



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى مشروع تنفيذ اعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى.

عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٩٩٦ تنفيذ شركة الغرابلي للأعمال الهندسية المتكاملة وبالإشارة الى المحملات الخاصة بالمشروع اعلاه.

نتشرف بان نرفق طية مستخلص رقم (٣) جاري بقيمة (٣٢٠٣٤٣٢٨) فقط اثنان وثلاثون مليون وأربعة وثلاثون الفا وثلاثمئة وثمانية وعشرون جنيها لاغير عن المدة من ٢٠٢٤-٧-٤ حتى ٢٠٢٤-١٠-١٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

تحريرا في ٢٠٢٤-١٠-١٤

المرفقات: عدد: (٥) نسخ مستخلص جارى رقم ٣

عدد: (١) استمارة ٥٠ ع ح

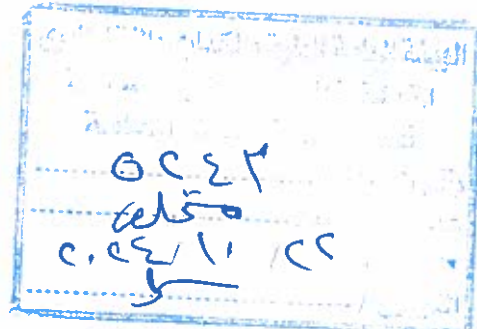
مرفق نسخه حصر

يعتمد /

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية

والطريق الدائري ومحاوره

٢٠٢٤
١٠
١٤



إستمارة لإعتماد الصرف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)
شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
الطلبات طيه . أو : مستخلص رقم 3
تتفيذ أعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية
الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة
الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة
إذن صرف على
شيك على البنك المركزي في
صاحب الحق أو :
شركة الغرابي للأعمال الهندسية المتكاملة ش.م.م
و يرسل إليه بالمعنوان الآتي :

مصلحة
قسم
المبلغ المستحق إلى

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		٣٢٠٣٤٣٢٨	
	الجملة	٣٢٠٣٤٣٢٨	

رقم
الختم ذو التاريخ



لفظ اثنان وثلاثون مليون وأربعة وثلاثون الفا وثلاثمئة وثمانية وعشرون جنيها لاغير

تفيد في السجل برقم

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم					
	بيانات			نوع الخصم		
	مستخلص رقم (٣) جاري	بند	فصل	فرع	قسم	جنية
	تتفيذ أعمال تقاطع الطريق الدائري مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي (توسعة كوبري المتحف المصري) ضمن مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى					
	إجمالي الأصل					
	بيانات الإستقطاعات				جنية	قرش
دمغة توقيع						
قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدمغة	

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة
في سنة ٢٠

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات و التنازلات :
(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص و أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف :
جاري بتاريخ
بتماريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل
(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ * ع ح " برقم

الختم ذو التاريخ

روجع في سنة ٢٠

يعتمد سحب
إذن صرف



وكيل الحسابات

مدير أو رئيس الحسابات

بمبلغ

في سنة ٢٠

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (و هو رقم القيد في دفتر رقم ٢٢٤ * ع.ح)

(د)

(٢) قيد في دفتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

سحب

إمضاء الكاتب المنوط :

تحت رقم

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

الشيكات

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

الشيكات

إذن صرف

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

بالدر العنولي اعمال اربع الماسي المايلي والمعلومات

1

ملاحظات	ايمن	هبة	المسح	مطور
	1970.00	1970.0	1.0	ايح الكوبري المظفر
	900.00	900.0	1.0	واقع المايلي

	2870.00			الاجملي
--	---------	--	--	---------

مستقر من اعمال

تدريسي :

مواثيق الشريعة

معه



بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري

٢

ملاحظات	اجملي	الطول	العدد	رقم الجسة	محور
	40.00	40	1	A11	A13-A16
	40.00	40	1	A14	
	40.00	40	1	A17	
	40.00	40	1	BH-A8	A17-A23
	40.00	40	1	BH-A20	
	40.00	40	1	BH-A23	
	40.00	40	1	BH-A26	A24-A36
	40.00	40	1	BH-A29	
	40.00	40	1	BH-A32	
	40.00	40	1	BH-A35	
	40.00	40	1	BH-B1	B1-B5
	40.00	40	1	BH-B4	
	40.00	40	1	BH-B6	B6-B21
	40.00	40	1	BH-B9	
	40.00	40	1	BH-B12	
	40.00	40	1	BH-B18	
	40.00	40	1	BH-B21	
	40.00	40	1	BH-B15	
	40.00	40	1	BH-P01	RAMP 1
	40.00	40	1	BH-P02	
	40.00	40	1	BH-P03	
	40.00	40	1	BH-P04	
	880.00		22.00		الاجملي

استشاري المالك

مهندس الشركة



الرائد

للإستشارات الهندسية

El Raied For Consulting Engineering

توسعة منزل المصراوي في اتجاه الواحات

(كوبري المتحف المصري)



Gharably Integrated

Engineering Company S.A.E

بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Disc Saw ويسمك حتى ٣٠ سم والبند يشمل نقل ناتج القطع إلى المقالب العمومية مسافة ٥٠٠ م والبند يشمل توفير جميع المعدات اللازمة لإنهاء القطع ويتم الحساب بالنسبة والتناسب للتخالفات أكبر من ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

ملاحظات	الاجملي	الطول	كمية (سم)	العدد	معر
	182.00	182	50	1	E1-E10

استشاري في التصميم

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :



بالعدد نقل داخلي ملكية الخوازيق الى موقع العمل والبناء يشمل المعدات والاوزان اللازمة للتركيب والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة الاجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوزان بحمولات مختلفة لتزليز الماكينة وملصقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة وستلزمها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكراتات اللازمة

10

ملاحظات	اجمالي	العدد	م
	4.00	4.0	1

	4.00	4.00	الاجمالي
--	------	------	----------

استشاري المالك

مهندس الشركة

التوقيع:

علاء الدين

الرائد
الاستشارات الهندسية
EI Rated For Consulting Engineering
توسعة منزل المعمراوي في اتجاه المواجهات
(كوبري المتحف المصري)

Gharably Integrated
Engineering Center S.A.E
شركة هندسة المتكاملة

仁

2.00	2.100	الاجملي
------	-------	---------

مجلس الشركة

2016-2

11 شارع النهضة، الرياض 11564

GIECO
 Gharably Integrated
 Engineering Company S.A.C

بالعمى الطولي تنفيذ خوازيق محقورة ومصبوبة بمواقعها قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م^٣ والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والبند يشمل أيضا اختبارات الجسات الصوتية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح)

١٢

محرر	تعدد	القطر	الطول	الاجملى	ملاحظات
R1	3	1.0	18.6	55.80	
R2	4	1.0	24.6	98.40	
R3	4	1.0	24.6	98.40	
E2	3	1.0	18.6	55.80	
E3	4	1.0	18.6	74.40	
E4	4	1.0	24.6	98.40	
E7	4	1.0	24.6	98.40	
E8	4	1.0	18.6	74.40	
E9	3	1.0	18.6	55.80	
E10	3	1.0	13.6	40.80	
A13	3	1.0	14.1	42.30	
A14	3	1.0	18.1	54.30	
A15	3	1.0	18.1	54.30	
A16	4	1.0	16.1	64.40	
A17	4	1.0	18.3	73.20	
A18	3	1.0	18.1	54.30	
A19	4	1.0	18.3	73.20	
A20	3	1.0	18.1	54.30	
A21	4	1.0	18.3	73.20	
A22	3	1.0	18.1	54.30	
A23	4	1.0	18.3	73.20	
A24	3	1.0	22.1	66.30	
A25	4	1.0	21.9	87.60	
A26	3	1.0	22.1	66.30	
A27	4	1.0	21.9	87.60	
A28	3	1.0	22.1	66.30	
A29	4	1.0	21.9	87.60	
A30	3	1.0	22.1	66.30	
A31	4	1.0	21.9	87.60	
A32	3	1.0	21.9	65.70	
A33	4	1.0	21.9	87.60	
A34	4	1.0	21.9	87.60	
A35	4	1.0	21.9	87.60	
A36	6	1.0	22.6	135.60	
B4*		1.0	24.6	0.00	
B3*		1.0	24.6	0.00	
B2*		1.0	24.6	0.00	
B1*		1.0	24.6	0.00	
B1		1.0	24.6	0.00	
B2	4	1.0	17.9	71.60	
B3	4	1.0	17.9	71.60	
B4	4	1.0	17.9	71.60	
B5	2	1.0	17.9	35.80	
B18	3	1.0	17.9	53.70	
B19	4	1.0	17.9	71.60	
B20	3	1.0	17.9	53.70	
B21	4	1.0	17.9	71.60	
WALLS R1-R3	34	1.0	22.9	778.60	
الاجملى	186.00			3731.10	

مشارى المتك

مهندس شركة




بالسر الطولي قليل حوالي ١٥٠ سم طيما للزويوت والمواصفات مع استعمال اسمنت بورتلاندي على بحيث لا تقل المقطورة المئوية للكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصبي بالذاتية عن ٢٥٠ كم/سم^٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كم/سم^٢ والبيد يعمل ككسب لدنس الفوارق الميا والى صلاصات الحطروالك بر الى الصلاص المبرية والبيد يعمل ايضا اعتبارات الجسات المبرية وكى ما يلزم انمو الصلاص والمواصفات وخصبيات الصلاص المبرك (والذة لا تشمل حديد الصليج

١٤

ملاحظات	الاجل	الطول	القطر	العدد	مصدر
	12.60	12.6	1.5	1	E1
	12.60			1100	الاجل

استشاري المصك
البراني

مهندس الشركة
التفقي
Mohamed

المصك
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منكل المبردي في اذياه انواحات
(كوسري المبردي)

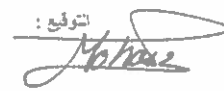
شركة المبردي
Charabiy Integrated
GIECO Engineering Company S.A.E

٢١ بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية ونقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	إجمالي	عرض	المستلقة	العدد	مجموع
	850.85	9.35	91	1	R3-R4
	732.49	7.6	96.38	1	R4-R5
	325.54	6.55	49.7	1	R5-R6
	302.15	6.55	46.13	1	R6-R7
	242.85	5.3	45.82	1	R7-R8
	221.26	4.6	48.1	1	R8-R9
	163.02	3.9	41.8	1	R9-R10
	161.85	3.9	41.5	1	R10-R11
	135.33	3.9	34.7	1	R11-R12
	3135.33			9.0	إجمالي حفر قواعد الحوائط

استشاري الملك
التوقيع:

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Rased For Consulting Engineering
توسعة منزل الصراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

مهندس الشركة
التوقيع:


Gharably Integrated
Engineering Company, S.A.E

المتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية او معدات خفيفة في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى امتسوا الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والعناصير الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف.

٧٤

محور	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الاجملى	ملاحظات
R1	2	1	4.5	3.00	27.00	
R2	2	1	4.5	3.00	27.00	
R3	2	1	4.5	3.00	27.00	
E2	2	1	4.5	3.00	27.00	
E3	2	1	4.5	3.00	27.00	
E4	2	1	4.5	3.00	27.00	
E7	2	1	4.5	3.00	27.00	
E8	2	1	4.5	3.00	27.00	
E9	2	1	4.5	3.00	27.00	
E10	2	1	4.5	3.00	27.00	
A13	2	1	4.5	3.00	27.00	
A14	2	1	4.5	3.00	27.00	
A15	2	1	4.5	3.00	27.00	
A16	2	1	4.5	3.00	27.00	
A17	2	1	4.5	3.00	27.00	
A18	2	1	4.5	3.00	27.00	
A19	2	1	4.5	3.00	27.00	
A20	2	1	4.5	3.00	27.00	
A21	2	1	4.5	3.00	27.00	
A22	2	1	4.5	3.00	27.00	
A23	2	1	4.5	3.00	27.00	
A24	2	1	4.5	3.00	27.00	
A25	2	1	4.5	3.00	27.00	
A26	2	1	4.5	3.00	27.00	
A27	2	1	4.5	3.00	27.00	
A28	2	1	4.5	3.00	27.00	
A29	2	1	4.5	3.00	27.00	
A30	2	1	4.5	3.00	27.00	
A31	2	1	4.5	3.00	27.00	
A32	2	1	4.5	3.00	27.00	
A33	2	1	4.5	3.00	27.00	
A34	2	1	4.5	3.00	27.00	
A35	2	1	4.5	3.00	27.00	
A36	2	1	4.5	3.00	27.00	
B4*	2	1	4.5	3.00	27.00	
B3*	2	1	4.5	3.00	27.00	
B2*	2	1	4.5	3.00	27.00	
B1*	2	1	4.5	3.00	27.00	
B1	2	1	4.5	3.00	27.00	
B2	2	1	4.5	3.00	27.00	
B3	2	1	4.5	3.00	27.00	
B4	2	1	4.5	3.00	27.00	
B5	2	1	4.5	3.00	27.00	
B6	2	1	4.5	3.00	27.00	
B7	2	1	4.5	3.00	27.00	
B8	2	1	4.5	3.00	27.00	
B9	2	1	4.5	3.00	27.00	
B10	2	1	4.5	3.00	27.00	
B11	2	1	4.5	3.00	27.00	
B12	2	1	4.5	3.00	27.00	
B13	2	1	4.5	3.00	27.00	
B14	2	1	4.5	3.00	27.00	
B15	2	1	4.5	3.00	27.00	
B16	2	1	4.5	3.00	27.00	
B17	2	1	4.5	3.00	27.00	
B18	2	1	4.5	3.00	27.00	
B19	2	1	4.5	3.00	27.00	
B20	2	1	4.5	3.00	27.00	
B21	2	1	4.5	3.00	27.00	
D1	2	1	4.5	3.00	27.00	
D2	2	1	4.5	3.00	27.00	
D3	2	1	4.5	3.00	27.00	
C1	2	1	4.5	3.00	27.00	
C2	2	1	4.5	3.00	27.00	
الاجملى					1728.00	

التوقيع :
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كوبرى المتحف المصرى)

مهندس الشركة
التوقيع :
Gharably Integrated
Engineering & Construction
S.A.E

بالمرء المكعب حفر ميكانيكي بين الفواصل للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يعمل عمق الحفر إلى المنسوب المصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و السور يعمل سند جدران الحفر وإزالة أي عائق لتشيده و نزع مياه المطر إنذار الأمز والبنت داخل مما حسيه طابعا لأصول المساحة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

٢٥

ملاحظات	العمق	كمية رؤوس الفولاذ	ارتفاع القاعدة	عدد الفولاذ	الارتفاع	المساحة	الكمية	ملاحظات
	32.25	5.417	1.8	3	2.4	15.7	1	R1
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	R2
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	R3
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	E2
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	E3
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	E4
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	E7
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	E8
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	E9
	39.67	6.830	2.4	3	3	15.5	1	E10
	34.91	5.888	2	3	2.6	15.69	1	A13
	34.74	6.359	2.2	3	2.8	14.5	1	A14
	37.57	6.359	2.2	3	2.8	15.69	1	A15
	49.58	7.850	2	4	2.6	22.09	1	A16
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A17
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A18
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A19
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A20
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A21
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A22
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A23
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A24
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A25
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A26
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A27
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A28
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A29
	34.93	5.888	2	3	2.6	15.7	1	A30
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A31
	37.60	6.359	2.2	3	2.8	15.7	1	A32
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	A33
	45.82	7.222	1.8	4	2.4	22.1	1	A34
	35.11	7.222	1.8	4	2.4	17.64	1	A35
	63.24	9.420	1.5	6	2.1	34.6	1	A36
	38.94	6.594	2.3	3	2.9	15.7	1	B18
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	B19
	38.94	6.594	2.3	3	2.9	15.7	1	B20
	49.61	7.850	2	4	2.6	22.1	1	B21
	15.73	3.014	1.5	3	2	9.37	1	D1
	15.73	3.014	1.5	3	2	9.37	1	D2
	15.73	3.014	1.5	3	2	9.37	1	D3
	15.63	3.014	1.5	3	2	9.32	1	C1
	15.63	3.014	1.5	3	2	9.32	1	C2
	1698.18	277.341					38.8	إجمالي القواعد

مهندس
شركة
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

مهندس
شركة
Mohamed
Gharably Integrated
Engineering Company S.A.S

بالمتر المكعب لوزن و رجم رمال نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج المواقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندسين المشرف والمصر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرشي بالتهاء والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة وتعليمات المهندسين المشرف

٢٦

ملاحظات	الكمية الردم	الكمية لفتح الردم	الكمية لفرصة التفتيش	الكمية لفرصة التسليم	الكمية لفتح الحفر	الكمية	محمور
	31.96	26.70	1.57	25.43	32.26	1	R1
	45.44	38.37	2.21	36.54	45.82	1	R2
	45.44	38.37	2.21	36.54	45.82	1	R3
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	E2
	45.17	38.37	2.21	40.60	49.61	1	E3
	45.17	38.37	2.21	40.60	49.61	1	E4
	45.17	38.37	2.21	40.60	49.61	1	E7
	45.17	38.37	2.21	40.60	49.61	1	E8
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	E9
	31.03	26.27	1.55	33.36	39.67	1	E10
	31.78	26.70	1.57	28.25	34.91	1	A13
	53.43	49.37	1.45	28.73	34.24	1	A14
	31.63	26.70	1.57	31.08	37.57	1	A15
	45.15	38.27	2.21	40.50	49.58	1	A16
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A17
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A18
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A19
	31.61	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A20
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A21
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A22
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A23
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A24
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A25
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A26
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A27
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A28
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A29
	31.81	26.70	1.57	28.25	34.93	1	A30
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A31
	31.65	26.70	1.57	31.08	37.60	1	A32
	45.17	38.27	2.21	40.50	49.61	1	A33
	45.43	38.27	2.21	36.45	45.82	1	A34
	55.03	60.48	1.76	28.80	35.11	1	A35
	72.35	60.91	3.48	48.35	83.24	1	A36
	31.57	26.70	1.57	32.49	38.94	1	B18
	83.45	78.55	2.21	40.50	49.61	1	B19
	31.57	26.70	1.57	32.49	38.94	1	B20
	45.17	38.27	2.21	40.50	49.61	1	B21
	17.97	15.43	0.94	12.25	15.73	1	D1
	17.97	15.43	0.94	12.25	15.73	1	D2
	17.97	15.43	0.94	12.25	15.73	1	D3
	17.86	15.32	0.93	12.16	15.63	1	C1
	17.86	15.32	0.93	12.16	15.63	1	C2
	1687.28				43.0		الكمية القواعد

رسم الحوائط

ملاحظات	الكمية الردم	الكمية لفتح الردم	الكمية لفرصة التفتيش	الكمية لفرصة التسليم	الكمية لفتح الحفر	الكمية	محمور
	304.48	282.93	26.60	236.84	850.85	1	R4-R3
	290.89	229.44	21.28	190.88	732.49	1	R5-R4
	125.27	111.55	10.23	78.49	325.54	1	R6-R5
	128.38	109.64	7.99	55.94	302.15	1	R7-R6
	108.55	91.16	6.29	38.85	242.85	1	R8-R7
	107.71	78.80	5.61	29.14	221.26	1	R9-R8
	60.17	69.03	5.61	28.21	163.02	1	R10-R9
	60.58	67.47	5.61	28.21	161.85	1	R11-R10
	42.86	60.84	5.28	28.35	135.33	1	R12-R11
	1684.57				9.0		الكمية رقم قواعد الحوائط

شركة المصنعة
El-Raeid For Consulting Engineering
توسعة منزل الصراوي في البجعة الوحات
(كوبري البجعة الصراوي)

شركة المصنعة
Gharably Integrated Engineering Company S.A.E

٢٧
بالمتر المكعب، توريد وريدم طبقة احلال من (سن+ رمل) بنسبة ٢ : ١ موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات جهاز الاشراف والسعر يشمل الريدم طبقات لايزيد سمكها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والتمك جيداً باستخدام اللات التملك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهوا الاعمال كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف

مقار	العدد	مساحة	عرض	لجملي	ملاحظات
R4-R3	1	30.26	9.35	282.93	
R5-R4	1	30.19	7.6	229.44	
R6-R5	1	17.03	6.55	111.55	
R7-R6	1	16.77	6.55	109.84	
R8-R7	1	17.20	5.3	91.16	
R9-R8	1	17.13	4.6	78.80	
R10-R9	1	17.70	3.9	69.03	
R11-R10	1	17.30	3.9	67.47	
R12-R11	1	15.60	3.9	60.84	
الجمالي الاحلال	9.0			1101.06	

استشاري المتك
التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه البوارج
(كوبري المتحف المصري)

شركة غارابلي المتكاملة للتصميم والبناء
Gharably Integrated
Engineering Company, S.A.E

٢٩ بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وأسفل البلاطات الانتقالية و أربعة أسفل الاعمدة الدائرية و الحوائط الخرسانية وللمعات التوجيهية والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

موزن	الكمية	المساحة	الارتفاع	اجمالي	ملاحظات
R1	1	15.7	0.1	1.57	
R2	1	22.1	0.1	2.21	
R3	1	22.1	0.1	2.21	
E2	1	15.7	0.1	1.57	
E3	1	22.1	0.1	2.21	
E4	1	22.1	0.1	2.21	
E7	1	22.1	0.1	2.21	
E8	1	22.1	0.1	2.21	
E9	1	15.7	0.1	1.57	
E10	1	15.5	0.1	1.55	
A13	1	15.69	0.1	1.57	
A14	1	14.5	0.1	1.45	
A15	1	15.69	0.1	1.57	
A16	1	22.09	0.1	2.21	
A17	1	22.1	0.1	2.21	
A18	1	15.7	0.1	1.57	
A19	1	22.1	0.1	2.21	
A20	1	15.7	0.1	1.57	
A21	1	22.1	0.1	2.21	
A22	1	15.7	0.1	1.57	
A23	1	22.1	0.1	2.21	
A24	1	15.7	0.1	1.57	
A25	1	22.1	0.1	2.21	
A26	1	15.7	0.1	1.57	
A27	1	22.1	0.1	2.21	
A28	1	15.7	0.1	1.57	
A29	1	22.1	0.1	2.21	
A30	1	15.7	0.1	1.57	
A31	1	22.1	0.1	2.21	
A32	1	15.7	0.1	1.57	
A33	1	22.1	0.1	2.21	
A34	1	22.1	0.1	2.21	
A35	1	17.64	0.1	1.76	
A36	1	34.6	0.1	3.46	
B18	1	15.7	0.1	1.57	
B19	1	22.1	0.1	2.21	
B20	1	15.7	0.1	1.57	
B21	1	22.1	0.1	2.21	
D1	1	9.37	0.1	0.94	
D2	1	9.37	0.1	0.94	
D3	1	9.37	0.1	0.94	
C1	0	9.32	0.1	0.00	
C2	0	9.32	0.1	0.00	
الاجمالي	41.8			70.57	

عالية الحوائط المسلحة

R3-R4	1	3.04	8.75	26.6
R4-R5	1	3.04	7	21.28
R5-R6	1	1.72	5.95	10.234
R6-R7	1	1.7	4.7	7.99
R7-R8	1	1.7	3.7	6.29
R8-R9	1	1.7	3.3	5.61
R9-R10	1	1.7	3.3	5.61
R10-R11	1	1.7	3.3	5.61
R11-R12	1	1.6	3.3	5.28
الاجمالي حوائط متوازنة	9.0			94.04

الاجمالي قدر

3

لوائح أحوالكم العامة

الإجمالي مبلغة فو عد الخواصط

الاجتهاد والتفسير

مجلس إدارة

بالمر المكعب أعمال خرسانة مساحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع 6 م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك يوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ و السمر لا يحمل حمل التسلح

ملاحظات	الاجمال	SEC3-3		SEC2-2		SEC1-1		حقي م	ارتفاع العمود الكل	العدد	المعبر
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	27.26	1.80	5.79	2.20	4.71	1.86	3.48	5.86	5.86	1.00	B19
	26.81	1.80	5.79	2.20	4.71	1.73	3.48	5.73	5.73	1.00	B20
	25.31	1.80	5.79	2.20	4.71	1.30	3.48	5.30	5.30	1.00	B21
	26.25	1.15	5.79	2.20	4.71	2.65	3.48	6.00	6.65	1.00	A19
	26.96	1.46	5.79	2.20	4.71	2.34	3.48	6.00	6.34	1.00	A20
	27.08	1.51	5.79	2.20	4.71	2.29	3.48	6.00	6.29	1.00	A21
	27.08	1.51	5.79	2.20	4.71	2.29	3.48	6.00	6.29	1.00	A22
	26.60	1.30	5.79	2.20	4.71	2.50	3.48	6.00	6.50	1.00	A23
	25.79	0.95	5.79	2.20	4.71	2.85	3.48	6.00	6.85	1.00	A24
	26.71	1.35	5.79	2.20	4.71	2.45	3.48	6.00	6.45	1.00	A32
	25.83	0.97	5.79	2.20	4.71	2.83	3.48	6.00	6.83	1.00	A33
	24.68	0.47	5.79	2.20	4.71	3.33	3.48	6.00	7.33	1.00	A18
	24.87	0.55	5.79	2.20	4.71	3.25	3.48	6.00	7.25	1.00	A25
	24.06	0.20	5.79	2.20	4.71	3.60	3.48	6.00	7.60	1.00	A26
	23.45	0.00	5.79	2.08	4.71	3.92	3.48	6.00	7.92	1.00	A27
	23.41	0.00	5.79	2.04	4.71	3.96	3.48	6.00	7.96	1.00	A30
	23.76	0.07	5.79	2.20	4.71	3.73	3.48	6.00	7.73	1.00	A31
	24.94	0.58	5.79	2.20	4.71	3.22	3.48	6.00	7.22	1.00	A34
	24.36	0.33	5.79	2.20	4.71	3.47	3.48	6.00	7.47	1.00	A35
	54.66					6.00	9.11	6.00	7.50	1.00	ABUT A36
	23.05	0.00	5.79	1.75	4.71	4.25	3.48	6.00	8.25	1.00	A17
	23.07	0.00	5.79	1.77	4.71	4.23	3.48	6.00	8.23	1.00	A28
	23.10	0.00	5.79	1.79	4.71	4.21	3.48	6.00	8.21	1.00	A29
	22.10	0.00	5.79	0.98	4.71	5.02	3.48	6.00	9.02	1.00	A16
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	10.947	1.00	A13
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	10.69	1.00	A14
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	10.14	1.00	A15
	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	1.77	6.00	10.64	1.00	E1
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	11.5	1.00	E2
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12	1.00	E3
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.00	1.00	E7
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	11.7	1.00	E9
	20.89	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.48	6.00	11.1	1.00	E10
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.2	1.00	E4
	20.89	0.00	5.79	0.00	4.71	6.00	3.48	6.00	12.173	1.00	E8
	850.72									35.0	الاجملي

مهندس
مراقب

مهندس

مراقب

Handwritten signature

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كويسري المتحف المهنسي)

Gharatly Integrated
Engineering & Construction S.A.E

بالمقر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٧ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وزجهد لا يقل عن ٤٠٠ سم / م على أن يتم إحاطة على أن يتم إحاطة المواد اللازمة من بمائها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ ولتسمر لا يشمل حديد التسليح

المحور	الكمية	ارتفاع العمود التي	حجم م	SEC-1-1		SEC-2-2		SEC-3-3		ملاحظات
				الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	
A19	1	6.85	0.85	0	3.48	0	4.71	0	5.79	3.78025
A20	1	6.34	0.34	0	3.48	0	4.71	0	5.79	1.9669
A21	1	6.29	0.29	0	3.48	0	4.71	0	5.79	1.67765
A22	1	6.29	0.29	0	3.48	0	4.71	0	5.79	1.67765
A23	1	6.50	0.50	0	3.48	0	4.71	0	5.79	2.8925
A24	1	6.85	0.85	0	3.48	0	4.71	0	5.79	4.91725
A32	1	6.45	0.45	0	3.48	0	4.71	0	5.79	2.60325
A33	1	6.83	0.83	0	3.48	0	4.71	0	5.79	4.818905
A18	1	7.33	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A25	1	7.25	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A26	1	7.60	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A27	1	7.82	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.85648
A30	1	7.96	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.81364
A31	1	7.73	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A34	1	7.22	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A35	1	7.47	1.00	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.785
A36	1	7.50	1.00	1	9.11	0	4.71	0	5.79	9.11
A17	1	8.25	1	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.30305
A29	1	8.23	1	0	3.48	0	4.71	0	5.79	5.32447
A16	1	9.02	1	0	3.48	0	4.71	0	5.79	4.714
A13	1	10.947	1	0.647	3.48	0.053	4.71	0	5.79	3.547296
A14	1	10.89	1	0.69	3.48	0.31	4.71	0	5.79	3.86392
A15	1	10.14	1	0.4	3.48	0.86	4.71	0	5.79	4.54152
E1	1	10.84	1	1.77	1	0.00	0	0.00	0	1.766
E2	1	11.5	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
E3	1	12	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
E7	1	12.00	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
E9	1	11.7	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
E10	1	11.1	1	3.48	1	0.00	0	0.00	0	3.482
E4	1	12.2	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
E8	1	12.173	1	3.48	1	4.71	0	5.79	0	3.482
الاجمالي	32.0									138.18

استاذ
توقيع:
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كويري المتحفي المصري)

مهندس معماري
توقيع:
Gharably Engineering
مهندس معماري

بالمتر المكعب أعمال غرسة لوزم الأعمدة حتى ارتفاع 8 م مع إستخدام أسمنت بوزناتلادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن 150 كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن 100 كجم / سم² على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبب للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشقوق والصرا لا يشمل حديد التسليح

[illegible]

مستطوي حاك

مكتبة **تشرية**

El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصغراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

المقر المكسب أعمال غرسات مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٩ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك فورم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الفروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح

المحور	العدد	ارتفاع المبدود الكلي	ارتفاع حتى ٨ م	SEC-1-1		SEC-2-2		SEC-3-3		الاجمالي	ملاحظات
				الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة		
A17	1	8.25	0.25	0	3.48	4.71	0	5.79	0.25	1.44625	
A29	1	8.23	0.23	0	3.48	4.71	0	5.79	0.23	1.33055	
A29	1	8.21	0.21	0	3.48	4.71	0	5.79	0.21	1.21485	
A18	1	8.02	1	0	3.48	4.71	0	5.79	1	5.785	
A13	1	10.947	1	0	3.42	4.71	1	5.79	0	4.714	
A14	1	10.53	1	0	3.48	4.71	0.83	5.79	0.11	4.83181	
A15	1	10.14	1	0	3.48	4.71	0.34	5.79	0.66	5.42086	
E1	1	10.54	1	1	1.77	0.00	0	0.00	0	1.766	
E2	1	11.5	1	0	3.48	4.71	1	5.79	0	4.714	
E3	1	12	1	0	3.48	4.71	1	5.79	0	4.714	
E7	1	12	1	0	3.48	4.71	1	5.79	0	4.714	
E9	1	11.7	1	0	3.48	4.71	1	5.79	0	4.71	
E10	1	11.1	1	1	3.48	0.00	0	0.00	0	3.482	
E4	1	12.2	1	0	3.48	4.71	0.8	5.79	0	4.4676	
E8	1	12.173	1	0.173	3.48	4.71	0.827	5.79	0	4.500864	
الاجمالي	1.0									57.81	

استدري لحد

مهندس تشريف

الرائد
الإستشارات الهندسية
El-Raid For Consulting Engineering
منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كوبسري المتحف المصري)

Gharably Integrated
Engineering Company S.A.E
GIECO

بالماتر المكعب أعمال عرساة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٠ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م³ و إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة من بمائها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و المعمر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الاجمالي	SEC-3		SEC-2		SEC-1		حتى ١٠ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المحور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	0.1157	0.02	5.73	0	4.71	0	3.48	0.02	9.02	1	A*6
	5.627583	0.853	5.79	0.147	4.71	0	3.48	1	10.047	1	A*3
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	*	10.69	1	A*4
	5.785	1	5.79	0	4.71	0	3.48	1	10.14	*	A*5
	1.768	0	0.00	0	0.00	*	1.77	1	10.64	1	E1
	5.0353	0.3	5.79	0.7	4.71	0	3.48	1	11.5	*	E2
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	12	*	E3
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	*	12	*	E7
	4.818	0.1	5.79	0.9	4.71	0	3.48	1	11.7	1	E9
	3.482	0	0.00	0	0.00	*	3.48	*	11.1	*	E10
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	12.2	1	E4
	4.714	0	5.79	1	4.71	0	3.48	1	12.173	1	E8
	51.27									1.0	الاجمالي

مستدري شكل
توقيع :

مهندس فقرة

توقيع :
Mahmoud

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصغراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المنجف المصري)

مؤسسة غارابلي المتكاملة للهندسة
Gharably Integrated
Engineering Company S.A.E
GIECO

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١١ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة من بماتها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والتمزق لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الاجمال	SEC-3		SEC-2-2		SEC-1-1		حتى ١ م	ارتفاع العمود الكل	العدد	المحور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	5478395	0.947	5.79	0	4.71	0	3.43	0.947	10.947	1	A13
	399185	0.69	5.79	0	4.71	0	3.43	0.69	10.69	1	A14
	0.9099	0.14	5.79	0	4.71	0	3.43	0.14	10.14	1	A15
	113024	0	0.00	0	0.00	0.54	1.77	0.54	10.54	1	E1
	5785	1	5.79	0	4.71	0	3.43	1	11.5	1	E2
	55728	0.9	5.79	0.2	4.71	0	3.43	1	12	1	E3
	55706	0.8	5.79	0.2	4.71	0	3.43	1	12	1	E7
	579	1	5.79	0	4.71	0	3.43	1	11.7	1	E9
	3462	0	0.00	0	0.00	1	3.43	1	11.1	1	E10
	53566	0.6	5.79	0.4	4.71	0	3.43	1	12.2	1	E4
	5365517	0.627	5.79	0.373	4.71	0	3.43	1	12.173	1	E8
	48.35									11.0	الاجملى

استاذ
توقيع

مهندس شركة

توقيع

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Rafed For Consulting Engineering
توسعة منزل الصحراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

شركة تاسعة
Gharably Integrated
Engineering Company S.A.E.

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٢ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ و إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سينك فيوم أو ما يمثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح

المحور	المعد	ارتفاع العمود الكلي	ارتفاع حتى ١٢ م	SEC-1-1		SEC-2-2		SEC3-3		ملاحظات
				المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	
E2	١	١١.5	٣.5	3.48	0	4.7١	0	5.79	0.5	2.8925
E3	١	١2	-	3.48	0	4.7١	0	5.79	١	5.785
E7	١	١2	١	4.48	0	4.7١	0	5.7٩	١	5.785
E9	١	١١.7	١.7	3.48	0	4.7١	0	5.79	0.7	4.353
E10	١	١١.١	0.١	3.48	0.١	0.00	0	0.00	0	0.3482
E4	١	١2.2	١	3.48	0	4.7١	0	5.79	١	5.785
E8	١	١2.١.8	١	3.48	0	4.7١	0	5.79	١	5.785
الاجمالي	5.0									30.43



بالمتى المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ١٢ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة من زياتها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الاجمالي	SEC-3		SEC-2		SEC-1		ارتفاع حتى ١٢ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المحور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	1.157	0.2	5.79	0	4.71	0	3.48	0.2	12.2	1	E4
	1.060835	0.173	5.79	0	4.71	0	3.48	0.173	12.173	1	E6
	2.16									1.0	الاجمالي

استاذ و مهندس

مهندس شركة

تطوير



بالمقر المكعب اعمال خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم الجزء العلوي للكوبري BOX SECTION شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكودساتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٥٠٠ كجم/م³ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم² على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او يمثاها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى 1 متر من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب البلاطة لسفلية

ملاحظات	الاجمالى	البلاطة العلوية		البلاطة السفلية		الوحدات		الديفرامات			باكية
		الطول	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	عرض	المساحة	المحور	
	397.05	0.33	384.48	0.27	271.80	1.280	58.120	1.00	23.450	E6	E6-E9
								1.00	9.431		
								2.2	19.66	E7	
								2.2	16.7	E8	
								1.1	10.4	E9	

ملاحظات	الاجمالى	البلاطة العلوية		البلاطة السفلية		الوحدات		الديفرامات			باكية
		الطول	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	عرض	المساحة	المحور	
	108.50	0.33	96.00	0.27	61.00	1.280	18.100	1.10	10.400	E9	E9-E10
								3	8.74	E10	

الاجمالى											505.55
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

مستشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

بالمر المكمب خرسانة مسلحة للحوادث المساندة فوق منسوب ظهر المغطات والكورسات فوق الحوائط مع تصديم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المبدئية للمكمب للقبلي للخرسانة المسلحة عن 250 كجم/سم³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عالى وكل ما يأتى لتهو العمل كاسلا طبقا لأصول الصناعة والقروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تعمل توريد والتفصيل وتركيب حديد التسليح

ملاحظات	الكمية	العرض	المساحة	السمك	TYPE	مكون
ارتفاع من ٨ إلى ٩ م	206.688	0.8	258.36	1	2	R3-R4
ارتفاع من ٧ إلى ٨ م	188.728	0.8	235.91	1	3	R4-R5
ارتفاع من ٦ إلى ٧ م	66.282	0.6	110.47	1	(4)-1	R5-R6
ارتفاع حتى ٦ م	58.626	0.6	97.71	1	(4)-2	R6-R7
ارتفاع حتى ٥ م	46.1395	0.55	83.89	1	5.00	R7-R8
ارتفاع حتى ٤ م	35.065	0.5	70.13	1	6	R8-R9
ارتفاع حتى ٣ م	27.975	0.5	55.95	1	(7)-1	R9-R10
ارتفاع حتى ٢ م	21.105	0.5	42.21	1	(7)-2	R10-R11
ارتفاع حتى ١ م	13.69	0.5	27.38	1	(7)-3	R11-R12
	664.30			9		الإجمالي

مستشار و مشرف
توقيع:

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
توسعة منزل الصغراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف المصري)

مهندس تشرفه
توقيع:

شركة طور مصر للأعمال الهندسية والاستشارات
GIECO
Ghorabty Integrated
Engineering Company S.A.S

بالطن توريد وتوضيب ورجس صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجملى	وزن الوحدة	الجدد	مقود
				اولا الخزاريق
	2.86	0.954	3	C1
	2.86	0.95	3	C2
	2.86	0.95	3	D1
	2.86	0.95	3	D2
	2.86	0.95	3	D3
	5.55	1.85	3	A13
	6.66	2.22	3	A14
	6.66	2.22	3	A15
	8.01	2.00	4	A16
	7.77	1.94	4	A17
	5.83	1.94	3	A18
	7.77	1.94	4	A19
	5.83	1.94	3	A20
	7.77	1.94	4	A21
	5.83	1.94	3	A22
	7.77	1.94	4	A23
	6.82	2.27	3	A24
	9.09	2.27	4	A25
	6.82	2.27	3	A26
	9.09	2.27	4	A27
	6.82	2.27	3	A28
	9.09	2.27	4	A29
	6.82	2.27	3	A30
	9.09	2.27	4	A31
	6.82	2.27	3	A32
	9.09	2.27	4	A33
	9.09	2.27	4	A34
	9.09	2.27	4	A35
	31.61	5.27	6	A36
	7.85	1.96	4	B2
	7.85	1.96	4	B3
	7.85	1.96	4	B4
	3.93	1.96	2	B5
	5.89	1.96	3	B18
	7.85	1.96	4	B19
	5.89	1.96	3	B20
	7.85	1.96	4	B21
	3.81	3.81	1	E1
	6.26	2.09	3	E2
	8.35	2.09	4	E3
	10.84	2.71	4	E4
	10.84	2.71	4	E7
	8.35	2.09	4	E8
	6.26	2.09	3	E9
	6.35	2.12	3	E10
	6.14	2.05	3	R1
	10.69	2.67	4	R2
	10.69	2.67	4	R3
	124.51	3.66	34	WALLS R1-R3
	457.18		188	اجملى الخزاريق

مستشاري المصمم

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

Michael

بالطن توريد وتوضيب ورض صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

٣٩

تقنياً القواعد

ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	عدد القواعد	محور
	7.06	7.06	1	A13
	7.06	7.06	1	A14
	10.74	10.74	1	A15
	10.43	10.43	1	A16
	7.06	7.06	1	A17
	9.52	9.52	1	A18
	7.06	7.06	1	A19
	9.52	9.52	1	A20
	7.06	7.06	1	A21
	9.52	9.52	1	A22
	7.06	7.06	1	A23
	9.52	9.52	1	A24
	7.06	7.06	1	A25
	9.52	9.52	1	A26
	7.06	7.06	1	A27
	9.52	9.52	1	A28
	7.06	7.06	1	A29
	9.52	9.52	1	A30
	7.06	7.06	1	A31
	7.42	7.42	1	A32
	10.26	10.26	1	A33
	7.05	7.05	1	A34
	6.67	6.67	1	A35
	7.87	7.87	1	A36
	7.50	7.50	1	B18
	7.63	7.63	1	B19
	10.71	10.71	1	B20
	7.63	7.63	1	B21
	6.10	6.10	1	E2
	10.53	10.53	1	E3
	6.86	6.86	1	E4
	6.86	6.86	1	E7
	6.86	6.86	1	E8
	9.66	9.66	1	E9
	5.56	5.56	1	E10
	6.52	6.52	1	R2
	6.52	6.52	1	R3
	3.53	3.53	1	D1
	3.53	3.53	1	D2
	3.53	3.53	1	D3
	307.17		40	لبيد في القواعد

المستشار في المالك

التوقيع

مهندس الشركة

التوقيع



بالظن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشبك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ثلاثاً الأعمدة

ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	عدد الوحدة	محور
	10.03	10.03	1	A13
	9.94	9.94	1	A14
	16.28	16.28	1	A15
	15.54	15.54	1	A16
	8.28	8.28	1	A17
	12.71	12.71	1	A18
	7.54	7.54	1	A19
	11.37	11.37	1	A20
	6.56	6.56	1	A21
	11.33	11.33	1	A22
	6.88	6.88	1	A23
	12.04	12.04	1	A24
	7.45	7.45	1	A25
	13.14	13.14	1	A26
	8.07	8.07	1	A27
	13.96	13.96	1	A28
	8.29	8.29	1	A29
	13.63	13.63	1	A30
	7.90	7.90	1	A31
	6.64	6.64	1	A32
	12.04	12.04	1	A33
	7.49	7.49	1	A34
	7.70	7.70	1	A35
	8.68	8.68	1	A36
	6.37	6.37	1	B19
	9.89	9.89	1	B20
	5.90	5.90	1	B21
	6.66	6.66	1	E1
	9.19	9.19	1	E2
	16.19	16.19	1	E3
	9.25	9.25	1	E4
	9.57	9.57	1	E7
	9.60	9.60	1	E8
	16.57	16.57	1	E9
	7.84	7.84	1	E10
	350.51		35	الاجمالي

رابعاً قواعد الحوائط المسلحة

ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	عدد الوحدة	محور
	102.00	102.00	9	R3-R12
	66.62	66.62	2	R1-R3
	168.62		9	الاجمالي

خامساً: الحوائط

ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	عدد الوحدة	محور
	50.26	50.26	9	R3-R12
	50.26		9	الاجمالي

سادساً البوكس سيكشن

الاجمالي	البلاطات	البيوت	الدوريات	محور
220.59	75.87	68.12	76.597	E1-E10
220.59		68.12	39.827	الاجمالي البوكس
1584.33				الاجمالي حديد تسليح الكوبري

بالمقطوعة عمل تحويلة موزيه لزوم تامين اعمال سلاسه المرور شامله المطبات الصناعيه ولافتات الارشاديه وتحذيره وكشافات انارة علي طول التحويله واشارات مضبنة وحواجز خرسانيه مؤقتة طبقا لتوجيهات الادارة العامة للمرور

ملاحظات	اجمالي	العدد
	3.00	3.0
	3.00	

استشاري المملك

التوقيع :



مهندس الشركة

التوقيع :



بيان بأعمال القطع لسرعة لغرابي بنوقع توسعة كوبري المتحف

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+040	0	0	0
0+050	3.4	18.33	18.33
0+060	10.61	74.31	92.64
0+070	27.8	199.04	291.68
0+080	48.85	391.94	683.62
0+090	80.22	640.4	1,324.02
0+100	158.26	1,112.69	2,436.71
0+110	262.07	1,867.32	4,304.03
0+120	349.25	2,026.59	7,330.62
0+130	424.94	4,015.60	11,346.23
0+140	496.86	4,809.26	16,155.49
0+150	593.06	5,661.74	21,817.23
0+160	626.15	6,320.11	28,137.35
0+170	630.17	6,281.56	34,418.91
0+180	600.78	6,154.75	40,573.66
0+190	505.96	5,533.70	46,107.35
0+200	303.54	4,047.46	50,154.82
0+210	206.59	2,550.61	52,705.43
0+220	212.33	2,094.57	54,800.00
0+230	141.07	1,766.99	56,566.99
0+240	108.28	1,246.74	57,813.72
0+250	134.36	1,213.17	59,026.89
0+260	110.77	1,225.62	60,252.51
0+270	96.97	1,038.69	61,291.19
0+280	86.48	917.26	62,208.46
0+290	84.3	853.94	63,062.40
0+300	57.49	708.96	63,771.35

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+310	13.82	361.33	64,132.69
0+320	0.08	70.39	64,203.08
0+330	0	0.39	64,203.46
0+340	0	0	64,203.46
0+350	0	0	64,203.46
0+360	0	0	64,203.46
0+370	0	0	64,203.46
0+380	0	0	64,203.46
0+390	2.07	10.34	64,213.80
0+400	7.05	45.78	64,259.58
0+410	26.79	169.16	64,428.74
0+420	94.19	604.88	65,033.63
0+430	100.04	971.16	66,004.79
0+440	54.04	770.4	66,775.19
0+450	93.88	739.58	67,514.77
0+460	183.02	1,384.47	68,899.24
0+470	190.86	1,869.40	70,768.64
0+480	164.98	1,779.21	72,547.85
0+490	127.28	1,461.27	74,009.12
0+500	79.45	1,033.62	75,042.74
0+510	69.65	740.95	75,783.69
0+520	87.07	794.64	76,578.33
0+530	78.58	870.26	77,448.60
0+540	96.28	874.31	78,322.91
0+550	81.82	890.49	79,213.40
0+560	8.39	407.4	79,620.80
0+570	0	39.35	79,660.15
0+580	0	0	79,660.15

المهندس المهندس

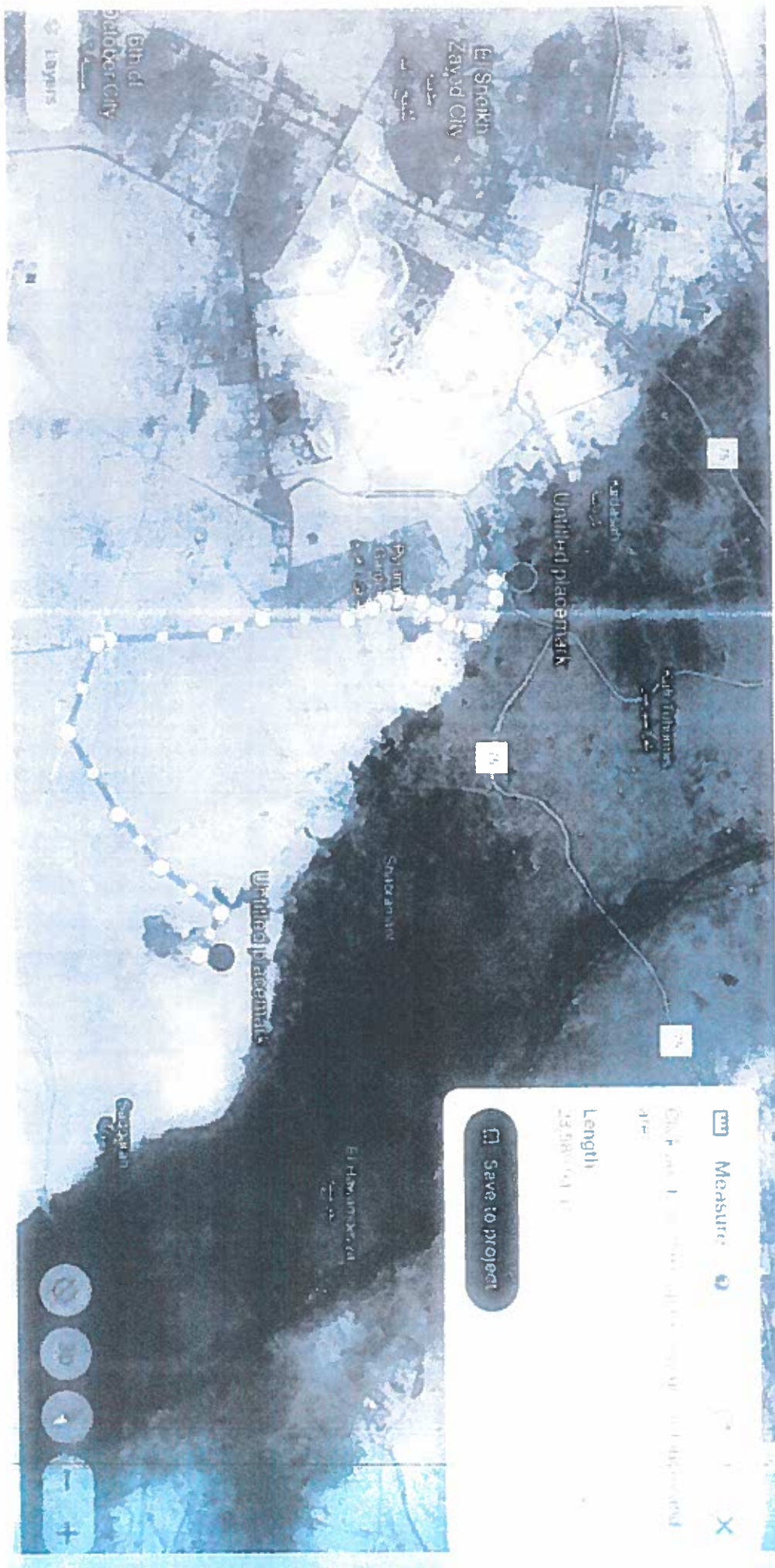
مدير مشروع مكتب استشاري الهيئة

الرئيسية
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
توسعة منزل الصعراوي في اتجاه الواحات
(كوبري المتحف)

مكتب في الشركة

أحمد مراد

Gherably Integrated
Engineering Company S.A.E



محضر مسافه

تحية طيبه و بعد ...

انه فيه يوم الخميس الموافق 2024/2/1

مشروع توسعه الطريق الدائري كوبري 9 وزارة النقل و انشاء محطة الاتوبيس الترددي المتحف المصري

مالك المشروع: وزارة النقل الهينه العامه للطرق و الكباري

شركه المنفذه: الغرابلي للأعمال الهندسيه المتكامله

استشاري المالك: مكتب الراند للاستشارات الهندسيه

الموضوع : اعتماد مسافه نقل مخلفات و ناتج الحفر مشروع توسعه الطريق الدائري كوبري 9 و محطة الاتوبيس الترددي المتحف المصري

بالمعاينه علي الطبيعه من طرف مكتب الراند للاستشارات الهندسيه للمقلب العمومي التابع لهينه النظافه و التجميل بمحافظه الجيزه بمنطقة ابو النمرس حي ابو مسلم برجاء اعتماد مسافه 21 كم من موقع الأعمال و حتي مكان المقالب العمومي

مدير مشروع مكتب الراند للاستشارات الهندسيه

مدير مشروع الغرابلي للأعمال الهندسيه

م/ اسلام محمد

م/ رامي عروس



بالقر المكمب نقل المخلفات أو الاتربة الزائدة للمقابل المومية وتطهير وتجهيد الموقع العام والفتنة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجهه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والعواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى عن 5 كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 5 كم يتم احتساب 8ر ، جنيهه للكيلو متر

العدد	الكمية بالوزن	الكثافة	الكمية بكمتر المكعب	ملاحظات
1.0	4584.6	1.70	2696.84	
	الاجملى		2696.84	

استشاري المالك
الترخيص

مهندس الشريعة
التوقيع

الرائد
المستشارات الهندسية
EI Rated For Consulting Engineering
ترسعة منزل المسعراوي في اتجاه الانراجات
(كوسري المتعصف المصري)

شركة مهندس لامين الحبيب الشريعة
GIECO
Gharably Integrated
Engineering Company S.A.E.