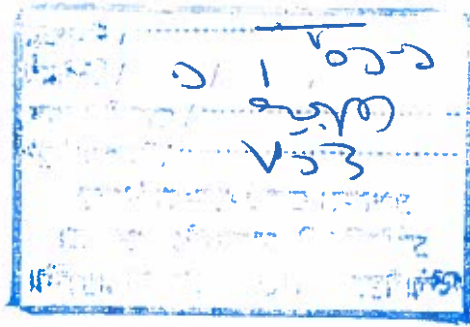




٥٥٥٠٠
١٥٠٠
٧٥٣
١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

مرفق حسابات
مرفق حسابات
مرفق حسابات
مرفق حسابات

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠

٥٥٥٠٠ / ١٥٠٠ / ٧٥٣ / ١٥٠٠



بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات

ملاحظات	اجمالي	الطول	عدد
	2536.00	2536.0	1.0
	2536.00		الاجمالي

استشاري المالك

للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق زويل
(كويري ٩)

مهندس الشركة

التوقيع :

Yahya

أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الإستشاري
في التربة العادية والمتماسكة

2

الاجملى	الطول	العدد	م
40.00	40	1	BH-01
40.00	40	1	BH-02
40.00	40	1	BH-03
40.00	40	1	BH-04
40.00	40	1	BH-05
40.00	40	1	BH-06
240.00		6	الاجملى

استشاري المالك



مهندس الشركة

التوقيع :
Y. H. H.

بالمتر المكعب تكسور خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهج العمل نهاراً وليلاً والبتد شامل مما جسيمه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

٣

عدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجملى	ملاحظات
1.0	8.9	5.35	0.200	9.47	
1.0	5.2	1.65	3.620	32.52	
1.0	4.6		1.050	4.81	
الاجملى				46.80	

استشاري المالك



مهندس الشركة

Handwritten signature of the company engineer.

اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات الجساعدة في موقع العمل لتنفيذ
الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)

9

الاجملي	العدد	م
2.00	2.0	1

2.00	الاجملي
------	---------

استشاري المالك

مهندس الشركة



التوقيع:
Vehere

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢ سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب و لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ سم / كجم / ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا و نقل مخلفات الحفر و التكسير إلى المقالب العمومية و السعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف شاملا إختبارات الموجات الصوتية علم , كامل , طول الخازوق

ملاحظات	الاجمالي	الطول	القطر	العدد	محور
	148.80	18.6	1.2	8	Z2
	148.80	18.6	1.2	8	Z3
	336.00	33.6	1.2	10	Z6
	336.00	33.6	1.2	10	Z7
	969.60			36.00	الاجمالي

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم طبقا للرسومات و المواصفات مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب و لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا و نقل مخلفات الحفر و التكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف شاملا إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق

ملاحظات	الاجمالي	الطول	القطر	العدد	محور
	55.80	18.6	1.5	3	Z1
	85.80	28.6	1.5	3	Z4
	30.70	30.7	1.5	1	Z4
	142.40	35.6	1.5	4	Z8
	314.70			11.00	الاجمالي

استشاري المالك



 التوقيع :

مهندس الشركة



 التوقيع :

بالعبر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

١٩

ملاحظات	العمق	الارتفاع	المنسوب الاتهام الحرس	المنسوب الاتجاه الطولي	المقد	محور
	87.00	3	29		1	Z1
	67.20	3	5.6	5.6	2	Z2
	67.20	3	5.6	5.6	2	Z3
	53.40	3	6.2	2.7	2	Z4
	53.40	3	6.2	2.7	2	Z5
	100.80	3	5.6	5.6	3	Z6
	100.80	3	5.6	5.6	3	Z7
	101.40	3	33.8		1	Z8
	631.20				16.0	إجمالي القواعد



مهندس الشركة
Mohamed

المعمركمب حفر ميكنكي بين الحوازيق للقواعد المتخاجة بالمعلق -معلقون راوم الأساسات بحيث يميل عمق الحفر إلى المنسوب المباح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و تسفل بتمن بندا حوازيق الحفر وإزالة أي عوائق تقوضه وفتح مياه الرشاح إذا لزم الأمر والبند شاطئ فدا جديده طبقا لأصول الصناعة و الرسومات والحواصيات ولقائحات المهندسين الحفر

ملاحظات	حفر	المرحله الاولى	المرحله الثانيه	عدد الحوازيق	الارتفاع	المساحة	العمق	مجموع
	145.60	10.396	2.3	4	2.4	32.5	2	Z2
	145.60	10.396	2.3	4	2.4	32.5	2	Z3
	86.51	10.208	2.9	2	3	16.12	2	Z4
	73.20	11.3	2.5	4	2.6	32.5	1	Z6
	85.13	8.475	2.5	3	2.6	18	2	
	73.20	11.3	2.5	4	2.6	32.5	1	Z7
	85.13	8.475	2.5	3	2.6	18	2	
	694.37						12.0	مجموع القواعد

استاذي شمس

مهندس شركة




[illegible][illegible]

John J. ...


الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
تقاطع الواحات مع طريق زويل
(كوبرى ٩)

بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

ملاحظات	إجمالي	الارتفاع	المساحة	العدد	محور
	0.53	0.1	1.77	3	Z1
	6.50	0.1	32.5	2	Z2
	6.50	0.1	32.5	2	Z3
	3.22	0.1	16.12	2	Z4
	3.25	0.1	32.5	1	Z6
	3.60	0.1	18	2	Z7
	3.25	0.1	32.5	1	Z8
	3.60	0.1	18	2	Z6-Z8
	0.71	0.1	1.77	4	Z1-Z4
	52.00	0.2	260	1	
	52.00	0.2	260	1	
	135.16			12.0	الإجمالي

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

بالمتز المكعب أعمال خرسانة مسطحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي و ملاقى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح

مستحله

ملاحظات	اجمالى	الارتفاع	المساحة	المعد	محور
	108.90	1.8	30.25	2	Z2
	108.90	1.8	30.25	2	Z3
	72.00	2.4	15	2	Z4
	60.50	2	30.25	1	Z6
	65.60	2	16.4	2	
	60.50	2	30.25	1	Z7
	65.60	2	16.4	2	
	542.00			12.0	اجمالى القواعد

استشارى المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

المتر المكعب أعمال خرسانة مساللة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٦ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وملائني 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 سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح

27

ملاحظات	الاجمالي	SEC3-3		SEC 2-2		SEC-1-1		ارتفاع حتى ٦م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	الملاور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	5.4	1.77						3.08	3.08	1	Z1 R
	5.5	1.77						3.11	3.11	1	Z1-M
	5.5	1.77						3.11	3.11	1	Z1 L
	23.9	1.8	5.79	2.2	4.71	0.91	3.48	4.91	4.91	1	Z2 - R
	20.3	1.72	5.79	2.2	4.71	0	3.48	3.72	3.72	1	Z2 - L
	27.0	1.8	5.79	2.2	4.71	1.789	3.48	5.783	5.789	1	Z3 H
	23.9	1.8	5.79	2.2	4.71	0.897	3.48	4.90	4.90	1	Z3 - L
	24.7	0.46	5.79	2.2	4.71	3.34	3.48	6.00	7.34	1	Z4 - R
	25.4	0.77	5.79	2.2	4.71	3.03	3.48	6.00	7.03	1	Z4 - L
	53.6	1.39	5.79	2.2	4.71	2.41	3.48	6.00	6.41	2	Z6-EXR
	26.2	1.14	5.79	2.2	4.71	2.66	3.48	6.00	6.66	1	Z6 MID
	54.6	1.8	5.79	2.2	4.71	1.87	3.48	5.87	5.87	2	Z7 EXR
	27.5	1.68	5.79	2.2	4.71	2.12	3.48	6.00	6.12	1	Z7-MID
	7.4					4.175	1.77	4.175	4.18	1	Z8-1
	6.5					3.7	1.77	3.70	3.70	1	Z8-2
	6.6					3.725	1.77	3.73	3.73	1	Z8-3
	6.9					3.925	1.77	3.93	3.93	1	Z8-4
	351.03									15.0	الاجملي

استشاري المالك
التوقيع :

مهندس الشركة
التوقيع : *Mohamed*

٢٧ بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأضمة حتى ارتفاع ٧ م مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و مغطى لسمك لا يزيد عن ٤٥ كجم / م² وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم² على أن يتم إضافة على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبك اليوم أو ما يملأها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ واستمر لا يقل عن ١٠ سم

ملاحظات	الاسم	SEC-3-B		SEC-2/2		SEC-1/1		ارتفاع من أم	ارتفاع المواد كل	كمية	التحقيق
		PROJ	الكمية	PROJ	الكمية	PROJ	الكمية				
	5.785	1.00	5.78	0	4.71	0.00	3.48	1.00	7.34	1	Z6-R
	5.785	1	5.78	0	4.71	0.00	3.48	1.00	7.03	1	Z6-L
	4.7437	0.41	5.78	0	4.71	0.00	3.48	0.41	8.41	2	Z6-EXR
	3.8181	0.68	5.78	0	4.71	0	3.48	0.68	8.68	1	Z6-MID
	0.6842	0.12	5.78	0	4.71	0	3.48	0.12	8.12	1	Z7-MID
	20.83									8.0	الاجملي

مستشاري القنطرة

توقيع :

مهندس القنطرة

توقيع :



٢٧ بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة حتى ارتفاع ٨ م مع استخدام أسمنت بورتلاند عادي ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م^٣ وجهد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم^٢ على أن يتم إحالة على أن يتم إحالة المواد اللازمة مثل سبك اليوم أو ما يمتثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ والسحر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الاجمال	SEC-3		SEC 2-2		SEC-1-1		ارتفاع حتى ٨ م	ارتفاع العمود الكلي	العدد	المحور
		الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة	الارتفاع	المساحة				
	1 9669	0.34	5.79	0	4.71	0.00	3.48	0.34	7.34	1	Z4 R
	0 17355	0.03	5.79	0	4.71	0.00	3.48	0.03	7.03	1	Z4 L
	2.14									2.0	الاجمالي

استشاري المصنف

توقيع :

مهندس القربة

توقيع :



Handwritten signature in blue ink.

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكميرات العرضية فوق أعمدة الكوبري حتى ارتفاع ٦م (الهامات) مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوي أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم^٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سبكافيوم أو ما يمثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الإجمالي	الطول	المساحة	العدد	المحور
	115.7678	25.668	4.5102	1	Z1
	1.365	1.95	0.35		
	148.1441	33.978	4.36	1	Z8
	265.28			2.0	الإجمالي

استشاري المالك



التوقيع :

مهندس الشركة



التوقيع :

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري box section حتى إرتفاع 4م شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستانيا مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي و محتوى أسمنت لا يزيد عن 500 كجم / سم³ وإجهاد لا يقل عن 500 كجم / سم² على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يمثلها للوصول للإجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح

المحور	العنصر	العدد	المساحة	الطول/العرض	الاجمالي	ملاحظات
Z6 Z8	DIAPHRAM Z8	1	62.120	15	93.18	
	DIAPHRAM Z7	1	61.725	3	185.18	
	DIAPHRAM Z6	1	73.571	3	220.71	
	ledge	1	80.359	1	80.36	
		1	26.786	1	26.79	
	SECTION 1	1	24.667	21	518.00	
	SECTION 2	1	23.100	4	92.40	
	SECTION 3	1	21.350	23.8	508.13	
	SECTION 5	1	26.445	2	52.89	
	SECTION 6	1	26.434	3	79.30	
	الاجمالي					1856.94

استشاري المالك

التوقيع:

مهندس الشركة

التوقيع:

بالطن توريد وتوضيب ورس 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 المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

اولا الخوازيق				
محور	العدد	وزن الوحدة	الاجملى	ملاحظات
Z1	3	3.104	9.312	
Z2	8	2.633	21.064	
Z3	8	2.633	21.064	
Z4	2	5.461	10.922	
	2	5.742	11.484	
Z6	10	4.515	45.15	
Z7	10	4.876	48.76	
Z8	4	5.434	21.736	
اجملى الخوازيق	47		189.492	
ثانيا القواعد				
محور	العدد	وزن الوحدة	الاجملى	ملاحظات
Z2	2	9.402	18.804	
Z3	2	9.402	18.804	
Z4	2	7.573	15.146	
Z5	0		0	
Z6	1	9.945	9.945	
Z6	2	10.294	20.588	
Z7	2	10.825	21.65	
Z7	1	10.464	10.464	
اجملى القواعد	12		115.401	
ثالثا الاعمدة				
محور	العدد	وزن الوحدة	الاجملى	ملاحظات
Z1-R	1	1.526	1.526	
Z1-M	1	1.281	1.281	
Z1-L	1	1.266	1.266	
Z2-L	1	6.08	6.08	
Z2-R	1	7.196	7.196	
Z3-R	1	7.997	7.997	
Z3-L	1	7.196	7.196	
Z4-R	1	7.892	7.892	
Z4-L	1	7.634	7.634	
Z6-ext	2	8.119	16.238	
Z6-med	1	8.669	8.669	
Z7-ext	2	7.812	15.624	
Z7-med	1	8.448	8.448	
Z8-1	1	1.831	1.831	
Z8-2	1	1.831	1.831	

بالطن 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 المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .

	1.871	1.871	1	Z8-3
	1.871	1.926	1	Z8-4
	104.451		19	اجمالي الاعمدة
رابعا الفريجات				
ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	العدد	محور
	24.7	24.7	1	Z1
	30.998	30.998	1	Z8
	55.698		2	اجمالي الفريجات
خامسا البوكسات				
ملاحظات	الاجمالي	وزن الوحدة	العنصر	محور
	104.155	104.155	ديافرامات	Z6-Z8
	66.501	66.501	ليدج	
	85.424	85.424	بلاطة سفلية	
	266.739	266.739	وحدات	
	182.280	182.280	بلاطة علوية	
	705.099			اجمالي البلاطات
	1170.141			اجمالي حديد تسليح الكوبري

استشاري المالك
التوقيع :

مهندس الشركة
التوقيع :



٤٢ بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيوتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

ملاحظات	الاجمالي	مساحة زفية قصور	مساحة قواعد	مساحة قصور	مساحة القاعدة	المساحة الجذبية	ارتفاع القاعدة	محيط القاعدة	العدد	مميز
	2.64	0.88							3	Z1
	140.97	4.12	66.370	3.48	30.25	39.6	1.8	22	2	Z2
	140.97	4.12	66.370	3.48	30.25	39.6	1.8	22	2	Z3
	111.91	4.12	51.840	3.48	15	40.3	2.4	16.8	2	Z4
	74.89	4.12	70.770	3.48	30.25	44.0	2.0	22	1	Z6
	94.07	4.12	42.920	3.48	14.4	32.0	2.0	16	2	Z6
	74.89	4.12	70.770	3.48	30.25	44.0	2.0	22	1	Z7
	98.07	4.12	44.920	3.48	16.4	32.0	2.0	16	2	Z7
	3.52	0.88							4	Z8
	741.92								19.0	اجمالي القواعد

استشاري المالك

التوقيع :

مهندس الشركة

التوقيع :

