7857 Inspecte Q.C. Inspe	a 3375	2.32800	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (187.2 Witnessed By Consultant	
3 Requir Streng Check G Check Check Date Date o	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2	15 15 wg. 2023 27-Nov	15	225	7857 Inspecte Q.C. Inspe	a 3375	2.32800	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (187.2 Witnessed By Consultant	6-Nov-2023
3 Requir Streng Check G Check Check Dates Date o	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2	15 15 wg. 2023 27-Nov	15 15 -2023 DAYS	225	7857 Inspecte Q.C. Inspe	a 3375	2.32800	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (187.2 Witnessed By Consultant	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checki	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width	15 15 -2023 DAYS	225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ad By ctor, Cont 6-N Volume	2.32800 ractor ov-2023 Density	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 187.2 Witnessed By consultant DATE: Compressive	6-Nov-2023
3 Requir Streng Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 6 Check 7 Check Check 7 Chec Check 7 Chec Check 7 Check 7 Chec Cho Check Cho Chec Check 7 Chec C	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test CUBES	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm	15 15 -2023 DAYS Height cm	225 0.0 Area cm ²	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ad By ctor, Cont 6-N Volume cm ³	2.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	405 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (167.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checku	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test CUBES Length ct 15	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15	15 15 -2028 DAYS Height cm 15	225 0.0 Area cm ² 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 6-N Volume cm ³ 3375	2.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513	183.5 183.5 Uitnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 232.4	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length cr 15 13 15	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	 3375 ad By ctor, Cont 6-N Volume cm³ 3375 3375 	2.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498	183.5 187.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke er DATE: DATE: Date o Cube No. 2 6 Require	15 15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length cr 15 13 15 15	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	 3375 ad By ctor, Cont 6-N Volume cm³ 3375 3375 	с.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498 Average Comp.	183.5 (17.2) Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length cr 15 13 15	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	 3375 ad By ctor, Cont 6-N Volume cm³ 3375 3375 	с.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498	183.5 (17.2) Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke	15 15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length cr 15 15 15 15 15	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	3375 ed By ctor, Cont 6-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	с.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke DATE: Date o Cube No. 2 d GE OF C Cube No. 2 d d GE CUBE No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 d d Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. Cube No. Cube No. Cube No. Cube No. Cube No. Cube No. Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube No Cube Cube No No No Cube Cube No Cube No Cube C Cube No Cube No Cube No Cube Cu	15 15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length ct 15 15 15 15 15 ed 28 Day h Kg/cm ² d By	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	3375 ed By ctor, Cont 6-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	с.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (17.2) Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke Checke No. 2 3 6 Require Strengt Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length cr 15 13 15 ed 28 Day th Kg/cm ² d By	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	3375 ed By ctor, Cont 6-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	с.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023
3 Requir Streng Checke or D L DATE: Date o GE OF C Cube No. 2	15 15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By aboratory En 6-Nov-2 f Test UBES Length ct 15 15 15 15 15 ed 28 Day h Kg/cm ² d By	15 15 15 2023 27-Nov 28 Width cm 15 15 15	15 15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 0.0 Area cm ² 225 225 225	7857 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	3375 ed By ctor, Cont 6-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.32800 ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	405 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 513 522 498 Average Comp. Strength Kg/cm ²	183.5 (Compressive Strength Kg/cm ² 232.4 236.5 225.6	6-Nov-2023

	G.C.C		L				STIL 2	PLL A		الرائد
	E	arth movir	na				14110 ALLA		B.RAEH	سقشار اید المند ENGINEERING CONSULT م مدید همینم وشرکاه
Cont	tractor	:		بط الجوده	(معمل ض	لعموميه	للمقاولات ا	شركه فوزي عبده		
Area	ı Ref.	;	station f	rom 6+654	to 6+626 r.	s.r		-		
Tesi	t Report	No.:	1							
Fiem	ient	:	مساطيخ				Class &	Type of Concrete	: 200	Kg/cm ² OPC
articul	lar Area	:	The Provide Pr				0.000 0.		: 200 mm	NE/GIN
ate of	Casting	;	31-Oct-	2023				Air Content (%)	and the second sec	
	upplier	:	وزي عبده	فر			_	Con'c. Temp (°C)		
Truck	«No.	:					A		:	
					-			nit Weight (T/m ³)		
Della	-CT	7. 11.	2022		I Statist	Contraction of	Contraction of the	- 3 - (, ,)	A REAL PROPERTY OF LAND	
	of Test : CUBES	7-Nov	-2023 7 DAYS			The state				
ube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volumo cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	387	175.3	
2	15	15	15	225	7852	3375	2.32652	401	181.7	
3	15	15	15		a state of the local					22.0.1
Requi	red 7 Day	1 10	1 15	225	7857	3375	2.32800	395	178.9	
Streng	red 7 Dav gth Kg/cm ² ed By			50.0	1	-	2.32800	395 Average Comp. Strength Kg/cm ²	178,6	
Streng	gth Kg/cm ²				Inspecte	-	2.32800	Average Comp.		
Streng Check	ed By	2			1	- ed By	1	Average Comp.	178,6	Alex
Streng Check	ed By	2 ng.			Inspecte	ed By ctor, Cont	1	Average Comp. Strength Kg/cm ²	175.6 Witnessed By	7-Nov-2023
Streng Check DATE:	ed By aboratory Er 7-Nov-:	2 ng. 2023 28-Nov	-2023		Inspecte Q.C. Inspe	ed By ctor, Cont	ractor	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176,6 Witnessed By Consultant	7-Nov-2023
Check Check DATE:	ed By aboratory Er 7-Nov-:	2 ng. 2023 28-Nov	-2023 DAYS		Inspecte Q.C. Inspe	ed By ctor, Cont	ractor	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176,6 Witnessed By Consultant	7-Nov-2023 Type of Failure
Check Check DATE: Date o E OF C Cube No. 2	ed By aboratory Er 7-Nov-: if Test CUBES Length cm 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width	-2023 DAYS	50.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 7-N Volume	ractor ov-2023 Density	Average Comp. Strength Kg/cm ²	172.6 Witnessed By Consultant DATE:	
Check Check DATE: Date o E OF C Cube No. 2 4	ed By Add aboratory Er 7-Nov- of Test CUBES Length cm 15 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN	170.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
Check Check DATE: Date o E OF C Cube No. 2 4	ed By aboratory Er 7-Nov-: if Test CUBES Length cm 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15	15 	50.0 Area cm ² 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³ 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 580	172.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 262.7	
Check Check DATE: Date o E OF O Cube No. 2 4 6	ed By ed By aboratory Er 7-Nov-: f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225 225 0.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 580 577 532 werage Comp. trength Kg/cm ²	175.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 262.7 261.4 241.0	
Check Check Check DATE: Date o E OF O Cube No. 2 4 6 6 crengt	ed By ed By aboratory Er 7-Nov-: f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15 15	15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225 0.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 580 577 532 werage Comp. trength Kg/cm ²	175.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 262.7 261.4 241.0	
Check Check Check DATE: Date o E OF O Cube No. 2 4 6 6 crengt	ed By ed By aboratory Er 7-Nov-: f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15 15	15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225 0.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 580 577 532 werage Comp. trength Kg/cm ²	175.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 262.7 261.4 241.0	
Streng Check Check DATE: Date o E OF C Cube No. 2 4 6 6 crengt	ed By ed By aboratory Er 7-Nov-: f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 ng. 2023 28-Nov 28 Width cm 15 15	15 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225 0.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 7-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 580 577 532 werage Comp. trength Kg/cm ²	175.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 262.7 261.4 241.0	

	4					<u> </u>				
N. N.	G.C.C	Inth movin	0			J	LISTRY OF TRAN	ECIA Branci	قيس	ارا نک شارایم المند
1	1		and the second second second	-		ALCOHOLD IN	1.111-11 A.174.14	# 	ELRAER	O ENGINEERING CONSU المحمد شاميم وشركاه .
Contr	actor	:	(بط الجوده	(معمل ض	العموميه	ا للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Area	Ref.	:	station fr	om 6+854 t	to 6+798 r.:	s.r				
Test	Report	No.:	1					-		
Eleme	ent	:	مساطبيح				Class &	Type of Concrete	.]]	Ke/em ² OP(
Particula	ir Area	1	(Description)		<u></u>		01000 0.		: 200 mm	- ogion
Date of (Casting	;	1-Nov-2	2023				Air Content (%)	and the second se	
Conc. Su	pplie	:	وزي عبده	i -				Con'c. Temp (°C)		
Truck	No.	:					Ar	mbient Temp (°C)	and the second se	
							U	nit Weight (T/m ³)	:	
Date o	of Test : CUBES	8-Nov-	2023 DAYS					af shirts and		
Cube No.	Length cm	Width	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7814	3375		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	
	ed 7 Day th Kg/cm ² ed By	2	15	0.0	Inspecto	- ed By		Average Comp. Strength Kg/cm ²	175.9 Witnessed By	
700	all.					LU DY		•	withessed by	A'L
La	aboratory Er	Second Second			Q.C. Inspe	ctor, Cont	ractor		Consultant	, hy ea
DATE:	8-Nov-2	2023	ŝ	1	DATE:	8-N	ov-2023		DATE:	9-Nov-2023
Date of GE OF C		29-Nov 28	2023 DAYS						The later of the	۵
NO.	Length cr	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	511	231.5	
4	13	15	15	225		3375	0.00000	605	274.1	
6	1,5	15	15	225		3375	0.00000	591	267.7	
	d 28 Day 1 Kg/cm ²		200	0.0				Average Comp. Strength Kg/cm ²	241A-1	
Checker			20.000000000000000000000000000000000000		Inspecter	і Вү			Witnessed By	
	the street of the		E.							
10										

Contractor (angle of balance) (angle of balance) (angle of balance) Contractor : (angle of balance) (angle of balance) (angle of balance) Contractor : (angle of balance) (angle of balance) (angle of balance) Area Ref. :		G.C.C	5.0	di la					4		
Contractor State moving Subscription State set also and set a		(Cherry					J	رةالنق	eile	-	الرائد
Contractor : (A32) Have June June June June June June June Jun	1.1	En /En	rth movir	ig.			1.204	ISTRY OF TRAN	SPORT	د سید	لإستشاراته المهند
Area Ref. : station from 6+799 to 6+750 r.s.r Test Report No.: 1 Element :		1 pr								LLKALL I	ه. مدمد شمیرم وشرکاه ۱۹
Test Report No. : 1 Element : 200 (6,47) ORC Particular Area : 200 (6,47) ORC Date of Casting : 2-Nov-2023 Air Content (%) : 200 mm Conc. Supplier : Nov-4023 Air Content (%) : 22 Truck No. : Stimp (mm) : 200 mm Date of Tast: 9-Nov-2028 Conc. Temp (°C) : 22 Date of Tast: 9-Nov-2028 Concenters Unit Weight (T/m ³) : Type of Failure 1 15 15 225 7864 3375 2.33007 381 172.6 2 15 15 225 7857 3.375 2.32800 392 177.6 Required 7 Day 15 15 225 7857 3.375 2.32800 392 177.6 Required 7 Day 150.0 Average Comp. Strength Kg/cm ³ 150.0 Strength Kg/cm ³ 176.8 Officiant Area Machana Area and the strength Kg/cm ³ 150.0 Strength Kg/cm ³ 176.8 Ob	Cont	tractor	:	(بط الجوده	ه (معمل ظ	العموميا	، للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Test Report No. : 1 Element : 200 (6,47) ORC Particular Area : 200 (6,47) ORC Date of Casting : 2-Nov-2023 Air Content (%) : 200 mm Conc. Supplier : Nov-4023 Air Content (%) : 22 Truck No. : Stimp (mm) : 200 mm Date of Tast: 9-Nov-2028 Conc. Temp (°C) : 22 Date of Tast: 9-Nov-2028 Concenters Unit Weight (T/m ³) : Type of Failure 1 15 15 225 7864 3375 2.33007 381 172.6 2 15 15 225 7857 3.375 2.32800 392 177.6 Required 7 Day 15 15 225 7857 3.375 2.32800 392 177.6 Required 7 Day 150.0 Average Comp. Strength Kg/cm ³ 150.0 Strength Kg/cm ³ 176.8 Officiant Area Machana Area and the strength Kg/cm ³ 150.0 Strength Kg/cm ³ 176.8 Ob	Area	Ref		station f	rom 6+790 t	o 6+750 r.s.	r				
Element : </td <td></td> <td>0</td> <td>15</td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		0	15	,							
Element : </td <td>Test</td> <td>t Report</td> <td>No.:</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>~.</td> <td>and the second statements of</td> <td>antition of the second second</td>	Test	t Report	No.:	1					~.	and the second statements of	antition of the second second
Particular Area :: Date of Casting :: 2-Nov-2023 Air Content (%) : Conc. Supplier :: Air Content (%) : Conc. Supplier :: Air Content (%) : Conc. Temp (°C) : Unit Weight Temp (°C) : Unit Weight (T/m°) : Date of Test : 9-Nov-2023 AGE OF CUBES 7 DAVS Cube No. length cn drn Area cm ² Weight Volume Density Kg/cm ³ Falling Load KM Compressive Strength Kg/cm ³ Type of Fallure 1 15 15 15 15 225 7824 3375 2.33007 381 172.6 2 155 15 15 15 225 7824 7857 3375 2.33207 382 1172.6 2 155 15 15 15 225 78257 3375 2.33207 392 1380.3 3 15 15 15 125 225 7825 3375 2.33207 392 1380.3 Checked By Average Comp. Strength Kg/cm ³ 150.0 Checked By DAVS Consultant Mathematical Strength Kg/cm ³ 176.8 Checked By DAVS Consultant Mathematical Strength Kg/cm ³ 176.8 Checked By DAVS Cube No. Length cn Area cm ³ Weight Kg/cm ³ 150.0 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 DATE 9-Nov-2023 Cube Length cn Mith Height cn Area cm ³ Weight Kg/cm ³ Falling Load KM Strength Kg/cm ³ Type of Fallure No Length cn Mith Height cn Area cm ³ Weight Kg/cm ³ 50.00000 530 240.1 4 15 15 15 225 3375 0.00000 530 240.1 A Verage Comp. Strength Kg/cm ³ 200.0 Average Comp. Strength Kg/cm ³ 200.0				THE REAL PROPERTY.			-	<i>a</i> 1 <i>c</i>			
Date of Casting : 2-Nov-2023 Air Content (%) : Conc. Supplier : :			. :					Class &			Kg/cm
Conc. Supplier :			:	2-Nov-2	2023						
Truck No. : Amblent Temp (°C) :			:							Provide and the local data and t	
Date of Test: 9-Nov-2023 Vielant on Width cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 1 15 15 15 225 7864 3375 2.33007 381 172.6 2 15 15 15 225 7864 3375 2.31822 398 180.3 3 3 15 15 15 225 7857 3375 2.32800 392 177.6 Average Comp. Strength Kg/cm ² 150.0 Strength Kg/cm ² 176.8 O.C. Inspector, Contractor O.C. Inspector, Contractor OATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DAT			:					Ar			
AGE OF CUBES 2 DAYS Cube No. Length cm Width cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ² Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 1 15 15 15 225 7864 3375 2.33007 381 172.6 2 15 15 15 225 7824 3375 2.32800 392 177.6 Required 7 Day Strength Kg/cm ²					36			U	nit Weight (T/m ³)	:	
Cube No. Length cm Wridth cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 1 15 15 15 225 7864 3375 2.33007 381 172.6 2 15 15 15 225 7857 3375 2.31822 398 180.3 3 15 15 15 225 7857 3375 2.32800 392 177.6 Average Comp. Strength Kg/cm ²	Date	of Test :	9-Nov	-2023	The second	at the second	a gloring			Carding March 1993	Contraction of the second
Code No. Length Cm reagent Cm Kg. cm ³ Kg/cm ³ Falling Load kN Strength Kg/cm ² 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 Average Comp. Strength Kg/cm ² 150.0 Average Comp. Checked By Universed By OLC. Inspector, Contractor OLC. Inspector, Contractor DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure No. Length cm Midth Kg/cm Kg/cm ³ Failing Load kN Strength Kg/cm ² Type of Failure <td>AGE OF</td> <td>CUBES</td> <td></td> <td>7 DAYS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	AGE OF	CUBES		7 DAYS							
1 1	Cube No	Length cm	8	Height cm	Area cm ²	3.95			Falling Load kN	A CONTRACT OF A	Type of Failure
3 15 15 15 15 225 7857 3375 2.32800 392 177.6 Average Comp. Strength Kg/cm ² 150.0 Average Comp. Checked By Average Comp. Orfsultant Average Comp. Checked By Unspected By Orfsultant Average Comp. Strength Kg/cm ² Orfsultant Orfs		15	15	15	225	7864	3375	2.33007	381	172.6	
Required 7 Day Strength Kg/cm ² Annow Average Comp. Checked By 150.0 Strength Kg/cm ² 176.8 Checked By Inspected By Witnessed By Operation a Visionatory First Q.C. Inspector, Contractor Consultant Accord DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Cube length cm width No. Height cm Area cm ² Weight Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Fallure 2 15 15 225 3375 0.00000 518 234.7 6 15 15 25 3375 0.00000 570 258.2 Required 28 Day Average Comp. Strength Kg/cm ² 201.0 Strength Kg/cm ² 21.4 Enter				-					398	180.3	
Strength Kg/cm ² 150.0 Strength Kg/cm ² 176.8 Checked By Inspected By Witnessed By Consultant Consultant a Maboratory Mass O.C. Inspector, Contractor Consultant Consultant Consultant DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Cube Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load kN Strength Kg/cm ² Type of Failure 2 15 15 225 3375 2.40500 530 240.1 140 4 15 15 225 3375 0.00000 518 234.7 140 140 15 15 225 3375 0.00000 570 258.2 140 140 15 15 15 225 3375 0.00000 570 258.2 140 140 140 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3	15	15	15	225	7857	2275	2 22000	000		
Checked By Inspected By Witnessed By a "Laboratory 1/3. Q.C. Inspector, Contractor Consultant DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Dète of Test 30-Nov-2028 DATE: 9-Nov-2023 Cube Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load kN Compressive Cube Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load kN Strength Kg/cm ² 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 Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0					100.000	1.001	5575	2.32800	392	177.6	
A.Y. Q.C. Inspector, Contractor Consultant DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Cube Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load kM Strength Kg/cm ² 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 15 225 3375 0.00000 570 258.2 Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0	1. C	CONTRACT IN THE REAL				1007	5575	2.32800		177.6	
A.Y. Q.C. Inspector, Contractor Consultant DATE: 9-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Date of Test 30-Nov-2023 DATE: 9-Nov-2023 Cube Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load kM Strength Kg/cm ² 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 15 225 3375 0.00000 570 258.2 Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0	1. C	CONTRACT IN THE REAL	2	15		1007		2.32800	Average Comp.		
Laboratory F.43. Q.C. Inspector, Contractor Consultant August Augus August August August Augus	Stren	gth Kg/cm	2	15				2.32800	Average Comp.	176.8	
Laboratory F.43. Q.C. Inspector, Contractor Consultant August Augus August August August Augus	Stren	gth Kg/cm	2	1				2.32800	Average Comp.	176.8	
Date of Test 30-Nov-2023 GE OF CUBES 28 DAYS Cube No. Length cm cm Width cm Height cm height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 2 15 15 225 3375 2.40500 530 240.1 1000000000000000000000000000000000000	Stren	gth Kg/cm	2	1				2.32800	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8	
GE OF CUBES 28 DAYS Cube No. length cm Width cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 2 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 Zoo.0 Average Comp. Strength Kg/cm ² Average Comp. Strength Kg/cm ² Average Comp.	Stren	gth Kg/cm	~	15		Inspecte	d By		Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8 Witnessed By	et color
GE OF CUBES 28 DAYS Cube No. length cm Width cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ² Type of Failure 2 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 Zoo.0 Average Comp. Strength Kg/cm ² Average Comp. Strength Kg/cm ² Average Comp.	Stren Check	gth Kg/cm	.3.			Inspecte Q.C. Inspec	d By	ractor	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8 Witnessed By Consultant	700
No. Length cm cm Area cm [*] Kg. cm ³ Kg/cm ³ Falling Load kN Strength Kg/cm ² 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 15 225 3375 0.00000 570 258.2 Average Comp. Strength Kg/cm ²	Stren Check	gth Kg/cm ² ced By 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	·3. 2023	-		Inspecte Q.C. Inspec	d By	ractor	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8 Witnessed By Consultant	700
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 Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0	Stren Check A Y DATE: Date of	gth Kg/cm ² ced By Laboratory F 9-Nev- Dif Test	3. 2023 30-Nov			Inspecte Q.C. Inspec	d By	ractor	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8 Witnessed By Consultant	700
6 15 15 15 225 3375 0.00000 570 258.2 Required 28 Day Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0	Stren Check A Y. DATE: Date of Cube	gth Kg/cm ² ced By laboratory i 9-Ncv- of Test CUBES	3. 2023 30-Nov 28 Width		50.0	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-N Volume	ractor ov-2023 Density	Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8 Witnessed By Consultant DATE:	9-Nov-2023
Required 28 Day Average Comp. Strength Kg/cm ² 200.0	Stren Check A Y DATE: Date of Cube No.	gth Kg/cm ² ted By Laboratory i 9-Nev- Di Test CUBES Length cm	3. 2023 30-Nov 28 Width cm		Area cm ²	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-N Volume cm ³	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN	176.8 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	9-Nov-2023
Strength Kg/cm ² 200.0 Strength Kg/cm ²	Stren Check AY DATE: Date of Cube No. 2	gth Kg/cm ² ced By Laboratory F 9-Nev- of Test CUBES Length cm 15	3. 2023 30-Nov 28 Width cm 15	-2023 DAYS Height cm 15	60.0 Area cm ² 225	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-N Volume cm ³ 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530	175.3 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1	9-Nov-2023
Strength Kg/cm ² 200.0 Strength Kg/cm ²	Stren Check A Y. DATE: Daite C Cube No. 2 4	ed By Laboratory F 9-Nev- of Test CUBES Length cm 15 15	3. 2023 30-Nov 28 Width cm 15 15	7-2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-Ni Volume cm ³ 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 518	176.3 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 234.7	9-Nov-2023
Checked By Witnessed By	Stren Check A Y DATE: Date of Cube No. 2 4 6	ed By Laboratory I 9-Nev- of Test CUBES Length cm 15 15 15	3. 2023 30-Nov 28 Width cm 15 15	7-2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-Ni Volume cm ³ 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 518 570	176.3 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 234.7	9-Nov-2023
Withested By	Stren Check A Y DATE: DATE: Cube No. 2 4 6 Requir	ed By 11 2- 12 2- 14 2- Nev- 0f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15 15 2- Rev 2- Rev 2- Rev 2- 11 2- 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3. 2023 30-Nov 28 Width cm 15 15 15		Area cm ² 225 225 225	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By tor, Cont 9-Ni Volume cm ³ 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 518 570 Average Comp.	176.8 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 234.7 258.2	9-Nov-2023
	Stren Check A Y DATE: Date of Cube No. 2 4 6 Requir Streng	ed By aboratory i 9-Nev- Di Testi CUBES Length cm 15 15 15 ed 28 Day th Kg/cm ²	3. 2023 30-Nov 28 Width cm 15 15 15		Area cm ² 225 225 225 225	Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight Kg.	d By tor, Cont 9-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 530 518 570 Average Comp. Strength Kg/cm ³	176.8 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 240.1 234.7 258.2	9-Nov-2023

	G.C.C		and a second		- 18 - 11 - 11		1	4		
	10						810 3	1	_	S1.11
	C Z	guer -				4,113	LISTRY OF TRA	SPORT //	¥	
	And Es	urth movin	9						ELRAEH	D ENGINEERING CONSULTANTS
Cont	tractor	:	(بط الجوده	(معمل ض	العموميه		شركه فوزي عبده		
Aron	Ref.				to 6+750 r.s					
Alea	Nel.			0111 0+7 90	10 04750 1.5					
Test	Report	No.:	1	And Adapt of A land		annana - Malana				
Elem		;	(jeletion			-	Class 8	Type of Concrete	200	Ke/cm ² OPC
	ar Area		Telesterra				CIASS &		: 200 mm	Kg/em
Date of	Casting		2-Nov-2	2023				Air Content (%)		
	upplier	:	وزي عبده	ò		_		Con'c. Temp (°C)	and the second se	
Truck	No.	:						mbient Temp (°C)	And the second se	
							U	nit Weight (T/m ³)	:	
	of Test :	9-Nov-				AP. CO.	in the state		Sala hadron	and the second second
(GE OF	CUBES	1	DAYS		Cale and		The second		Cardinal Branches	
Cube No.	Length cm	Width	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7864	3375		381	172.6	
2	15	15 15	15 15	225 225	7824	3375 3375		398 392	180.3 177.6	
	red 7 Day gth Kg/cm ²	2	15	0.0		-0		Average Comp. Strength Kg/cm ²	176.8	
Check	ed By	-		2	Inspecte	ed By			Witnessed By	tha F
90	aboratory Er	ng.			Q.C. Inspe	ctor, Cont	tractor		Consultant/	John -
DATE:	9-Nov	2023			DATE:	9-N	ov-2023		DATE:	9-Nov-2023
Date o	f Test 📣	30-Nov	2023		Paga and and	Time Line	Silling a day		The second second	
TE, OF C	UBES 🖓	28	DAYS							
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg,	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500	530	240.1	
4	15	1.5	15	225		3375	0.00000	518	234.7	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	570	258.2	
	ed 28 Day th Kg/cm ² _		200).0				Average Comp Strength Kg/cm ²	and M. Calari	
	d By		J.11		Inspected	I BV			Witnessed By	
						n an		2		
Checke										

	G.C.C		1	A						
	- In	.n.					ة النق	eila		الراذك
-	E	uth movir	ng .						A. S. M. B.RAEL	متنشارياً بتم المعند DENGINEERING CONSULT م معمد شعيبه وهركام
Contr	ractor	:	(بط الجوده	(معمل ض	لعموميه	للمقاولات	شركه فوزي عبده		and the second sec
Area	Ref.	:	station f	rom 6+742	to 6+718 r.	s.r			-	
Test	Report	No.:	1							
Eleme	ent	:	مساطيح				Class &	Type of Concrete		Kg/cm ² OPC
irticula	ar Area	:							: 200 mm	
ate of (Casting	:	4-Nov-2	2023				Air Content (%)	and the second design of the second sec	
	pplier	:	وزي عبده	è -			_	Con'c. Temp (°C)	: 22	15
Truck	No.	:					A	mbient Temp (°C)	:	1
							U	nit Weight (T/m ³)	:	
	of Test : CUBES 💈		v-2023 7 DAYS						2 maandar	4
be No.	Length cm	Midth	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volum cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	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	7057	0.000000000	the second s		and the second se	
			115	223	7857	3375	2.32800	399	180.7	
	red 7 Day th Kg/cm ²		1	0.0		3375	2.32800	399 Average Comp. Strength Kg/cm ²		
Strengt	th Kg/cm ² ed By		1		Inspecte		2.32800	Average Comp.		
Checke	th Kg/cm ² ed By		1		1	ed By		Average Comp.	175.2 Witnessed By	
Checke	th Kg/cm ² ed By	g.	1		Inspecte	ed By		Average Comp.	Uitnessed By	11/100/2022
Checke	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov-	g. 2023			Inspecte Q.C. Inspe	ed By	ractor.	Average Comp.	175.2 Witnessed By	11-Nov-2023
Strengt Checke 11 La La VATE:	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov-	g. 2023 2-Dec-2			Inspecte Q.C. Inspe	ed By	ractor.	Average Comp.	Uitnessed By	11-Nov-2023
Checke	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Trest UBES	g. 2023 2-Dec-2 28	15	0.0	Inspecte Q.C. Inspe	ed By	ractor.	Average Comp.	Uitnessed By	11-Nov-2023
Strengt Checke 1 1 2 2 2	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15	g. 2023 2-Dec-2 28 Width	15 028 DAYS	0.0	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 11-N Volume	ractor. ov-2023 Density	Average Comp. Strength Kg/cm ²	175.2 Witnessed By Consultant DATE:	
Checke	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Trest UBES Length cm 15 15	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 028 DAYS Height cm 15 15	0.0 Area cm ² 225 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	Average Comp. Strength Kg/cm ²	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
ATE: Cube 1 Cube 1	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15	15 2023 DAVS Height cm 15	0.0 Area cm ² 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 215.6	
Checke	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Trest UBES Length cm 15 15	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 028 DAYS Height cm 15 15	0.0 Area cm ² 225 225 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375 3375	ractor. ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476 452 491 Werage Comp.	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm² 215.6 204.8 222.4	
Strengt Checke La ATE: Date of Cube No.	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 023 DAYS Height cm 15 15 15	0.0 Area cm ² 225 225 225 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor. ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476 452 491	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm² 215.6 204.8 222.4	
Strengt Checke La Date of E OF CL Cube No.	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 023 DAYS Height cm 15 15 15	0.0 Area cm ² 225 225 225 225	Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor. ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476 452 491 Werage Comp. trength Kg/cm ²	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm² 215.6 204.8 222.4	
Checke	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 023 DAYS Height cm 15 15 15	0.0 Area cm ² 225 225 225 225	Inspecter Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375 3375 3375 3375	ractor. ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476 452 491 Werage Comp. trength Kg/cm ²	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm² 215.6 204.8 222.4	
Strengt Checke 1 1 Checke 1 La Date of E OF C Cube No.	th Kg/cm ² ed By aboratory En 11-Nov- Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	g. 2023 2-Dec-2 28 Width cm 15 15	15 023 DAYS Height cm 15 15 15	0.0 Area cm ² 225 225 225 225	Inspecter Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	ed By ctor, Cont 11-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor. ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 476 452 491 werage Comp. trength Kg/cm ²	175.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm² 215.6 204.8 222.4	

9 140 14 14 14 14 14 14 14 14

	G.C.C		1							
	100	an Sta						A	-	1 11
	C Steels	and the				J		15g		عالياد
	E	arth movir	ba				=		A sus	للإستبشار أبتم المحند
	1			1			11100 AMAM		1,1,1,1,1,1	aligner and seas a
Cont	ractor	:	(بط الجوده	(معمل ضب	العموميه	، للمقاولات	شركه فوزي عبده	A CONTRACTOR AND A CONTRACTOR AND A CONTRACT	
Area	Ref.	:	station f	rom 6+710	to 6+658 r.	5.F				
1000	0.077.051							-		
Test	Report	No.:	1				the second second			
			THURSDAY		6					THE REAL PROPERTY OF
Elem		:	and a look	10 second			Class &	Type of Concrete		Kg/cm ² OPC
	ar Area Casting	:	5-Nov-	2023			-	Slump (mm)	pression of the local division of the local	
Conc. Si			وزي عبده	ANN CAR			-	Air Content (%) Con'c. Temp (°C)		
Truck		:					- Ar	mbient Temp (°C)	a second s	*
								nit Weight (T/m ³)	a design of the second s	
Date	of Test :	12-No	v-2023		N. S. S. S.	2 Miles	Se Charles	San States		
AGE OF	CUBES	and the loss	7 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width	Height cm	Area cm	Weight		and the second se	Falling Load kN	Compressive	Type of Failure
1	45	cm			ĸg.	cm ³	Kg/cm ³		Strength Kg/cm ²	Type of railure
2	15	15	15 15	225	7920	3375 3375	2.34667	405	183.5	
3	15	15	15	225	7869	3375	2.31941	388	175.8	
- Territeration		1 45	45	1 445	1005	1 33/3	2.33130	412	100.0	
	red 7 Day							Average Comp.		
	red 7 Day th Kg/cm	2	15	50.0				Average Comp. Strength Kg/cm ²		
Streng	gth Kg/cm	2	15	50.0	T	_			182.0	
	gth Kg/cm	2	15	50.0	Inspecto	ed By				
Streng	gth Kg/cm		15	50.0	Inspecte	– ed By			182.0	<u> </u>
Streng Check	gth Kg/cm	1	15	50.0	Inspecte Q.C. Inspe				182.0	Acr
Streng Check	ed By	۱ ng.	15	50.0		<mark>c</mark> tor, Cont		Strength Kg/cm ²	182.0 Witnessed By	12-Nov-2023
Streng Check Gring DATE:	ed By aboratory Er 12-Nov	۱ ng. 2023 -		50.0	Q.C. Inspe	<mark>c</mark> tor, Cont	ractor	Strength Kg/cm ²	182.0 Witnessed By Consultant	12-Nov-2023
Streng Check 	ed By	4 		50.0	Q.C. Inspe	<mark>c</mark> tor, Cont	ractor	Strength Kg/cm ²	182.0 Witnessed By Consultant	
Streng Check 	ed By aboratory Er 12-Nov	4 2023 3-Dec-2 28 Width			Q.C. Inspe	<mark>c</mark> tor, Cont	ractor	Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE:	Type of Failure
Streng Check Grante Date o Grante Cube	ed By aboratory Er 12-Nov f Test	4 2023 3-Dec-2 28 Width	2023 DAYS		Q.C. Inspe DATE: Weight	ctor, Cont 12-N Volume cm ³	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³	Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
Streng Check Check DATE: DATE: Date o Gr OF C Cube No.	ed By aboratory Er 12-Nov f Test Length cm	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm	2023 DAYS Height cm	Area cm ²	Q.C. Inspe DATE: Weight	etor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375	ractor ov-2023 Density	Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE:	
Streng Check OATE: DATE: Date o SE OF C Cube No. 2	ed By aboratory Er 12-Nov- f Test, UBES Length cm 15	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 1.5	2028 DAYS Height cm 15	Area cm ² 225	Q.C. Inspe DATE: Weight	ctor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375	Density Kg/cm ³ 2.40500	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9	
Streng Check Check DATE: DATE: Date o Gr OF C Cube No. 2 4 6	th Kg/cm ed By aboratory Er 12-Nov f Test UBIS Length cm 15 15	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight	ctor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465 439	192.0 Witnessed By Consultant DATE: DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6	
Streng Check Check DATE: DATE: DATE: Date o SE OF C Cube No. 2 4 6 Require	ed By aboratory Er 12-Nov f Test UBES Length cm 15 15 15	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15	Area cm ² 225 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight	ctor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6 198.9	
Streng Check Check DATE: DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Require Strengt	ed By aboratory Er 12-Nov f Test, CUBES Length cm 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	etor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465 439 Average Comp.	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6 198.9	
Streng Check Check DATE: DATE: DATE: Date o SE OF C Cube No. 2 4 6 Require	ed By aboratory Er 12-Nov f Test, CUBES Length cm 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight	etor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465 439 Average Comp. Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6 198.9	
Streng Check Check DATE: DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Require Strengt	ed By aboratory Er 12-Nov f Test, CUBES Length cm 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	etor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465 439 Average Comp. Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6 198.9	
Strenge Check DATE: DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Require Strengt Checke	ed By aboratory Er 12-Nov f Test, CUBES Length cm 15 15 15 15 4 28 Day h Kg/cm ²	4 2023 3-Dec-2 28 Width cm 15 15 15 15	2023 DAYS Height cm 15 15 15	Area cm ² 225 225 225	Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	etor, Cont 12-N Volume cm ³ 3375 3375 3375	ractor ov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Strength Kg/cm ² Falling Load kN 448 465 439 Average Comp. Strength Kg/cm ²	192.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 202.9 210.6 198.9	

	G.C.C	na	Part -					8		
						. 1	قالنف	lia	-4	Silul
-	E:	arth movin	q			1.511	ASTRY OF TRAN	TROPAT	ELRAEN	الاستشارات المند
	Jane -		-				1.11. J.			DENGINEERING CONSULTANTS
Cont	ractor	:	(بط الجوده	(معمل ض	العموميه	، للمقاولات	شركه فوزي عبده		and the second sec
Area	Ref.	:	station fr	om 0+700	TO 0+590					
Test	Report	No.:	1							
Elem	ent		بوجرسي	5	A IN Feed		Class &	Type of Concrete	. 現	Kg/cm ⁴ OPC
Particul	ar Area	:			-			Slump (mm)		
Date of	Casting	:	18-Nov	-2023				Air Content (%)		
Conc. Su	pplier	:	وزي عبده	9			-	Con'c. Temp (°C)		
Truck		:			4		- Ar	mbient Temp (°C)	provide the second s	
					-			nit Weight (T/m ³)	the second se	
Date	of Test :	25-No	v-2023	in the lay	a for all the second		and the second			
GE OF	CUBES		DAYS		and the second					
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	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	
	ed 7 Day th Kg/cm	2	18	7.5		-		Average Comp. Strength Kg/cm ²	231.2	
Check	By	-			Inspecte	ed By			Witnessed By	
L	aboratory Er	ng.)		Q.C. Inspe	ctor, Cont	tractor		Consultant	tera
DATE:	25-Nov	-2023			DATE:	25-N	lov-2023		DATE:	25-Nov-2023
Date o		16-Dec		and the second second			Section of		States States and a	& E
GE OF C	UBES	and the second second	DAYS							
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	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	
	15	15	15	225		3375	0.00000	640	289.9	
6							7	Average Comp.		
Contra and	d 28 Day		750	.0				Strength Kg/cm ⁴	1999. 3 1999.	
Require	d 28 Day h Kg/cm ²		200							
Require Strengt	h Kg/cm ²		250	1	nspecter	Ev		T	Winnered Dur	
Require	h Kg/cm ²		2.50		nspected	By			Witnessed By	
Require Strengt	h Kg/cm ²	×	250		nspected	By			Witnessed By	
Require Strengt Checke	h Kg/cm ²	5	230		nspecter		- 11/6-142*		Witnessed By	t.

	G.C.C		1				1			
		IT S	4					A		1 11
	- Calify	Sear and	-			J.	LISTRY OF TRAN	15g	(21)	عاليانك
	Fie	arth movi	ng					and the second s	ELRAED	الاستخشار انتما المحتد O ENGINEERING CONSULTANTS م. محمد شعبیم وغریام
Cont	ractor	:		بط الجوده)	(معمل ض	العموميه	، للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Area	Ref.	;	station	from 0+590 *	TO 0+400					
Test	Report	No.:	1				and the fact has the			
Elem	ent	:	وجازبني	ني			Class &	Type of Concrete	. 25	ks/cm ² OPC
Particula	ar Area	:						Slump (mm)		CHERNIN CONTRACTOR
	Casting	:	19-No					Air Content (%)	and the second sec	
Conc. Su		:	زي عبده	فو				Con'c. Temp (°C)	: 22	
Truck	No.	:						mbient Temp (°C)	Print and a second s	,
No. of Concession, Name	TRUNCIDA INCOM						U	nit Weight (T/m ³)	:	
	of Test :		w-2023							and Parameters
AGE OF	CONSERVE CONSTRUCTION	1 ALLER AND A	7 DAYS			T				and the second second
Cube No.	0	cm .	Height cr	n Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7871	3375	2.33215	533	241.4	
2			-		-	-				
2	15 15	15 15 15	15 15 15	225 225	7859 7867	3375 3375	2.32859	533 511 539	231.5	
3 Requir	15	15 15	15 15	225	7859	3375	2.32859 2.33096	511	231.5 244.2	
3 Requir Streng	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ²	15 15	15 15	225 225	7859	3375	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp.	231.5 244.2 239.0	
3 Requir	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ²	15 15	15 15	225 225	7859	3375	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp.	231.5 244.2	
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ² ed By	15 15	15 15	225 225	7859 7867 Inspecte	3375 3375 d By	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp.	231.5 244.2 289.0 Witnessed By	e Alex
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By ed By aboratory Er	15 15	15 15	225 225 87.5	7859 7867 Inspecte	3375 3375 d By	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ²	231.5 244.2 239.0	etar
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ² ed By	15 15	15 15	225 225 87.5	7859 7867 Inspecte	3375 3375 d By	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp.	231.5 244.2 289.0 Witnessed By	26-Nov-2023
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ² ed By 6 4 aboratory Er 26-Nov-	15 15 15 2023 17-Dec	15 15 1;	225 225 87.5	7859 7867 Inspecte	3375 3375 d By	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ²	231.5 244.2 Witnessed By Consultant	26-Nov-2023
3 Requir Streng Checke Checke Checke Date Date O Date O Cube	15 15 red 7 Day gth Kg/cm ² ed By 6 4 aboratory Er 26-Nov-	15 15 15 2023 17-Dec	15 15 1; 	225 225 87.5	7859 7867 Inspecte Q.C. Inspec DATE:	3375 3375 d By	2.32859 2.33096	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ²	231.5 244.2 Witnessed By Consultant	26-Nov-2023 Type of Failure
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By 6 6 1 26-Nov- f Test CUBES Length cm 15	15 15 2023 2023 17-Dec 28 Width cm 15	15 15 1: -2023 DAYS Height cm 15	225 225 87.5 Area cm ² 225	7859 7867 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ctor, Cont 26-N Volume cm ³ 3375	2.32859 2.33096 2.33096 rractor rov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ²	231.5 244.2 289.0 Witnessed By Consultant DATE:	
3 Requir Streng Checke C/DC L DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By 6 aboratory Er 26-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15	15 15 15 2023 17-Dec 28 Width cm 15 15	15 15 1; - - - - - - - - - - - - - - - - - -	225 225 87.5 Area cm ² 225 225	7859 7867 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 26-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32859 2.33096 2.33096 rractor tov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 680 710	231.5 244.2 239.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 308.0 321.6	
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By 6 6 1 26-Nov- f Test CUBES Length cm 15	15 15 2023 2023 17-Dec 28 Width cm 15	15 15 1: -2023 DAYS Height cm 15	225 225 87.5 Area cm ² 225	7859 7867 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 26-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32859 2.33096 2.33096 rractor rov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 680	231.5 244.2 235.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 308.0	
3 Requir Streng Checke	15 15 red 7 Day th Kg/cm ² ed By 6 aboratory Er 26-Nov- f Test CUBES Length cm 15 15	15 15 15 2023 17-Dec 28 Width cm 15 15	15 15 15 13 13 13 15 15 15 15	225 225 87.5 Area cm ² 225 225	7859 7867 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 26-N Volume cm ³ 3375 3375	2.32859 2.33096 2.33096 ractor tov-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	511 539 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN 680 710	231.5 244.2 231.5 244.2 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 308.0 321.6 279.0	

e e e e e e e e e é

	G.C.C		1							
	199 JA					1				1 51,11
	2000	Same -				2.11	STRY OF TRAN	SPORT		Solut
	E	arth movir	10				3		ELRAPH	لا يستحقيا ولا وتكما المصوك PENGINEERING CONSULTANT و. معمد شعيب وشركام
Cont	ractor	:	(بط الجوده	(معمل ض	العمومية	a that they are the first	شركه فوزي عبده	and the second statement	£ 7, 19
Aroo	Def									
Area	Ref.	:	لئيوجيرسي . 	استخمال ا		-				
Test	t Report	No. :	1				Weinger I Desternange			
			United							
Elem	ent ar Area	:	16Th and				Class &	Type of Concrete		Kg/cm ² OPC
	Casting	:	25-Nov	-2023				Slump (mm) Air Content (%)		
Conc. Si		:	وزي عبده					Con'c. Temp (°C)		
Truck	«No.	:	-	• •			Ar	nbient Temp (°C)	1 months and a second s	
							Ui	nit Weight (T/m ³)	:	
	of Test :	2-Dec	2023	-	Constant State	Party and	10011000			
AGE OF	CUBES		7 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7000	2275				
					7968	3375	2.36089	476	215.6	
2 .	15	15	15	225	7985	3375	2.36593	476 483	215.6 218.8	
2.3	15	15 15	15	225	7985	3375	2.36593 2.36089	483	218.8	
2 3 Requi	15 15	15	15 15	225	7985	3375	2.36593 2.36089	483 491	218.8	
2 3 Requi Streng	15 15 red 7 Day gth Kg, cm	15	15 15	225 225	7985 7968	3375	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp.	218.8 222.4	
2 3 Requi	15 15 red 7 Day gth Kg, cm	15	15 15	225 225	7985	3375	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp.	218.8 222.4	
2 3 Requi Streng	15 15 red 7 Day gth Kg, cm	15	15 15	225 225	7985 7968	3375	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp.	218.8 222.4 219.0	
2 3 Requi Streng Check	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By	15	15 15	225 225 7.5	7985 7968	3375 3375 3375	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp.	218.8 222.4 219.0	- Autor
2 3 Requi Streng Check	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By	15 15 2	15 15	225 225 7.5	7985 7968 Inspecte	3375 3375 d Вү	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 215.0 Witnessed By	2-Dec-2023
2 3 Requi Streng Check	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec-	15 15 2 2 2023	15 15 18	225 225 7.5	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec	3375 3375 d Вү	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 Witnessed By Consultant	2-Dec-2023
2 3 Requi Streng Check	15 15 red 7 C.c.y gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec	15 15 18 -2023	225 225 7.5	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec	3375 3375 d Вү	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 Witnessed By Consultant	2-Dec-2023
2 3 Requi Streng Check Check L DATE: Date o	15 15 red 7 C.c.y gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 - Dec 28 28 Width	15 15 18	225 225 7.5	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE:	3375 3375 d Вү	2.36593 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 219.0 Witnessed By Consultant DATE:	2-Dec-2023 Type of Failure
2 3 Requi Streng Check DATE: DATE: Date o GE OF C Cube	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES	15 15 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 Width	15 15 18 -2023 DAYS	225 225 7.5	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ttor, Cont 2-Do Volume cm ³	2.36593 2.36089 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 215.0 Witnessed By Consultant DATE:	
2 3 Requi Streng Check C	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES Length cm	15 , 15 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 Width cm	15 15 18 -2023 DAYS Height cm	225 225 7.5 Area cm ²	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Du Volume cm ³ 3375	2.36593 2.36089 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 210.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
2 3 Requi Streng Check A DATE: Date o GE OF C Cube No. 2	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES Length cm 15	15 15 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 Width cm 15	15 15 18 -2023 DAYS Height cm 15	225 225 7.5 Area cm ² 225	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Du Volume cm ³ 3375 3375	2.36593 2.36089 2.36089 ractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 215.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	
2 3 Requi Streng Check Check DATE: Daite o GE OF C Cube No. 2 4 6	15 15 red 7 Cay gth K6, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES Length cm 15 15	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 2 3 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 29 2 2 3 - Dec 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 15 18 -2028 DAYS Height cm 15 15	225 225 7.5 Area cm ² 225 225	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Du Volume cm ³ 3375 3375	2.36593 2.36089 2.36089	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN	218.8 222.4 210.0 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0	
2 3 Requi Streng Check A DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Require	15 15 red 7 Cey gth Kg, cm ed By 2-Dec- f Test 2-Dec- f Test 2-Dec f Test 2-Dec f Test 2-Dec f Test 2-Dec f Test 2-Dec f Test 2-	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 2 3 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 29 2 2 3 - Dec 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 15 18 -2028 DAYS Height cm 15 15	225 225 7.5 Area cm ² 225 225 225	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Du Volume cm ³ 3375 3375	2.36593 2.36089 2.36089 ractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ²	218.8 222.4 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	
2 3 Requi Streng Check Che	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 2 3 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 29 2 2 3 - Dec 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 15 18 18 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 225 7.5 Area cm ² 225 225 225	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight Kg.	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Do Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.36593 2.36089 2.36089 ractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN	218.8 222.4 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	
2 3 Requi Streng Check A DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4 6 Require	15 15 red 7 Cay gth Kg, cm ed By aboratory E 2-Dec- f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 15	15 15 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 - Dec 28 2 3 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 28 23 - Dec 29 2 2 3 - Dec 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 15 18 18 -2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 225 7.5 Area cm ² 225 225 225	7985 7968 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 3375 3375 d By ttor, Cont 2-Do Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.36593 2.36089 2.36089 ractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	483 491 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN werage Comp. trength Kg/cm ²	218.8 222.4 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	

				A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A						
	G.C.C	ni	E.					6		
1	(Partie					J		lia		الرائد
~	4/	rth movin				2.412	ISTRY OF TRAN	CONT I	ä.em 3	
	P a	nn movin	g						ELRAEIT	متنشارا بتم المحذد FNGINEERING CONSULT. و. مدمد شهيبه وهركار
Contr	actor	:		بط الجوده	(معمل ض	العموميه	ه للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Area	Ref.	:	station fr	om 2+240	TO 2+140 8	2 0+922 T	O 0+910			
Test	Report	No.:	1					Carlos and an or the state of the		
Eleme	ent	r	يو چړسې		1		Class &	Type of Concrete	250	Ks/cm ⁴ OPC
	ir Area		15 Addition	GAL BANK			C1855 00		the second se	CEVEN I HE
	Casting		26-Nov-	2023					:200 mm	
onc. Su		:	فوزي عبده					Air Content (%)	And the second se	
Truck		÷						Con'c. Temp (°C)	Advertising the second s	
HUCK	140.	•			-			mbient Temp (°C)		
							U	nit Weight (T/m ³)		
Daite o GE OF O	of Test : EUBES	3-Dec-	2023 7 DAYS					the space	Man and a state	
ube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	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	
Roquin	ed 7 D 1/							A		
	th $K_{z}^{\prime}c.n^{2}$		10	7.5				Average Comp.	240.1	
Strengt				7.5				Strength Kg/cm ²	E9WIE	
Chacka	d Du		111-110-110-			1.0				
Checke	ed By				Inspecte	ed By			Witnessed By	+ 1
3	ed By				Inspecte	ed By			Witnessed By	'he pr
7	ed By	g.			Inspecte Q.C. Inspe		ractor			the st
The La	aboratory En	-			Q.C. Inspe	ctor, Cont			Consultant	her
Md.	AN	-				ctor, Cont	ractor ec-2023			14c201 3-Dec-2023
Date of	aboratory En 3-Dec-2	24-Dec			Q.C. Inspe	ctor, Cont			Consultant	her
Date of E OF C	aboratory En 3-Dec-2	24-Dec	-2023 DAYS Height cm	Area cm ²	Q.C. Insper DATE: Weight	ctor, Cont 3-D Volume	ec-2023 Density	Falling Load kN	Consultant DATE:	her
DATE: Daile of E OF C Cube	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm	2023 24-Dec 28 Width cm	DAYS Height cm		Q.C. Inspe DATE:	Ctor, Cont 3-D Volume cm ³	ec-2023 Density Kg/cm ³	·	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	3-Dec-2023
DATE: Daite of E OF C Cube No.	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15	24-Dec 28 Width cm 15	DAYS Height cm 15	225	Q.C. Insper DATE: Weight	Volume 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	·	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	3-Dec-2023
Date of E OF C Cube No. 2	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15	225 225	Q.C. Insper DATE: Weight	ctor, Cont 3-D Volume cm ³ 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	·	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0	3-Dec-2023
Date of E of C Cube No. 2 4	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15	24-Dec 28 Width cm 15	DAYS Height cm 15	225	Q.C. Insper DATE: Weight	Volume 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	·	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	3-Dec-2023
DATE: Date of E OF C Cube No. 2 4 6	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15	225 225	Q.C. Insper DATE: Weight	ctor, Cont 3-D Volume cm ³ 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	·	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0	3-Dec-2023
Date of E OF C Cube No. 2 4 6	Aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15	225 225 225	Q.C. Insper DATE: Weight	ctor, Cont 3-D Volume cm ³ 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023
DATE: Date of E OF C Cube No. 2 4 6	Aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15 15	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15 15	225 225 225	Q.C. Insper DATE: Weight	ctor, Cont 3-D Volume cm ³ 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023
DATE: Date of te of c Cube No. 2 4 6	Aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 d 28 Day h Kg/cm ²	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15 15	225 225 225	Q.C. Insper DATE: Weight	Volume cm ³ 3375 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN Average Comp.	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023
DATE: DATE: Date of E OF C Cube No. 2 4 6 Kequire strength	Aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 d 28 Day h Kg/cm ²	24-Dec 28 Width cm 15 15	DAYS Height cm 15 15 15	225 225 225	Q.C. Inspec DATE: Weight Kg.	Volume cm ³ 3375 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN Average Comp.	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023
DATE: Daite of E OF C Cube No. 2 4 6 Cube No. 2 4 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube No. 2 Cube Cube Cube Cube Cube Cube Cube Cube	aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15 d 28 Day n Kg/cm ²	2023 24-Dec 28 Width cm 15 15 15	DAYS Height cm 15 15 15	225 225 225	Q.C. Inspec DATE: Weight Kg.	Volume cm ³ 3375 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN Average Comp.	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023
DATE: Daite of iE OF C Cube No. 2 4 6	Aboratory En 3-Dec-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15 15 d 28 Day h Kg/cm ²	2023 24-Dec 28 Width cm 15 15 15	DAYS Height cm 15 15 15	225 225 225	Q.C. Inspec DATE: Weight Kg.	Volume cm ³ 3375 3375 3375	ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	Falling Load kN Average Comp.	Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	3-Dec-2023

G	.c.c 加		Electron and a second			1	ة النق	1	_	11.11
1	WEEK	geor C	-			1.11	HSTRY OF TRA	NSPORT		ascar
	Ea	rth movir					Participa di Lan		ELRAED	ستخشار با تک المحرّک D ENGINEERING CONSULTY و. محمد شمیرم و فرکاه
Contra	ctor	:	(بط الجوده	(معمل ض	العموميه	للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Area Re	ef.	:	station f	rom 2+670	TO 2+580					
Test R	leport	No.:	1					der an an an an an an an a dark so		
Elemen	t	:	با جارديني				Class 8	Type of Concrete	. 28	Kg/cm² OPC
articular	Area	;	A REAL PROPERTY AND A						: 200 mm	
ate of Ca	sting	1	28-Nov	-2023				Air Content (%)	and the second sec	
onc. Sup	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1 . 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	:	وزي عبده	ė				Con'c. Temp (°C)	Provide the second s	
Truck N		:		N.			A	mbient Temp (°C)		
								Init Weight (T/m ³)		
Daite of	Test :	5-Dec	-2023	- ale in the	and the	175 merel	an she was			
de of cu	JBES		7 DAYS							
ube No.	ength cm.	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	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 Strength			18	37.5		-		Average Comp. Strength Kg/cm ²	235.6	
Checked	By				Inspecte	ed By			Witnessed By	
SAMA	K	~							1	11
	oratory En	a	-	-	0.6 1000			- 1	Consultant	11.00
DATE:	5-Dec-2				Q.C. Inspe					er kass
					DATE:		ec-2023	-	DATE:	5-Dec-2023
Date of T E OF CUI		26-Dec 28	-2023 DAYS							
NO.	ngth n	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	1.5	15	225			0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
equired	28 Day							Average Comp.		
trength I	Kg/cm ² _		250	0.0				Strength Kg/cm ²	0.0	
hecked B	3y				Inspected	iEv			Witnessed By	

	G.C.C	and the second	1			-				
	12					1	810 a.	1 in	1	Sildi
		uth movin				1.41	راغ الغ ASTRY OF TRAN	Subar	Level .	لاستشارات المند
	And and a second second								ELRAPH	D ENGINEERING CONSULTANT
Cont	tractor	:	(ببط الجوده	(معمل ظ	العموميه	ه للمقاولات	شركه فوزي عبد		
Area	Ref.	l	station fr	rom 2+670 1	ro 2+580					
Test	t Report	No.:	1						1	
Elem	ent	:	يوجيرسي	5			Class &	Type of Concrete	: 250	Ks/cm ² OPC
Particul	lar Area	:						Slump (mm)	and the second se	
	Casting	:	30-Nov					Air Content (%)	the second se	
Conc. S	- 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	:	وزي عبده	à	-			Con'c. Temp (°C)	And the second se	
Truck	(NO.	:			-			nbient Temp (°C)		
	100				I where a second	The second	U	nit Weight (T/m ³)		
	of Test : CUBES	7-Dec-	2023 7 DAYS							
Cube No.		Width	Height cm	Area cm ²	Weight Kg,	Volum cm ³	e Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	8015	3375	-	510	231.0	
								17. 1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
2	15	15	15	225	7968	3375	2.36089	507	229.7	
2	15 15	15 15	15 15	225 225	7968 8034	3375 3375		507 570	229.7 258.2	
3 Requi		15	15				2.38044			
3 Requi Strent	15 red 7 Day	15	15	225		3375	2.38044	570 Average Comp.	258.2	
3 Requi Strent Check Z	15 red 7 Day gth Kg/cm ²	15	15	225	8034	3375 - ed By	2.38044	570 Average Comp.	258.2 239.6	Kard
3 Requi Strent Check Z	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By	15 2	15	225	8034	ad By	2.38044	570 Average Comp.	258.2 239.6 Witnessed By	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check Z Z DATE: Date o	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er Laboratory Er	15 2 1g. 2023 28-Dec	15	225	8034 Inspecte Q.C. Inspe	ad By	2.38044	570 Average Comp.	258.2 239.6 Witnessed By Consultant	1
3 Requi Strent Check Z Z DATE: Date o	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er Laboratory Er	15 2 15 2023 28-Dec 28	15 18 -2023	225	8034 Inspecte Q.C. Inspe	ad By	2.38044	570 Average Comp.	258.2 239.6 Witnessed By Consultant	1
3 Requi Strent Check Z Z DATE: Date of GE OF (Cube No. 2	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By a laboratory Er Cust CUBES Length cm 15	15 2 2023 28-Dec 28 Width cm 15	15 18 -2023 DAYS	225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	= ed By ctor, Con 7-D Volume	2.38044 tractor ec-2023 Density	570 Average Comp. Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE:	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check Z Z DATE: Date o GE OF C Cube No. 2 4	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er - Lacc: 0f Test CUBES Length cm 15 15	15 ng. 2023 28-Dec 28 Width cm 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15	225 7.5 Area cm ² 225 225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	= 3375 ed By ctor, Con 7-D Volume cm ³ 3375 3375	2.38044 tractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	570 Average Comp. Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check Z Z DATE: Date of GE OF (Cube No. 2	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By a laboratory Er Cust CUBES Length cm 15	15 2 2023 28-Dec 28 Width cm 15	15 18 -2023 DAYS Height cm 15	225 7.5 Area cm ² 225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	ed By ctor, Con 7-D Volume cm ³ 3375	2.38044 tractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	570 Average Comp. Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check 7 970 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er - Lacc: 0f Test CUBES Length cm 15 15	15 2023 28-Dec 28 Width cm 15 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15	225 7.5 Area cm ² 225 225 225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	= 3375 ed By ctor, Con 7-D Volume cm ³ 3375 3375	2.38044 tractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	570 Average Comp. Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check 7 970 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er Laboratory Er Lacc: 0f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 ed 28 Day th Kg/cm ²	15 2023 28-Dec 28 Width cm 15 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 7.5 Area cm ² 225 225 225 225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight	3375 ed By ctor, Con 7-D Volume cm ³ 3375 3375	2.38044 tractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	570 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN Falling Load kN Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	7-Dec-2023
3 Requi Strent Check 7 9776 0ATE: Daite o GE OF C Cube No. 2 4 6 Requir Streng	15 red 7 Day gth Kg/cm ² red By Laboratory Er Laboratory Er Lacc: 0f Test CUBES Length cm 15 15 15 15 ed 28 Day th Kg/cm ²	15 2023 28-Dec 28 Width cm 15 15 15	-2023 DAYS Height cm 15 15 15	225 7.5 Area cm ² 225 225 225 225	8034 Inspecte Q.C. Inspe DATE: Weight Kg.	3375 ed By ctor, Con 7-D Volume cm ³ 3375 3375	2.38044 tractor ec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000	570 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN Falling Load kN Strength Kg/cm ²	258.2 239.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0 0.0	7-Dec-2023

	G.C.C		1						K	
	19	in State							_	1
	Care	Service 12	-			1	STRY OF TRAN	eci.		ل فح
	Ea	inh movin	9					() *	E.RAFII	را تک الکند DENGINEERING CC
Cont	tractor	:	(/	بط الجوده	(معمل ض	العموميه	، للمقاولات	شركه فوزي عبده		
Area	ı Ref.	:	station fr	om 0+400 '	TO 0+200					
Test	t Report	No.:	1	in a second from						
Elem	ient	3	يوچېرسي				Class &	Type of Concrete	: 250	Kg/am ²
Particul	lar Area	:	Concernance of the second	Contraction of the local data				Slump (mm)	and the second se	
Date of	Casting	:	20-Nov-	-2023			_	Air Content (%)	:	s
	upplier	:	نوزي عبده	þ			_	Con'c. Temp (°C)	: 22	
Truck	«No.	:						mbient Temp (°C)	the second se	
							U	nit Weight (T <mark>/</mark> m ³)	:	
Datte	of Test :	27-No	v-2023		in a los la	APRIL OF	North Street Street			Contraction of the
AGE OF	CUBES	-	7 DAYS							
Cube No.	. Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Fai
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	
Requi	ired 7 Day							Average Comp.		
110	gth Kg/cm ²	Ł	18	7.5				Strength Kg/cm ²	268.8	
			-			-				
Check	ed By				Inspecte	ed By			Witnessed By	1
-	771 13	1							4	M
- of M			-						A	ally)
	Laboratory Er	-			Q.C. Inspe				Consultant DL	1940
DATE:	27-Nov-	2023	-		DATE:	27-N	lov-2023		DATE:	27-Nov-20
Data		18-Dec 28	-2023 DAYS			N. S. T.	Nates a			
AGE OF (Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failu
		15	15	225		3375	2.40500	744	337.0	
AGE OF (Cube	15	15	15	225		3375	0.00000	716	324.3	
AGE OF (Cube No. 2 4	15	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	15	225		3375	0.00000	725	328.4	
AGE OF (Cube No. 2		15						Augura Camp		
AGE OF (Cube No. 2 4 6	15	15						Average comp.		
AGE OF C Cube No. 2 4 6 Xequir	15 15	15	250).0				Average Comp. Strength Kg/cm ²	OT A Second	
AGE OF C Cube No. 2 4 6 Xequir	15 15 ed 28 , ay th Kg/cm ²	15			Inspected	H By		Strength Kg/cm ²	Witnessed By	
AGE OF (Cube No. 2 4 6 Xequir Streng	15 15 ed 28 , ay th Kg/cm ²	15			Inspected	H By		Strength Kg/cm ²		

Contractor : (معمل خبيط الجوده) Area Ref. : station from5+640 TO 5+740 Test Report No.: 1 Element :	لا سرتشارا رصاله GINFERING CONSULTANT (An 2 OPC
Contractor : (همكل ظبيط الجوده) (معمل ظبيط الجوده) Area Ref. : station from5+640 TO 5+740 Test Report No. : 1 Element : Station from5+640 TO 5+740 Test Report No. : 1 Element : Slump (mm) : 200 mm Date of Casting : 3-Dec-2023 Conc. Supplier : منوزي عبده Class & Type of Concrete : 250 Kg Conc. Supplier : منوزي عبده Class & Type of Concrete : 250 Kg Conc. Supplier : منوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : Date of Test : 10-Dec-2023 AGE OF CUBES 7 DAYS Cube No. Length cm Width Height cm Age and Weight Volume Density Falling Length (W, Compressive	
Area Ref. : station from5+640 TO 5+740 Test Report No. : 1 Element : 250 kg Particular Area : Slump (mm) : 200 mm Date of Casting : 3-Dec-2023 Air Content (%) : Conc. Supplier : : Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : Ambient Temp (°C) : Date of Test : 10-Dec-2023 Meight (T/m³) : Date of Test : 10-Dec-2023 Meight (T/m³) : Compressive	/cm² OPC
Test Report No. : 1 Element :	/cm² OPC
Element : 250 Kg Particular Area : Slump (mm) : 200 mm Date of Casting : 3-Dec-2023 Air Content (%) : 22 Conc. Supplier : : Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : : Ambient Temp (°C) : 22 Date of Test : 10-Dec-2023 Unit Weight (T/m³) : : Date of Test : 10-Dec-2023 Compressive Compressive Cube No. : : : Compressive	/cm² OPC
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm Date of Casting : 3-Dec-2023 Air Content (%) : Conc. Supplier : . Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : . . Date of Test : 10-Dec-2028 Ambient Temp (°C) : Date of Test : 10-Dec-2028 Cube No. ! Cube No. ! Compressive	/cm ² OPC
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm Date of Casting : 3-Dec-2023 Air Content (%) : Conc. Supplier : . Con'c. Temp (°C) : 22 Truck No. : . . Date of Test : 10-Dec-2023 Ambient Temp (°C) : Date of Test : 10-Dec-2023 Cube No. ! Cube No. ! Compressive	
Conc. Supplier : فوزي عبده Truck No. : Con'c. Temp (°C) : 22 Ambient Temp (°C) : 22 Unit Weight (T/m ³) : Date of Test : 10-Dec-2028 AGE OF CUBES 7 DAYS Cube No. Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Falling Load (a) Compressive	
Truck No. : Ambient Temp (°C) : Unit Weight (T/m³) : : Date of Test : 10-Dec-2023 AGE OF CUBES 7 DAYS Cube No. Length cm Width Height cm Area cm² Weight Volume Density Felling Load M Compressive	
Date of Test : 10-Dec-2023 AGE OF CUBES 7 DAYS Cube No. Length cm Width Height cm Area cm ² Weight Volume Density Felling Load Mit Compressive	
Date of Test : 10-Dec-2023 AGE OF CUBES 7 DAYS Cube No. Length cm Width Height cm Acce cm ² Weight Volume Density Folling Load Lat Compressive	
AGE OF CUBES 7 DAYS	
LUDE NO. Length cm Area and	
cm Kg. cm Kg/cm Strength Kg/cm ²	Type of Failure
<u>1 15 15 15 225 8067 3375 2.39022 505 228.8</u>	
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 Average Comp. Strength Kg/cm ² 187.5 Strength Kg/cm ² Strength Kg/cm ²	
Checked By Inspected By Witnessed By	N
Laboratory Eng. Q.C. Inspector, Contractor Consultant	1xD
DATE: 10-Dec-2023 DATE: 10-Dec-2023 DATE:	10-Dec-2023
Date of Test 31-Dec-2023 AGE OF CUBES 28 DAYS	<u>چَن</u>
Cube No. Length cm Width cm Height cm Area cm ² Weight Kg. Volume cm ³ Density Kg/cm ³ Falling Load kN Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2 <u>15</u> <u>15</u> <u>15</u> <u>225</u> <u>3375</u> <u>2.40500</u> <u>0.0</u>	
4 15 15 15 225 3375 0.00000 0.0	
6 15 15 15 225 3375 0.00000 0.0	
Required 28 Day Average Comp. Strength Kg/cm ² 250.0 Strength Kg/cm ² 250.0	
Checked By Inspected By Witnessed By	-

	0.00									
	G.C.C	an Si		2				A	_	Contraction of the
-	Stell	Course of	4			J.		E BERNER		Sil
	E	arth movir	g						ELRAEN	رأ رتم المحزك D ENGINEERING CC
Cont	ractor	:	(بط الجوده	(معمل ظ	العموميه	للمقاولات	شركه فوزي عبده		and a strend at the second
Area	Ref.	:		rom5+550 T						
										-
Test	Report	No.:	1	and the second second	-	-			·	Contract of the second s
Elem		; '	وجريني	Street and			Class &	Type of Concrete	: 250	Kg/cm
Particul		;	E Deref	0000				Slump (mm)	a track the second s	
Date of Conc. Si	Casting	:	5-Dec-2					Air Content (%)	:	
Truck		:	وزي عبده				-	Con'c. Temp (°C)		
TUCK		٠			-			mbient Temp (°C) nit Weight (T/m ³)		
Date	of Test :	12-De	c-2023	The second second		ALC: N	Sugar St.			and the second states of the
AGE OF			7 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Fa
1	15	15	15	225	8058	3375	2.38756		262.7	
2	15	15	15	225	8069	3375	2.39081	543	0.10.0	and the second sec
3	15	15	15	225	8047	3375	2.38430	562	246.0 254.6	
Requi	15 red 7 Day gth Kg/cm								254.6	
Requi	red 7 Day gth Kg/cm			225		3375		562 Average Comp.	254.6	
Requi Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ⁻ ed By	2		225	8047	3375	2.38430	562 Average Comp.	254.6 254.4 Witnessed By	
Requi Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ed By	2 Dg.		225	8047	3375 - d By	2.38430	562 Average Comp.	254.6	Le / ic
Requi Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ed By Aboratory Er 12-Dec	2 1g 2023	1	225	8047	d By	2.38430	562 Average Comp.	254.6 250.4 Witnessed By	12-Dec-201
Requi Streng Check	red 7 Day gth Kg/cm ² ed By Aboratory Er 12-Dec fi Test	2 1g 2023 2-Jan-2	1	225	8047 Inspecte Q.C. Inspec	d By	2.38430	562 Average Comp.	254.6 250.4 Witnessed By Consultant	12-Dec-202
Requi Streng Check Check L DATE:	red 7 Day gth Kg/cm ² ed By Aboratory Er 12-Dec fi Test	2 1g 2023 2-Jan-2	18	225	8047 Inspecte Q.C. Inspec	d By	2.38430	562 Average Comp.	254.6 250.4 Witnessed By Consultant	
Requi Streng Check Check Check Check Check Check Cube	red 7 Day gth Kg/cm ² ed By Aboratory Er 12-Dec f Test CUBES	2 ng 2023 2-Jan-2 28 Width	18 024 DAYS	225	8047 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ttor, Cont 12-D Volume	2.38430 ractor bec-2023 Density	562 Average Comp. Strength Kg/cm ²	254.6 250.0 Witnessed By Consultant DATE:	
Requi Streng Check Check DATE: DATE: Date o AGE OF C Cube No.	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory Er 12-Dec ff Test CUBES Length cm	2 1g. 2023 2-Jan-2 28 Width cm	18 024 DAYS Height cm	225 87.5 Area cm ²	8047 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ttor, Cont 12-D Volume cm ²	ractor Pec-2023 Density Kg/cm ³	562 Average Comp. Strength Kg/cm ²	254.6 250.4 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
Requi Streng Check Check Check Check Check Check Check Check Cube No. 2	red 7 Day gth Kg/cm ed By aboratory Er 12-Dec ff Test CUBES Length cm 15	2 ng 2023 2-Jan-2 28 Width cm 15	18 024 DAYS Height cm 15	225 87.5 Area cm ² 225	8047 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	d By ttor, Cont 12-D Volume cm ³ 3375	2.38430 ractor Dec-2023 Density Kg/cm ³ 2.40500	562 Average Comp. Strength Kg/cm ²	254.6 254.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	
Requi Streng Check Chech	red 7 Day gth Kg/cm ² ed By Aboratory Er 12-Dec f Test UBES Length cm 15 15	2 1g. 2023 2-Jan-2 28 Width cm 15 15	18 024 DAYS Height cm 15 15	225 87.5 Area cm ² 225 225 225	8047 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 d By tor, Cont 12-D Volume cm ³ 3375 3375	2.38430 ractor Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	562 Average Comp. Strength Kg/cm ²	254.6 254.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	
Requi Streng Check Chech	red 7 Day gth Kg/cm ² ed By aboratory Er 12-Dec f Test CUBES Length cm 15 15 15 15	2 1g. 2023 2-Jan-2 28 Width cm 15 15	18 024 DAYS Height cm 15 15 15	225 87.5 Area cm ² 225 225 225 225	8047 Inspecte Q.C. Inspec DATE: Weight	3375 d By ttor, Cont 12-D Volume cm ³ 3375 3375 3375	2.38430 ractor Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	562 Average Comp. Strength Kg/cm ² Falling Load kN Average Comp. Strength Kg/cm ²	254.6 254.6 Witnessed By Consultant DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	12-Dec-20 Type of Failu

	T	G.0	c			-		3				
		1000	142	18						×.		
		2		ALC: AND A				J	8:11	وزارق		Cal a
			Eart	th moving					Grand Gran	CRANELPORT II		ما المندسة
	Co	ntractor	-					and.				مثارا مع المدح معدة R.RAEID ENGINEERING CONS
				-	دوده)	, ضبط الع	به (معمل	، العمومي	مقاولات	نركه فوزي عبده لا	u	
	Are	ea Ref,		: st	ation from (+700 TO	0+590					
	To	t Done				The state of the state						
		st Repo	ort No	0.:	1	NIT:						
		nent Ilar Arés	N.	: 5	法学			4	Class	& Type of Concr	ete ·	AEC (den)
		f Casting		7: 18	-Nov-2023	1				Slump (n	im) : 200 mr	
	Conc. S	upplier			فوزي عم					Air Content	(%):	
	Truc	k No.		:					Δ	Con'c. Temp (Imbient Temp (°C): 22	
	-	10 Articles (500 1	t.					L	Init Weight (T/n	c):	
0.002		of Test :	25	-Nov-202								THE OWNER WATER AND
ſ	and the second second second	CUBES	1	7 DAY	<i>(</i> 5	A AN			and the second			
C	Cube No.	Length o	HI	idth m Heigh	nt cm Area				Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive	and the second descent of the second
-	1	15	1	.5 1	5 22				35793	499	Strength Kg/cr	m ² Type of Failure
-	2	15	_	5 15					35970	512	226.0 231.9	
-		15	! 1	5 15	225	79	81 33	375 2.3	36474	520	235.6	
		ed 7 Day h Keric :			187.5					Average Comp.		
										Strength Kg/cm	231.2	ž.
C	Checker	By			Contraction of the second second second	Inspe	cted By				N.C.	the second s
	ap		~		(*)						Witnessed By	11
	Lab	oratory Er	ng.			Q.C. Ins	pector, Co	ontractor		67	E Sta	And
DA	ATE:	25-Nov-	2023			DATE:	25	5-Nov-202	3		DATE:	100
Da	te of T	est	16-De	c-2023		-	Service of the	and the second	None and	and the second	DATE:	25-Nov-2023
and the second	OF CUI	BES	28	DAYS								
	lo. Lei	ngth cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	e Densi Kg/cn		Falling Load kN	Compressive	Turns of State
2		1.5	15	15	225		3375	2.405			Strength Kg/cm ²	Type of Failure
4		15	15	1.5	225		3375	0.000			0.0	
-	-	15	15	15	225		3375	0.0000	00		0.0	
6	uired 2								AVA	rage Comp.		
6 Req				250							and the second se	
6 Req	ngth Kj				14	-+)-			atre	ngth Kg/cm² 📕	delan .	

1		1			4					
	G.C.C	them Set						el.		Contraction of the local division of the loc
	Car						النقيل	3.1.	-	1 31
	2	1	-				MINETRY OF T	HANGRONT /		231
	Aller	Earth mov	ling						A.S.A.	TO ENGINEERING &
Cor	ntractor			1030-211	المرية	al dura		شركه فوزي عبده ال	and the second second second second	« شەيبە وشرىكاء
				fee Jelen a	Course Orace	a) alter	لمفاولات العد	شركه فوزي عبده ال		
Are	a Ref.	;	station	from 0+59	10 TO 0+40	0				
Tes	st Report	: No. :	· 1				and the state of the	5 (1) (0) (0) (0) (0) (0)	- data and a second	
Elen	nent	a 8	1947 A.				~	0	TRANS OF STR	An house and the late
	Ilar Area	:	AT THE REAL PROPERTY.	and the second s	2		Class		ete:	U KelGin
Date of	f Casting	:	19-No	v-2023				Slump (mi Air Content ()	The property of the local day of the loc	
1	Supplier	:	زي عبده	فو				Con'c. Temp (°		
Truc	k No.	:					1	Ambient Temp (°	C) :	
Carlos II.								Unit Weight (T/m		
	of Test :	26-Ne	W-2023							and the second second
AGE OF	CUBES	The second	7 DAYS							
Cube No.	Length cm	Width cm	Height cn	n Area cm	2 Weigh Kg.	t Volui cm		Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Fail
1	15	15	15	225	7958	3 337	5 2.35793	533	241.4	
2	15	15	15	225	7984				231.5	
3	15	15	15	225	7964	337.	5 2.35970	539	244.2	
	red 7 Day							Average Comp.		
Streng	th Kg/cm ²		18	7.5				Strength Kg/cm	2. 229,0	
						_		0	Accession and the second second	
		*			Inspect	ed By			Witnessed By	
Checke	21/1									1
10	ab	·	•							(1)
ay.	aboratory Eng	g.			Q.C. Inspe	ector, Con	tractor		A A	the new
ay.	aboratory Eng	Star and a start		•	Q.C. Inspe				Consultant D	the
Car V La DATE:	aboratory Eng 26-Nov-2	2023		_	Q.C. Inspe DATE:		tractor Yov-2023		Consultant DATE:	26-Nov-2023
Date eff	aboratory Eng 26-Nov-2 Testi	2023 17-Dec-2							- 01	
DATE: Date of GE OF CI	aboratory Enj 26-Nov-2 Test 4 UBES	2023 17-Dec-2 28 [2023 DAVS			26-1			- 01	
DATE: DATE: Date of GE OF CO	aboratory Enj 26-Nov-2 Test 4 UBES	2023 17-Dec-2 28 [Width		Arez cm ²	DATE: Weight	26-I	Nov-2023 Density	Falling Load kN	DATE:	26-Nov-2023
DATE: Date of GE OF Cl	aboratory Eng 26-Nov-2 Test UBIES	2023 17-Dec-28 28 I Width cm	DAVS leight cm		DATE:	26-I Volume cm ³	Vov-2023 Density Kg/cm ³	Falling Load kN	DATE: Compressive Strength Kg/cm ²	
DATE: DATE: Date of GE (); () Cube No.	aboratory Eng 26-Nov-2 Test. 4 UBES	2023 17-Dec-2 28 I Width	DAYS leight cm 15	225	DATE: Weight	26-1 Volume cm ³ 3375	Density Kg/cm ³ 2.40500	Falling Load kN	DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	26-Nov-2023
DATE: DATE: DATE: Date of GE (); cti Cube No.	26-Nov-2 Test 2 UBES Length cm 15	2023 17-Dec-2 28 I Width cm + 15	DAVS leight cm		DATE: Weight	26-1 Volume cm ³ 3375 3375	Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000	Falling Load kN	DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0	26-Nov-2023
DATE: DATE:	26-Nov-2 Test 2 UBES Length cm 15 15	2023 17-Dec-2 28 I Width cm 15 15	AVS leight cm 15 15	225 225	DATE: Weight	26-1 Volume cm ³ 3375 3375	Density Kg/cm ³ 2.40500 0.00000 0.00000 0.00000		DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0	26-Nov-2023
DATE: DATE: Date of GE OF CO Cube No. 2 4	26-Nov-2 Test UBES Length cm 15 15 15 15	2023 17-Dec-2 28 I Width cm 15 15	AVS leight cm 15 15	225 225 225	DATE: Weight	26-1 Volume cm ³ 3375 3375	Vov-2023	Falling Load kN Verage Comp. trength Kg/on ²	DATE: Compressive Strength Kg/cm ² 0.0 0.0 0.0	26-Nov-2023

1.0.1	- this										
	G.C	C.C	Sec.						a		
	倍		24				ĩ	850	1		
	4	Engh	moving				X, (1) + 11	UTRY OF TR	astig Manager		ليافك
	Þ		moving							A.,	AEID ENGINEERING CONSU
0	Contracto	r	4	103000	ا , ضبط ال	in loss	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		سيري، موزي عبده ا		. مدمد خميب وخرياء
			-	1. 5.	0	the last	0 90.001 0	للمفاولات	شركه فوزي عبده		
A	rea Ref.		: بى	يتكمال النيوجين	ul.						
Т	act Don	out Mo				-					
	est Rep	ort No	1	1							
1.25	ement		:	75-79 75-79 75-79				Class 8	Type of Concre		50 Ke/cm ³ OPC
	cular Are		:						Slump (m	m) : 200 mm	<u>11.960) - 129</u>
	of Castin			Nov-2023					Air Content (S	%):	
	. Supplier Jck No.	6	provide statements	فوزي ء					Con'c. Temp (°	C): 22	
	AND IND.		:					A	mbient Temp (°	C) :	
Aller Mar		and the second second	the second second					U	nit Weight (T/m	3):	
	e of Test		006-2023			See 1	S Colores	The series	Target		
<u>ន</u> ោះគ.0	IF CUBIES		7 DAY	S			HON .				
Cube N	lo. Length	cm Wid cr	Heigh	t cm Area c	m ² Weig Kg			Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	1	5 ' 15	5 225	792	.5 33	375 2.	34815	476	215.6	
2	15	1		225	798	1 33		36474	483	215.6	
3	15	15	5 15	225	796	4 33	75 2.3	35970	491	222.4	
Requ	ired 7 Da	Y									
Stren	ngth Kg/cr	m ²		187.5					Average Comp.		r.
-	- The Million					()			su engin kg/cm	219.0	
Chec	ked By		of a Constant, or other states of the		Inspec	ted By					
2	T	~		-		1				Witnessed By	11
ave	Laboratory	Fng									· l
		with the second second			Q.C. Insp	ector, Co	ontractor	r		Consultant 07	- Pet-
DATE:	2-Dec	-2023	-		DATE:	2.	-Dec-202	23		DATE:	2-Dec-2023
)alte c	i Tesi	23-De	c-2023		Constant of the	No. No.	a garage	The states		No. of the owner of the owner	
	WBES	28	B DAYS	-							
Cube No.	Length cm	Width	Height cm	Area cm ²	Weight	Volume			Falling Load kN	Compressive	
2	15	1.5			Kg.	cm ^a	Kg/ci	111	Samily Cost Kill	Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	1.5	1.5	1.5 1.5	225		3375				0.0	
3	15	15	15	225 225		3375	0.000			0.0	
and the second se		C. Trabbilitation		refail .	11	3375	0.000	001		0.0	
	d 28 Day							Ave	rage Comp.		
ength	Ka/cm ² _		25(0.0						TAL STOR	
										Concerned (

	G.C	四月	th moving						وزارة ال: توجويمي مي م			لواقط والأمادة المنحسية
Co	ntracto	n	:	(03	بط الجو	(معمل ظب	وميه	 إلات العمر	فوزي عبده للمقاو	شركه		م محمد شمینه و درگاه
Are	a Ref.		: 1	tation fron					the second se			
Tes	t Repo	ort N	0. :	1		and the second				_	-	
Elen	nent Iar Area		:	witten .		CON AND A		Cla	ass & Type of Co	Different		
Date of			:							p (mm	and the second se	250 Ke/Gm 1 0175
Conc. Si			11	5-Nov-20	23				Air Conte			1
Truck			· , _ •	فوزي عبد			(4		Con'c. Ten	on /°C	the second se	
			:						Ambient Ten		:22	
COLUMN IN Status			and an and a second						Unit Weight	(T/m^3)		-
	of Test :	3-1	Den-202	3	1-2-TU	ANTER THE	Contraction of	Links	Married Street		Langerte Bernarden	
	EUBES		7 DA	YS								A STREET WATER OF THE OWNER OWNE
ube No.	Length c	m	idth :m Heig	ht cm Area	a cm ²	Weight Kg.	Volum cm ³		Enllington	d kN	Compressive	
1	15	1	.5 1	5 2	25	7967		Kg/cr			Strength Kg/cm	Type of Failure
2	15	1	5 1				3375 3375		101		225.1	
3	15	. 1.	5 1.			-	3375		004		240.5	
Require	d 7 Day						5575	2.3579	562		254.6	
Strength				187.5					Average Cor Strength Kg/	- C.*	240.2	
aup	51				Ins	pected B	łγ			V	Vitnessed By	
Lapo	pratory En	g.			Q.C.	Inspector,	Contr:	actor	-	-	are	
TE:	3-Dec-2	023			DATE						nsultant	Loha
	-	-			DATE		3-Dec	-2023	-	DA	TE:	3-Dec-2023
ite of Te OF CUB			c-2023 DAYS				10				This second	
ibe Lene	sth cm	Nidth		Contraction of the second	1			- Antonia da	onin the second		Conservation of	- A. E
o.	SUICIT	cm	Height on	Area cm ²	Weig Kg	Sec. 1	-	Density	Falling Load kN		Compressive	
1	15	1.5	15	225				(g/cm ³	C STANILI	Str	rength Kg/cm ²	Type of Failure
1	5	15	15	225		337		40500			0.0	
1	5	15	15	225		337. 3375	-	00000		-	0.0	
		- Anno 1993 - Anno 199				05/2	0.0	00000		1	0.0	
uired 28								A	Verage Comp.			
	CI11		250	0.0								
ngth Kg/	-							51	rength Kellow T	and the second	ALCOND.	
ngth Kg/								\$3	rength Kg/am ⁷	145341.5	141	



العمومية فوزى عبده





الإستشاري / مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

المالك / الهينة العامة للطرق والكباري والنقل البري مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية االصحراوي وحتى المقاول : شركة المقاولات تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسقلت والنيوجيرسي والدهانات تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

طلب فحص يسم مدم الطلب: المرام المرام في توقيعه: 1 موقع العمل: الدرس رقم الطلب: من 10 ما تاريخ صدروه: 12/17 200 تاريخ استلامه: 1/1/1 2013 1

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	قع الى المحطة	المو من المحطة	الإتجاه	، البند	وصف	رقم البند
					0+693.8	-+079	lsR	6		
24.8 -	772	.8	- 2	2111					<u>, 1,2%</u>	
þ	P	740		-						
	,					ø				
مطابق	🗆 غير		لاحظات	ابق مع ما	_ مط	ن	_ مطابز]	ں المدني :	المهندس
						••••••	•••••	•••••	·····	*******
مطابق ۱	🗌 غير	قيع :	التو لاحظات	ابق مع م] مط	6] مطابق		المواد :	···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·
		قيع :					VJ,	j? "s	L. J.	·····
مطابق	🗆 غير	······ č.ª.		ابق مع م	_ مط	. (] مطابق	k	لمساحة :	مهندس
).r 748	<u> </u>	م. موا.م	24.3.			هوريه	المنزرا	L. J. S.	جربا ار.	.]
	<u></u>	قبع	التو	موافق] غير		موافق	8	المشروع :	مدير ا
الدادين المالية المعنين المعنين المعنين المراجع	T E	قيع :	التو							*****



المقاول : شركة المقاولات

العمومية فوزي عبده



مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية االصحراوي وحتى

تُقاطعه مع طريق الواحات

أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية



الإستشاري / مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

طلب فحص موقع العمل : العان اسم مقدم الطلب : احمال عبر العرب توقيعه : رقم اأطلب : رأر م في تاريخ صدروه <u>روح</u> تاريخ إستلامه : <u>40 / 11 /</u>

					and in the second se				
الكمية	المدد	الإرتفاع	العرض	الطول	قع الى المحطة	المو من المحطة	الإتجاه	وصف البند	رقم البن <i>د</i>
3621	MZ				otssu	0.1000	USR	المتراكم ع	
								و اس عديم	
								and linger	
						12 		(mc) y GI	
								(my les	

🗋 غير مطابق	🗌 مطابق مع ملاحظات	🗌 مطابق	المهندس المدني :
3(021 MZ	1051	
ع :	التوقي مطابق مع ملاحظات	□ مطابق مرارب	مهندس المواد :
- Andred	التوقي	······	
🗌 غير مطابق	🗌 مطابق مع ملاحظات	المطابق	مهندس المساحة :
		چ	
Augusta and suit and	🗆 غير موافق	لم مو افق	مدير المشروع :
الكتب الرئيسي	التوقيع		







الإستشاري / مكتب الرائد للإستشارات الهندسية المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية االصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهاتات تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

المقاول : شركة المقاولات العمومية فوزي عبده

طلب فحص موقع العمل : [[, (, توقيعه :] إسم مقدم الطلب : المركب رقم الطلب : رارم و 7023/10 <u>م ر</u> تاريخ إستلامه : 40 1 del: تاريخ صدروه

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	قع	المو	1		
	50001	الإرتقاع	الغرص	الطون	الى المحطة	من المحطة	الإتجاه	وصف البند	رقم البند
175	ME				6+920	6+640	RSR	فذمه المبول	2
		11				10		/	
مطابق	🗌 غير		لاحظات	بق مع ما	_ مطا	ق] مطابز	ں المدني :	المهندس
					175m	3 - 1	1.6	51	
								×	
		يع :	التوة						
مطابق	🗆 خير		لاحظات	بق مع م	_ مط		مطابق		
	• • • • • • • • • • • • •	*****			******		117		
Thile		نيع :	التوا					NG R R	
مطابق] غير		لاحظات	بق مع ما	🗖 مطا] مطابق	لمساحة :	مهندس
					. Con Jone	ا.ودل. ۱.۱		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
					A				* * * * * * *
63	41,11	e	السق	موافق	🗆 غير		موافق	لمشروع: 🖻	مدیر ا
	nino constantino	قيع :							
ارتيسى	Turn)		اللو			141		Ð	



المقاول : شركة المقاولات

العمومية فوزي عبده





الإستشاري / مكتب الرائد للإستشارات الهندسية المالك / الهينة العامة للطرق والكباري والثقل البري مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية االصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

طلب فحص الدرب موقع العمل :_ اسم مقدم الطلب : <u>المعمر العاس</u> توقيعه : <u>(</u> منظلب : <u>مارم و </u>تاريخ صدر وه 202 تاريخ إستلامه : 20/ 21/ 202 1-n1

الكمية:	العد	الإرتفاع	العرض	الطول	قع الى المحطة	المو من المحطة	الإتجاه	وصف البند	رقم البند
70867	mz				2+860	0+552	LSR	2pt jubt	
3621	mz				0+550	04000	Con	ومرس ويع	
								ROFUI	
								0.20	
مطابق	🗌 غیر ا		لحظات	بق مع ما] مطابق	÷	المهندس
		·····			1.44.78	,m2= (اجساً ا	
		بع :							
مطابق	🗌 غیر ا		دحظات	بق مع ما	ا مطا		مطابق	المواد:	مهندس
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
-D	(95)	·····	المتوة			J.		مر في فكر	

ات 📃 غیر مطابق] مطابق مع ملاحظ	کے مطابق	مهندس المساحة :
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	daal,	
التوقيع	غير موافق	کے موافق	مدير المشروع :
التوقيع :			
الكتب الرئيسي			







الإستشاري / مكتب الرائد للإستشارات الهندسية المائك / الهينة العامة للطرق والكباري والنقل البري المقاول : شركة المقاولات مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق أسكندرية االصحراوي وحتى العمومية فوزي عبده أعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهاتات تنقيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

طلب فحص موقع العمل : الدرال إسم معدم الطلب : محم مرافع فل توقيعه : رقم الطلب : حارى م تاريخ صدروم: 12/23/ 12/ 2023 تاريخ إستلامه : 40/2/2/ 2023

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	نع الى المحطة	من المحطة	الإتجاه -	وصف البند	رقم البند
3621 m					0+990		LSK	20 Tubl	
								ا مال توابع	
								وعرس)فلعم	
								r L'SII	
								rien DI	

🗖 غير مطابق	مطابق مع ملاحظات	🗋 مطابق	المهندس المدني :
	3.6.2.1 m	- (	
-	التوق		
🗖 غير مطابق	مطابق مع ملاحظات	مطابق	مهندس المواد .
Autos-	التوق	- Kfe J ) vi	
🗌 غير مطابق	🗌 مطابق مع ملاحظات	م مطابق	مهندس المساحة :
	S Con Jone	à	
talul	ا <b>لتوق</b> الغير موافق	👌 موافق	 مدير المشروع :
ع : ( الكتب الرئيسي -	التوق		







الإستشاري / مكتب الرائد للإستشارات الهندسية المقاول : شركة المقاولات مشروع تو العمومية قوزي عبده

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والثقل البري مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه مع طريق اسكندرية االصحراوي وحثى تقاطعه مع طريق الواحات اعمال الأسفلت والنيوجيرسي والدهانات تنفيذ شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية

طلب فحص موقع العمل : الدارم ) توقيعه : إسم مقدم الطلب : 2023 / 12 /04 : willow : 2013 / 12 /04 رقم الطلب : حرر ر) ف تاريخ صدروه

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	الموقع		1		
					الى المحطة	من المحطة	الإتجاه	وصف البند	رقم البند
70857	ΜZ				2+850	0+550	LSR	Le Gubt	
3621	M2				0+550	9+000	LSR	nop-nerp	
								ما لي الله	
								(inces)	
🗌 غير مطابق			□ مطابق مع ملاحظات 				] مطابق	ں المدني :	المهندس
•••••				1.4.4	1. M2.		1.10		
						<u> </u>		«	
مطابق	;* <b>&gt;</b> 🗆	يع :	التوه (حظات	بق مع ما	ا مطا	0	مطابق	المواد :	مهندس
						401	)	DP -	

المابق

🗗 مو افق

.............................

مهندس المساحة :

مدير المشروع:

مطابق مع ملاحظات

🗌 غير موافق

التوقيع : . . لم ه ه

التوقيع :...........

التوقيع :.

🗌 غير مطابق

لكتب الرئيسي