



الهيئة العامة
للطرق والمباني
(GARB)



عملية تنفيذ اعمال انشاء المباني البديلة للوحدات العسكرية المتعارضة مع اعمال تطوير طريق السويس الإسماعيلية المعاهدة

(انشاء مباني السرية ٢٣ شرطة عسكرية - المرحلة السابعة)

(السور + البوابة و مبنى الامن + أبراج الحراسة)
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٧٥٧

رقم العقد

حصر الاعمال

تنفيذ : شركة أولاد إبراهيم سليمان قاسم

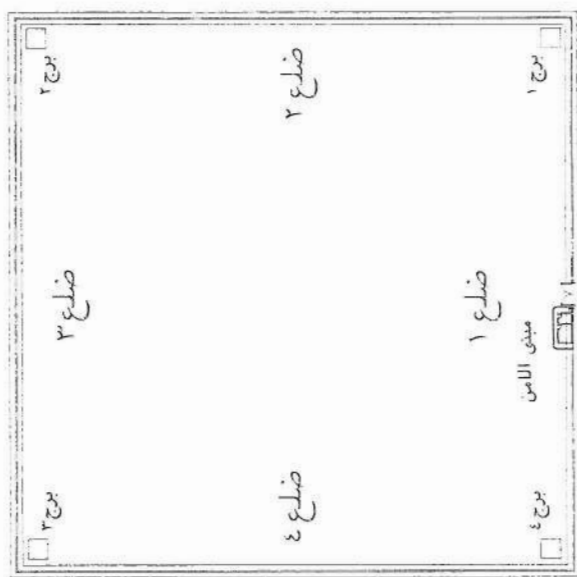
بيان بكميات الحصر

أولا الاعمال الاعتيادية

رقم البند	البند	الكمية
١	حفر جميع أنواع التربة	٣٨٨٨
٢	حفر تربة الصخرية	١٢٩٦
٣	إحلال	٢٦٠٨
٤	ردم	٢١٤٢
٥	خرسانة عادية	٢١٩
٦	خرسانة مسلحة اساسات	٢١٦
٧	خرسانة مسلحة هيكل	١٣٩
٨	فرشة خرسانة ١٠ سم	٨٣
٩	حديد تسليح	٤٢
١٠	عزل بيتومين	١٤٥٢
١١	عزل انسومات رطوبة	٣٥
١٢	عزل فوم حرارة	٢٨
١٣	خرسانة ميول	٢٨
١٤	مباني طوب طفلى	٤٠٢
١٥	مباني طوب اسمنى	٣٦
١٦	محاة داخلية	٢١٢
١٧	محارة خارجية	٤٢٠٠
١٨	سافيتو	٤٢٠٠
١٩	دهانات بلاستيك	٢١٢
٢٠	بلاط موزايكو	٧٥
٢١	وزرة سيراميك	٤٩
٢٢	بردورة	٤٧
٢٣	اترلوك	٥٧
٢٤	أبواب خشب	٥
٢٥	الوميتال	٢٢
٢٦	حديد كريتال	١٨٠٠
٢٧	فيونك	٢٩
٢٨	جرجوري مطر	١

ثانيا الاعمال الكهربائية

رقم البند	البند	الكمية
١	مفتاح احادي	٤
٢	مفتاح ثنائي	٢
٣	مخرج بريزة	١٠
٤	مخرج تليفون	٢
٥	مخرج نت	٢
٦	كشاف ٢ * ١٢٠	٤
٧	جلوب كروي	٧
٨	كشاف سلة	١٩٢
٩	كشاف شوارع	١٦
١٠	كابل ٤ * ١٦	٦٧٠
١١	كابل ٤ * ٣٥	٠
١٢	كابل ٣ * ١٥٠ + ٧٠	١٤٠
١٣	لوحة رئيسية ٤٠٠ امبير	١
١٤	لوحة فرعية ٤٠ امبير	١
١٥	لوحة ائارة شوارع ١٠٠ امبير	١
١٦	لوحة للابراج ٢٠ امبير	٤
١٧	مروحة	٠

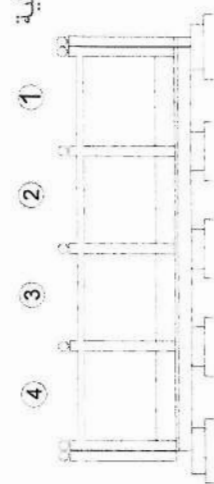


البوابة

رقم الفاصل



رقم الباكية



حفر

The top drawing is a plan view of a rectangular building. The overall dimensions are 10.75m by 10.75m. A smaller rectangular area in the bottom right corner has dimensions 0.75m by 0.75m. This smaller area contains a square with side length 0.4m. The bottom drawing is a section view of the building, showing a cross-section with a total width of 11.7m and a total height of 4.10m. The section is divided into several horizontal layers, with dimensions 1.10, 1.10, 1.10, and 1.10m indicated for the main body. A smaller section on the right has a height of 1.10m. The section is labeled with various structural details and dimensions.

21

خالد کمال

برکت اولاد ایضاً ملوان قاسم
72/341600/1
15/11/1953

1290.66	العزل السور
----------------	--------------------

		اجمالي		عدد	اجمالي	عرض / ارتفاع	اطوال			
283.4	96	61.44	61.44	32	1.92	0.4	4.8	اجناب	ق ١ (٠.٤*١.٢*١.٢)	1
		34.56	46.08	32	1.44	1.2	1.2	سطح		
			-11.52	32	-0.36	0.3	1.2	خصم الميدة		
	37.4	22.88	22.88	11	2.08	0.4	5.2	اجناب	ق ٢ (٠.٤*١.٢*١.٤)	
		14.52	18.48	11	1.68	1.2	1.4	سطح		
			-3.96	11	-0.36	0.3	1.2	خصم الميدة		
	150	120	120	2	60	0.4	150	٢ جنب	الميدة	
		30	30	2	15	0.1	150	٢ جنب	قصية الردم	

		اجمالي	عدد	اجمالي	عرض / ارتفاع	اطوال			
292.76	108	69.12	36	1.92	0.4	4.8	اجناب	ق ١ (٠.٤*١.٢*١.٢)	
		38.88	51.84	36	1.44	1.2	1.2		سطح
			-12.96	36	-0.36	0.3	1.2		خصم الميدة
	34.76	22.88	11	2.08	0.4	5.2	اجناب	ق ٢ (٠.٤*١.٢*١.٤)	
		11.88	15.84	11	1.44	1.2	1.2		سطح
			-3.96	11	-0.36	0.3	1.2		خصم الميدة
	150	120	2	60	0.4	150	٢ جنب	الميدة	
		30	2	15	0.1	150	٢ جنب	قصية الردم	

		اطوال	عرض / ارتفاع	اجمالي	عدد	اجمالي		
413.08	108	69.12	4.8	0.4	36	69.12	اجناب	ق ١ (٠.٤*١.٢*١.٢)
		38.88	1.2	1.2	36	51.84	سطح	
			0.3	1.2	36	-12.96	خصم الميدة	
	41.08	27.04	5.2	0.4	13	27.04	اجناب	ق ٢ (٠.٤*١.٢*١.٤)
		14.04	1.2	1.2	13	18.72	سطح	
			0.3	1.2	13	-4.68	خصم الميدة	
	264	120	150	0.4	2	120	٢ جنب	الميدة
		144	86.8	0.1	2	17.36	٢ جنب	القصبة من ٦ ل ١٢ = ١٢.٤
			50.8	1.1	2	111.76	٢ جنب	الباقى ١ و ٢ و ٣ و ٤
			12.4	0.6	2	14.88	٢ جنب	فاصل ٥

		اجمالي		عدد	اجمالي		عرض / ارتفاع		اطوال		
301.42	108	69.12	69.12	36	1.92	0.4	4.8	اجناب	ق ١ (٠.٤*١.٢*١.٢)		4
		38.88	51.84	36	1.44	1.2	1.2	سطح			
			-12.96	36	-0.36	0.3	1.2	خصم الميدة			
	34.76	22.88	22.88	11	2.08	0.4	5.2	اجناب	ق ٢ (٠.٤*١.٢*١.٤)		
		11.88	15.84	11	1.44	1.2	1.2	سطح			
			-3.96	11	-0.36	0.3	1.2	خصم الميدة			
	158.66	120	120	2	60	0.4	150	٢ جنب	الميدة		
		38.66	30	2	15	0.1	150	٢ جنب	قصية الردم		
			8.66	2	4.33	1	4.33	فرق ارتفاع باكية ٤ فاصل ١٢			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

حالة الكمال

شركة أولاد إبراهيم / بنما و ابنهم

العزل الامن و البوابة

			اجمالي	عدد	اجمالي	عرض / ارتفاع	اطوال		
92.7	23.28	17.28	17.28	6	2.88	0.6	4.8	اجناب	ق ١ (٠.٦*١.٢*١.٢)
		6	8.64	6	1.44	1.2	1.2	سطح	
			-0.54	6	-0.09	0.3	0.3	خصم الاعمدة	
			-2.1	14	-0.15	0.6	0.25	خصم الميدة	
	9.78	6.72	6.72	2	3.36	0.6	5.6	اجناب	ق ٢ (٠.٦*١.٤*١.٤)
		3.06	3.92	2	1.96	1.4	1.4	سطح	
			-0.5	2	-0.25	0.5	0.5	خصم الاعمدة	
			-0.36	2	-0.18	0.6	0.3	خصم الميدة	
	59.64	29.1	9.54	6	1.59	0.6	2.65	الميدة ١ م	الميدة
			4.32	4	1.08	0.6	1.8	الميدة ١ م	
			9.12	4	2.28	0.6	3.8	الميدة ١ م	
			6.12	2	3.06	0.6	5.1	الميدة ٢ م	
		30.54	12.78	6	2.13	0.6	3.55	الميدة ١ م	قصبة الردم
			6.48	4	1.62	0.6	2.7	الميدة ١ م	
			11.28	4	2.82	0.6	4.7	الميدة ١ م	

العزل الابراج

	اجمالي	عدد	اجمالي	عرض / ارتفاع	اطوال		
67.8	28.8	4	7.2	0.6	12	اجناب	القاعدة
	36	4	9	3	3	سطح	
	-1	4	-0.25	0.5	0.5	خصم الاعمدة	
	4	4	1	0.5	2	رقبة العمود	الرقبة

اجمالي العزل بيتومين

1290.66	السور
92.70	مبنى الامن و البوابة
67.80	الأبراج
1451.16	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال
شركة اولاد ابراهيم بن عبد الوهاب

خرسانة عادية السور

46.872		المقاسات						42.984		المقاسات																											
اجمالى الإجمالى	الإجمالى	ارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	الضلع	اجمالى الإجمالى	الإجمالى	ارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	الضلع																						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	1	2	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	1	1																						
	0.972	0.3	1.8	1.8	2				0.972	0.3	1.8	1.8	2																								
	0.972	0.3	1.8	1.8	3				0.972	0.3	1.8	1.8	3																								
	1.08	0.3	1.8	2	4				0.972	0.3	1.8	1.8	4																								
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	2		2	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1		2	1																				
	0.972	0.3	1.8	1.8	2					0.972	0.3	1.8	1.8	2																							
	0.972	0.3	1.8	1.8	3					0.972	0.3	1.8	1.8	3																							
	1.08	0.3	1.8	2	4					0.972	0.3	1.8	1.8	4																							
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	3			2	3.996	1.08	0.3	1.8	2		1		3	1																		
	0.972	0.3	1.8	1.8	2						0.972	0.3	1.8	1.8		2																					
	0.972	0.3	1.8	1.8	3						0.972	0.3	1.8	1.8		3																					
	1.08	0.3	1.8	2	4						0.972	0.3	1.8	1.8		4																					
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	4				2	3.996	1.08	0.3	1.8		2		1		4	1																
	0.972	0.3	1.8	1.8	2							0.972	0.3	1.8		1.8		2																			
	0.972	0.3	1.8	1.8	3							0.972	0.3	1.8		1.8		3																			
	1.08	0.3	1.8	2	4							0.972	0.3	1.8		1.8		4																			
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	5					2	3.996	1.08	0.3		1.8		2		1		5	1														
	0.972	0.3	1.8	1.8	2								0.972	0.3		1.8		1.8		2																	
	0.972	0.3	1.8	1.8	3								0.972	0.3		1.8		1.8		3																	
	1.08	0.3	1.8	2	4								0.972	0.3		1.8		1.8		4																	
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	6						2	3.024	1.08		0.3		1.8		2		1		6	1												
	0.972	0.3	1.8	1.8	2									0.972		0.3		1.8		1.8		2															
	0.972	0.3	1.8	1.8	3									0.972		0.3		1.8		1.8		3															
	1.08	0.3	1.8	2	4									0.972		0.3		1.8		1.8		4															
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	7							2	2.916		0.972		0.3		1.8		1.8		1		7	1										
	0.972	0.3	1.8	1.8	2											0.972		0.3		1.8		1.8		2													
	0.972	0.3	1.8	1.8	3											0.972		0.3		1.8		1.8		3													
	1.08	0.3	1.8	2	4											0.972		0.3		1.8		1.8		4													
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	8								2		3.996		1.08		0.3		1.8		2		1		8	1								
	0.972	0.3	1.8	1.8	2													0.972		0.3		1.8		1.8		2											
	0.972	0.3	1.8	1.8	3													0.972		0.3		1.8		1.8		3											
	1.08	0.3	1.8	2	4													0.972		0.3		1.8		1.8		4											
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	9										2		3.996		1.08		0.3		1.8		2		1		9	1						
	0.972	0.3	1.8	1.8	2															0.972		0.3		1.8		1.8		2									
	0.972	0.3	1.8	1.8	3															0.972		0.3		1.8		1.8		3									
	1.08	0.3	1.8	2	4															0.972		0.3		1.8		1.8		4									
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	10												2		3.996		1.08		0.3		1.8		2		1		10	1				
	0.972	0.3	1.8	1.8	2																	0.972		0.3		1.8		1.8		2							
	0.972	0.3	1.8	1.8	3																	0.972		0.3		1.8		1.8		3							
	1.08	0.3	1.8	2	4																	0.972		0.3		1.8		1.8		4							
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	11														2		5.076		1.08		0.3		1.8		2		1		11	1		
	0.972	0.3	1.8	1.8	2																			0.972		0.3		1.8		1.8		2					
	0.972	0.3	1.8	1.8	3																			0.972		0.3		1.8		1.8		3					
	1.08	0.3	1.8	2	4																			0.972		0.3		1.8		1.8		4					
2.916	0.972	0.3	1.8	1.8	1	12																2				1.08		0.3		1.8		2		5			1
	0.972	0.3	1.8	1.8	2																					0.972		0.3		1.8		1.8		2			
	0.972	0.3	1.8	1.8	3																					0.972		0.3		1.8		1.8		3			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال

شركة اولاد ابراهيم زيان و اكم

تابع خرسانة عادية السور

46.872		المقاسات							49.032		المقاسات							
اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	الضلع	اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	الضلع			
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	1	4	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	1	3			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2				0.972	0.3	1.8	1.8	2					
	0.972	0.3	1.8	1.8	3				0.972	0.3	1.8	1.8	3					
	1.08	0.3	1.8	2	4				0.972	0.3	1.8	1.8	4					
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	2		3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	2			2	2
	0.972	0.3	1.8	1.8	2				0.972	0.3	1.8	1.8	2					
	0.972	0.3	1.8	1.8	3				0.972	0.3	1.8	1.8	3					
	1.08	0.3	1.8	2	4				0.972	0.3	1.8	1.8	4					
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	3		3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	3			3	3
	0.972	0.3	1.8	1.8	2				0.972	0.3	1.8	1.8	2					
	0.972	0.3	1.8	1.8	3				0.972	0.3	1.8	1.8	3					
	1.08	0.3	1.8	2	4				0.972	0.3	1.8	1.8	4					
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	4	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	4	4	4			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	5	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	5	5	5			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	6	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	6	6	6			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	7	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	7	7	7			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	8	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	8	8	8			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	9	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	9	9	9			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	10	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	10	10	10			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
3.996	0.972	0.3	1.8	1.8	1	11	3.996	1.08	0.3	1.8	2	1	11	11	11			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
	1.08	0.3	1.8	2	4			0.972	0.3	1.8	1.8	4						
2.916	0.972	0.3	1.8	1.8	1	12	5.076	1.08	0.3	1.8	2	1	12	12	12			
	0.972	0.3	1.8	1.8	2			0.972	0.3	1.8	1.8	2						
	0.972	0.3	1.8	1.8	3			0.972	0.3	1.8	1.8	3						
								1.08	0.3	1.8	2	1						

اجمالي الخرسانة العادية للسور	
42.98	ضلع ١
46.87	ضلع ٢
49.03	ضلع ٣
46.87	ضلع ٤
185.76	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال
شركة اولاد ابراهيم بنان واكم

قواعد عادية مبنى الامن و البوابة							
	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	العدد	الإجمالي	
ق ١	1.8	1.8	0.3	0.972	6	5.832	8.532
ق ٢	2	2	0.3	1.2	2	2.4	
ق	1	1	0.3	0.3	1	0.3	

قواعد عادية أبراج الحراسة							
	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	العدد	الإجمالي	
البرج	3.8	3.8	0.4	5.776	4	23.104	23.904
السلم	1.6	0.5	0.25	0.2	4	0.8	

اجمالي الخرسانة العادية	
السور	185.76
المبنى و البوابة	8.53
أبراج الحراسة	23.90
	218.20

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

خالد كمال

شركة أ.د. إبراهيم / عمان قاسم
٦٤ / ٣٩١٤٩٥٨ / ٥
١٤١٢٣ / ٥٠٠

خرسانة مسلحة قواعد السور

28.128	المقاسات					الضلع
اجمالي الإجمالي	الارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	1
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	2
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	3
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	4
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	5
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	6
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	7
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	8
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	9
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	10
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
2.4	0.576	0.4	1.2	1.2	1	11
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	4	
1.728	0.576	0.4	1.2	1.2	1	12
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	

2

25.824	المقاسات					الضلع
اجمالي الإجمالي	الارتفاع	عرض	طول	القاعدة	الفاصل	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	1
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	2
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	3
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	4
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	5
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
1.824	0.672	0.4	1.2	1.4	1	6
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
1.728	0.576	0.4	1.2	1.2	1	7
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	8
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	9
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
2.4	0.672	0.4	1.2	1.4	1	10
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.576	0.4	1.2	1.2	4	
3.072	0.672	0.4	1.2	1.4	1	11
	0.576	0.4	1.2	1.2	2	
	0.576	0.4	1.2	1.2	3	
	0.672	0.4	1.2	1.4	5	

1

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال

إشراف المهندس خالد كمال
ت. ٣٩١٤٩٥٨ / ٦٤
١٤١٨٣

تابع خرسانة مسلحة قواعد السور

اجمالي الخرسانة المسلحة لقواعد للسور	
25.82	ضلع ١
28.13	ضلع ٢
29.47	ضلع ٣
28.13	ضلع ٤
111.55	



خالد کمال
شیرینہ اور اس کے اہل خانہ
62/3412908/4
1338

سملات السور				
الضلع	طول	عرض	ارتفاع	الإجمالي
1	133	0.3	0.4	15.96
2	150	0.3	0.4	18
3	149.4	0.3	0.4	17.928
4	150	0.3	0.4	18
				69.89

مساحة اساسات مبنى الامن و البوابة						
الاجمالي	العدد	اجمالي	ارتفاع	عرض	طول	
5.184	6	0.864	0.6	1.2	1.2	ق ١
2.352	2	1.176	0.6	1.4	1.4	ق ٢
1.431	3	0.477	0.6	0.3	2.65	الميدة م ١
0.648	2	0.324	0.6	0.3	1.8	الميدة م ١
1.368	2	0.684	0.6	0.3	3.8	الميدة م ١
0.918	1	0.918	0.6	0.3	5.1	الميدة م ٢
11.90						

مسلحة / البرج							
اجمالي ٤ أبراج	اجمالي البرج		عدد	اجمالي	ارتفاع	عرض	طول
22.61	5.652	5.4	1	5.4	0.6	3	3
		0.252	1	0.252	0.6	0.3	1.4
قاعدة مسلحة البرج							
سمل السلم							

اجمالي الخرسانة المسلحة اساسات		
111.55	السور قواعد	✓
69.89	السور سمالات	✓
11.90	المبنى و البوابة	✓
22.61	أبراج الحراسة	✓
215.95		✓

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

Handwritten signature and date: 12/12/2012

خرسانة مسلحة هيكل (أعمدة السور)

18.09		المقاسات							15.678		المقاسات						
الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	العمود	الفاصل	الضلع	الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	العمود	الفاصل	الضلع		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	1	2	1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	1	1		
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	2		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	2			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	3		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	3			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	4		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	4			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	5		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	5			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	6		0.9045	0.302	3.35	0.3	0.3	1	6			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	7		1.206	0.302	3.35	0.3	0.3	1	7			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	8		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	8			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	9		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	9			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	10		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	10			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	3				
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	4				
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	5				
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	11		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	11			
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	2				
	0.302	3.35	0.3	0.3	3		0.302		3.35	0.3	0.3	3					
	0.302	3.35	0.3	0.3	4		0.302		3.35	0.3	0.3	4					
	0.302	3.35	0.3	0.3	5		0.302		3.35	0.3	0.3	5					
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	12											
	0.302	3.35	0.3	0.3	2												
	0.302	3.35	0.3	0.3	3												
	0.302	3.35	0.3	0.3	4												
	0.302	3.35	0.3	0.3	5												

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

خالد كسان

Handwritten notes in Urdu script, including the word "تاریخ" (Tareekh) and the date "۱۳۸۲" (1382).

تابع خرسانة مسلحة هيكل (أعمدة السور)

18.27		المقاسات						20.295		المقاسات																					
الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	العمود	الفاصل	الضلع	الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	العمود	الفاصل	الضلع																
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	1	4	2.025	0.392	4.35	0.3	0.3	1	1	3																
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.068	0.75	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.392	4.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.392	4.35	0.3	0.3	3																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.392	4.35	0.3	0.3	4																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1			1.9575	0.392	4.35	0.3	0.3	5	2																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.392	4.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.392	4.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.392	4.35	0.3	0.3	3																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.392	4.35	0.3	0.3	4																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	3		1.9575	0.392	4.35	0.3	0.3	5	3																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.392	4.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.392	4.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.392	4.35	0.3	0.3	3																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.392	4.35	0.3	0.3	4																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	4		1.9575	0.392	4.35	0.3	0.3	5	4																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.392	4.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.392	4.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.392	4.35	0.3	0.3	3																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.392	4.35	0.3	0.3	4																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	5		1.755	0.392	4.35	0.3	0.3	5	5																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.347	3.85	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.347	3.85	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.347	3.85	0.3	0.3	3																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.347	3.85	0.3	0.3	4																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	6			1.5075	0.347	3.85	0.3	0.3	5		6															
	0.302	3.35	0.3	0.3	2					0.023	0.25	0.3	0.3	5																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	3			0.302		3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4			0.302		3.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5			0.302		3.35	0.3	0.3	3																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	7		1.5525	0.302	3.35	0.3	0.3	4	7																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	3																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	8		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	4	8																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.045	0.5	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	9		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	3	9																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	4																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	10		1.5525	0.302	3.35	0.3	0.3	3	10																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	4																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	11		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	3	11																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	4																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	1	12		1.5075	0.302	3.35	0.3	0.3	3	12																	
	0.302	3.35	0.3	0.3	2				0.302	3.35	0.3	0.3	4																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	3				0.302	3.35	0.3	0.3	5																		
	0.302	3.35	0.3	0.3	4				0.302	3.35	0.3	0.3	1																		
	0.392	4.35	0.3	0.3	5				0.302	3.35	0.3	0.3	2																		
اجمالي خرسانة مسلحة هيكل (أعمدة السور)								1.5075								0.302 3.35 0.3 0.3 1								12							

اجمالي خرسانة مسلحة هيكل (أعمدة السور)

15.68	ضلع ١
18.09	ضلع ٢
20.30	ضلع ٣
18.27	ضلع ٤

72.33

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

عالم كمال

شركة ابراهيم بن عبد الله
٢٤/٣٨١٢٩٨٨/٢٤
٢٤/٣٨١٢٩٨٨/٢٤

خرسانة مسلحة هيكل (طبانة السور)

7.9068	المقاسات							7.0218	المقاسات							
الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية	الفاصل	الضلع	الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية	الفاصل	الضلع	
0.7128	0.224	0.2	0.3	3.73	1	1	2	0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	1	1	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	2		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	3		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	3		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	4		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	4		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	5		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	5		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	6		0.483	0.165	0.2	0.3	2.75	1	6		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.156	0.2	0.3	2.6	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4											
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	7		0.6528	0.164	0.2	0.3	2.73	1	7		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	8		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	8		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	9		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	9		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	10		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	10		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	11		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	11		
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2			
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3			
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4			
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	12										
	0.162	0.2	0.3	2.7	2											
	0.162	0.2	0.3	2.7	3											
	0.165	0.2	0.3	2.75	4											

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

حالة كمال

۱۲۹۸
 ۱۲۹۸
 ۱۲۹۸

تابع خرسانة مسلحة هيكل (طبانة السور)															
7.9068	المقاسات							7.8684	المقاسات						
الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباكية	الفاصل	الضلع	الإجمالي	إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباكية	الفاصل	الضلع
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	1	4	0.6744	0.1854	0.2	0.3	3.09	1	1	3
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	2		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	2	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	3		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	3	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	4		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	4	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	5		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	5	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	6		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	6	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	7		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	7	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	8		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	8	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	9		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	9	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	10		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	10	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	11		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	11	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.165	0.2	0.3	2.75	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		
0.7128	0.165	0.2	0.3	2.75	1	12		0.654	0.165	0.2	0.3	2.75	1	12	
	0.162	0.2	0.3	2.7	2				0.162	0.2	0.3	2.7	2		
	0.162	0.2	0.3	2.7	3				0.162	0.2	0.3	2.7	3		
	0.2238	0.2	0.3	3.73	4				0.165	0.2	0.3	2.75	4		

اجمالي خرسانة مسلحة هيكل (طبانة السور)

7.02	ضلع ١
7.91	ضلع ٢
7.87	ضلع ٣
7.91	ضلع ٤

30.70

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م.البحر

شركة انشاء البنية التحتية
٢٤/٣٩١٤٩٥٨
١٤١٢٣ / ٢٠٢٠

خرسانة مسلحة هيكل

الإجمالي		اجمالي	العدد	اجمالي	ارتفاع	عرض	طول		
11.58	1.836	6	0.306	3.4	0.3	0.3	العمود ع ١		مبنى الامن و البوابة
	2.35	2	1.175	4.7	0.5	0.5	العمود ع ٢		
	0.932	3	0.311	0.35	0.25	3.55	كمرة الغرفة		
	0.473	2	0.236	0.35	0.25	2.7			
	0.823	2	0.411	0.35	0.25	4.7			
	5.167	1	5.167	0.15	4.15	8.3	السقف		

اجمالي الأبراج	اجمالي البرج	اجمالي	عدد	اجمالي	ارتفاع	عرض	طول		
24.35	6.089	1.965	1	1.965	4.65	0.65	0.65	العمود	خرسانة مسلمحة هيكل أبراج الحراسة
		1.0	1	0.8	0.2	2	2	أرضية علوي	
				0.2	0.2	0.7	1.2		
		0.900	3	0.3	0.6	0.25	2	كمرة مقلوبة	
		0.416	4	0.104	2.6	0.2	0.2	شمعة	
		0.8	1	0.8	0.2	2	2	سقف	
		0.416	2	0.208	0.4	0.2	2.6	كمرات عدلة	
		0.624	2	0.312	0.4	0.3	2.6	كمرات مائلة	

اجمالي خرسانة مسلحة هيكل

72.33	أعمدة السور
30.70	طبانة السور
11.58	هيكل مبنى الامن و البوابة
24.35	هيكل الأبراج
138.97	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

علاء كمال

شركة اريز ايجيبت
٢٤٣٩١٤٩٥٨
١٢١٢٢

حديث تسليح السور

شكل السخ بالاداء															
الضلع	النوع	السيخ	الزاوية	الزاوية	الطول	عدد	الإجمالي للقاعدة	عدد القواعد	الإجمالي م/ط	وزن م/ط	احمال الوزن				
													ق1	ق2	
1	ق1	1.1	0.35	0.35	1.8	9	16.2	32	518.4	0.888	460.34				
	ق1	1.1	0.35	0.35	1.8	9	16.2	32	518.4	0.888	460.34				
	ق1	1.1	0.35	0.35	1.8	9	16.2	32	518.4	0.888	460.34				
1	ق2	1.3	0.35	0.35	2	9	18	11	198	0.888	175.82				
	ق2	1.3	0.35	0.35	2	9	18	11	198	0.888	175.82				
	ق2	1.3	0.35	0.35	2	9	18	11	198	0.888	175.82				
												ك			
												1272.33	ط/م	1432.8	محد ١٢ مم

شكل السخج بالإبعاد										
الضلع	النوع	الزاوية	الزاوية	الطول	عدد	الإجمالي للقاعدة	عدد القواعد	الإجمالي م/ط	وزن م/ط	اجمالي الوزن
3	ق ١	1.1	0.35	0.35	1.8	9	36	583.2	0.888	517.88
	ق ١	1.1	0.35	0.35	1.8	9	36	583.2	0.888	517.88
	ق ١	1.1	0.35	0.35	1.8	10	13	234	0.888	207.79
	ق ١	1.3	0.35	0.35	2	18	13	234	0.888	207.79
	ق ١	1.3	0.35	0.35	2	9	1634.4	1451.35	1451.35	ك

الوزن	اجمالي	وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد القواعد	الإجمالي للقاعدة	رابط					النوع	الذبح
						4	3	2	1	١		
671.33		0.8888	756	140	5.4	1	1.1	1.1	1.1	١	ق	
236.92		0.8888	266.8	46	5.8	1	1.3	1.1	1.3	٢	ق	
ك		908.25	ط/م	1022.8	حادي ١٢ مم							

23-9

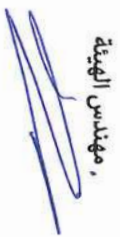
١٠
٢٣

تابع حديد تسليح السور

ك	7712.28	ط/م	4884.28	حديد ١٦ مم	سمل السور (الحديد الأساسي)
---	---------	-----	---------	------------	----------------------------

الضلع	طول الفاصل	سقي/عدي	الزاوية	الزاوية	الزوية	الطول	الكوب	طول السيق	عدد	الإجمالي للفصل	عدد الفواصل	وزن م/ط	اجمالي الوزن
1	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12.35	1	13.95	4	55.8	10	480	757.92
	8.95	سقي	0.3	0.3	0.3	8.95	0	8.95	4	35.8	1	558	881.08
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12	0	12	4	38.2	1	35.8	56.53
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12	0	12	4	48	11	528	60.32
2	13.38	سقي	0.3	0.3	0.3	12.35	1	13.95	4	57.52	11	613.8	833.71
	13.38	سقي	0.3	0.3	0.3	13.38	1	14.98	4	59.92	1	57.52	969.19
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12	0	12	4	48	11	528	90.82
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12.7	1	13.7	4	54.8	1	54.8	94.61
3	12.74	سقي	0.3	0.3	0.3	12.35	1	13.95	4	55.8	11	613.8	833.71
	12.74	سقي	0.3	0.3	0.3	12.7	1	14.3	4	57.2	1	57.2	969.19
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12	0	12	4	48	11	528	86.53
	12.4	سقي	0.3	0.3	0.3	12.35	1	13.95	4	57.52	11	613.8	90.82
4	13.38	سقي	0.3	0.3	0.3	13.38	1	14.38	4	57.52	1	57.52	94.61
	13.38	سقي	0.3	0.3	0.3	13.38	1	14.98	4	59.92	1	59.92	94.61

الاجمالي	سمل	أعمدة	طبانة	قواعد	النوع	اجمالي حديد تسليح السور (الحديد الأساسي)
25259.88	17547.60	7938.01	3202.85	6406.74	حديد ١٢ مم	اجمالي حديد تسليح السور (الحديد الأساسي)
7712.28	7712.28				حديد ١٦ مم	

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
خالد حلال

٢٠٢٢/٠٨/١٤
٠٩٨١٤٩٥٨

تابع حديد تسليح السور

ك	7938.01	ط/م	8939.2	حديد ١٢ مم	(الحديد الأساسي) اعداد السور					
اجمالي الوزن	وزن ط/م	الاجمالي ط/م	عدد الاعدة	الاجمالي للعمود	عدد	الطول	الزاوية	الرجل	الضلع	شكل السور بالاحداث
1803.00	0.888	2030.4	54	37.6	8	4.7	0.6	4.1	1	
1936.55	0.888	2180.8	58	37.6	8	4.7	0.6	4.1	2	
45.82	0.888	51.6	1	51.6	8	6.45	0.6	5.85		
44.04	0.888	49.6	1	49.6	8	6.2	0.6	5.6		
769.36	0.888	866.4	19	45.6	8	5.7	0.6	5.1	3	
38.72	0.888	43.6	1	43.6	8	5.45	0.6	4.85		
221.64	0.888	249.6	6	41.6	8	5.2	0.6	4.6		
1135.22	0.888	1278.4	34	37.6	8	4.7	0.6	4.1		
1903.16	0.888	2143.2	57	37.6	8	4.7	0.6	4.1		
40.49	0.888	45.6	1	45.6	8	5.7	0.6	5.1	4	

ك	3202.85	حديد ١٢ مم	طبانة السور (الحديد الأساسي)
	ط/م	3606.81	

الوزن	وزن / م	الإجمالي / م	عدد الفواصل	الإجمالي للفاصل	عدد	طول السبيخ	الركوب	الطول	الزاوية	الزاوية	سفلي/علوي	طول الفاصل	الضلع	شكل السبيخ بالإبعاد
اجمالي الوزن														
319.68	0.888	360	10	36	3	12	0	12			سفلي	12.4	1	
360.97	0.888	406.5	10	40.65	3	13.55	1	12.35	0.1	0.1	علوي			
23.84	0.888	26.85	1	26.85	3	8.95	0	8.95			سفلي	8.95		
24.38	0.888	27.45	1	27.45	3	9.15	0	8.95	0.1	0.1	علوي			
351.65	0.888	396	11	36	3	12	0	12			سفلي	12.4		
397.07	0.888	447.15	11	40.65	3	13.55	1	12.35	0.1	0.1	علوي		2	
38.31	0.888	43.14	1	43.14	3	14.38	1	13.38			سفلي	13.38		
38.84	0.888	43.74	1	43.74	3	14.58	1	13.38	0.1	0.1	علوي			
351.65	0.888	396	11	36	3	12	0	12			سفلي	12.4		
397.07	0.888	447.15	11	40.65	3	13.55	1	12.35	0.1	0.1	علوي		3	
36.50	0.888	41.1	1	41.1	3	13.7	1	12.7			سفلي	12.74		
37.03	0.888	41.7	1	41.7	3	13.9	1	12.7	0.1	0.1	علوي			
351.65	0.888	396	11	36	3	12	0	12			سفلي	12.4		
397.07	0.888	447.15	11	40.65	3	13.55	1	12.35	0.1	0.1	علوي		4	
38.31	0.888	43.14	1	43.14	3	14.38	1	13.38			سفلي			
38.84	0.888	43.74	1	43.74	3	14.58	1	13.38	0.1	0.1	علوي			

مهندس الهيئة



مؤسسة الشركة

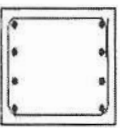
23/12

البريد
البريد
البريد

10

حديّد تسليح السور (حديد الكانات)

[illegible]

ك		1935.38		ط/م		4392.7		حديق ٨ مم		سمل السور	
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد البياكات	الإجمالي للبياكة	العدد ٦/المتر		طول الكانة	طول البياكة	الضلع	شكل السببخ بالإبعاد	
194.10	0.395	491.4	21	23.4	18	17.5	1.3	2.75	1	0.3  0.4 مقاس السمل	
194.10	0.395	491.4	21	23.4	18	17.2	1.3	2.7			
8.73	0.395	22.1	1	22.1	17	16.6	1.3	2.6			
212.59	0.395	538.2	23	23.4	18	17.5	1.3	2.75	2		
221.83	0.395	561.6	24	23.4	18	17.2	1.3	2.7			
12.32	0.395	31.2	1	31.2	24	23.38	1.3	3.73			
212.59	0.395	538.2	23	23.4	18	17.5	1.3	2.75	3		
221.83	0.395	561.6	24	23.4	18	17.2	1.3	2.7			
10.27	0.395	26	1	26	20	19.54	1.3	3.09			
212.59	0.395	538.2	23	23.4	18	17.5	1.3	2.75	4		
221.83	0.395	561.6	24	23.4	18	17.2	1.3	2.7			
212.59	0.395	31.2	1	31.2	24	23.38	1.3	3.73			


0.4
مقاس السمل


0.35
الكانة

المجلس الأعلى

الشركة

5. 3. 2

١٠٠٠

حديّد تسليح أبراج الحراسة

شكل السطح بالإحداثيات

0.2 0.2 0.1 0.15 0.5 0.5

مهندس الشركة

خالد كمال
بريقه اولاد ابراهيم سليمان قاسم

حديد تسليح مبنى الامن و البوابة

ك	454.75	ط/م 289.2	حديد ١٦ مم	قواعد مسلحة المبنى و البوابة										١ ق	
				0.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	٢ ق					١ ق
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الاجمالي م/ط	عدد القواعد	الاجمالي للقاعدة	عدد	الطول	الزاوية	الزاوية	الطول	النوع	شكل السيخ بالابعاد				١ ق
166.74	1.579	105.6	6	17.6	8	2.2	0.55	0.55	1.1	قريش					١ ق
166.74	1.579	105.6	6	17.6	8	2.2	0.55	0.55	1.1	غطاء					
60.63	1.579	38.4	2	19.2	8	2.4	0.55	0.55	1.3	قريش					
60.63	1.579	39.6	2	19.8	9	2.2	0.55	0.55	1.1	غطاء					٢ ق

اعمدة المبنى										شكل السيخ بالابعاد	
ك	208.86	ط/م 235.2	حديد ١٢ مم								
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الاجمالي م/ط	عدد الاعمدة	الاجمالي للعمود	عدد	الطول	الزاوية	الطول	النوع		
208.86	0.888	235.2	6	39.2	8	4.9	0.4	4.5	١ع		

اعمدة البوابة									
ك	265.27	ط/م 168	حديد ١٦ مم						
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الاجمالي م/ط	عدد الاعمدة	الاجمالي للعمود	عدد	الطول	الزاوية	الرجل	النوع
265.27	1.579	168	2	84	14	6	0.7	5.3	٢ع

ك	208.65	ط/م 528.24	حديد ٨ مم	كانات اعمدة المبنى و البوابة										شكل السيخ بالابعاد	
				العدد/المتر + ٤	الطول الكانة	الطول الموزع فيه	النوع					١ ع	٢ ع	البوابة	
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الاجمالي م/ط	عدد القواعد	الاجمالي للعمود	عدد	الطول	الزاوية	الرجل	النوع					١ ع	البوابة
93.85	0.395	237.6	6	39.6	36	35.8	1.1	4.4							
63.04	0.395	159.6	2	79.8	42	41.4	1.9	5.2							
51.76	0.395	131.04	2	65.52	42	41.4	1.56								

مهندس الهيئة

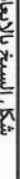
مهندس الشركة

خلال محال

مهندسة الشركة
خلال محال

تابع حديد تسليح مبني الامن و البوابه

ك	674.55	ط/م	367.4	حديد ١٦ مم	الميدنة المبنى و البوابة						شكل السيخ والارتفاع
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد الميـد	الإجمالي للميدنة	عدد	طول السيخ	الطول	الزاوية	الزاوية	الميدنة	المكان
127.58	1.579	80.8	2	40.4	4	10.1	9.1	0.5	0.5	١م	المبنى
114.95	1.579	72.8	2	36.4	4	9.1	4.95	0.5	0.5	٢م	
112.74	1.579	71.4	3	23.8	4	5.95	4.95	0	0	٢م	
93.79	1.579	59.4	3	19.8	4	4.95	4.95	0	0	٢م	
112.74	1.579	44	1	44	5	8.8	7.8	0.5	0.5	٢م	البوابة
112.74	1.579	39	1	39	5	7.8	7.8	0	0	٢م	

كانات الميدة المبني و البوابة									
ك	ط/م	حديد ٨ مم	شكل السبيخ بالإبعاد						
173.92	536.1								
وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد الميد	الإجمالي الميدة	العدد ٧/المتر	طول الكانة	الطول الموزع فيه	الميدة	المكان	
77.89	0.395	197.2	98.6	58	57.4	8.2	١م	المبني	
62.45	0.395	158.1	52.7	31	30.45	4.35	٢م	البوابة	
33.58	0.395	85	85	50	49.7	7.1			

ك	324.31	ط/م	كمات المبنى ١٦		عدد	طول السبخ	الطول	الزاوية	الزاوية	الكورة
			148.1	حديد ١٦ مم						
ك	87.65	ط/م	حديد ١٢ مم	حديد ١٦ مم	عدد	طول السبخ	الطول	الزاوية	الزاوية	الكورة
اجمال الوزن	وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد الكمرات	الإجمالي للكورة	عدد	طول السبخ	الطول	الزاوية	الزاوية	الكورة
52.42	1.579	33.2	2	16.6	4	4.15	4.15	0	0	ك١
17.58	0.888	19.8	2	9.9	2	4.95	4.15	0.4	0.4	ك١
41.69	1.579	26.4	2	13.2	4	3.3	3.3	0	0	ك١
14.56	0.888	16.4	2	8.2	2	4.1	3.3	0.4	0.4	ك١
100.42	1.579	63.6	2	31.8	6	5.3	5.3	0	0	ك١
32.50	0.888	36.6	2	18.3	3	6.1	5.3	0.4	0.4	ك١
41.69	1.579	24.9	1	24.9	6	4.15	4.15	0	0	ك١
23.44	0.888	14.85	1	14.85	3	4.95	4.15	0.4	0.4	ك١

شكل السبخ والإبعاد

3

برای اطلاع و اقدام

تابع حديد تسليح مبنى الامن و البوابة

ك	91.25	ط/م	231	حديد ٨ مم	كانات كميرات المبني					شكل السيخ والابعاد
اجمالي الوزن	وزن م/ط	الإجمالي م/ط	عدد الكميرات	الإجمالي للكميرة	العدد / المتر		طول الكانة	الطول الموزع فيه	الكميرة	
19.91	0.395	50.4	2	25.2	18	17.2	1.4	2.7	١.٦	
25.44	0.395	64.4	2	32.2	23	22.3	1.4	3.55		
33.18	0.395	84	2	42	30	29.2	1.4	4.7	١.٦	
12.72	0.395	32.2	1	32.2	23	22.3	1.4	3.55		

ك	ط/م	حديق ١٠ مم	سقف الامن						شكل السبيخ بالارتفاع	
261.85	424.4								4.0	
اجمالى الوزن	وزن م / ط	الاجمالى	اجمالى	العدد			الطول الموزع فيه		الطول	البابكية
			68	17	16.5	3	4	القريش	صغيرة	4.20
			92.4	22	21.3	3.85	4.2	الفضاء		
			132	33	32.9	5	4	القريش		
261.85	0.617	424.4	132	22	21.3	3.85	6	الفضاء	كبيرة	6.0

إجمالي حديد تسليح مبني الامن و البوابنة

454.75	قواعد مساحة المبني و البوابة
208.86	اعددة المبني
265.27	اعددة البوابة
208.65	كانات اعمدة المبني و البوابة
674.55	المبيدة المبني و البوابة
173.92	كانات المبيدة المبني و البوابة
324.31	كمرات المبني
91.25	كانات كمرات المبني
261.85	سقف الامن

حاله ۵۵

برقعه اوله ابراهيم/ سليمان و داود

اجمالي حديد التسليح

25259.88	حديد أساسي	حديد تسليح السور
8902.43	حديد كانات	
2663.41		حديد تسليح مبنى الامن و البوابة
4476.56		حديد تسليح أبراج الحراسة
41302.28		الاجمالي

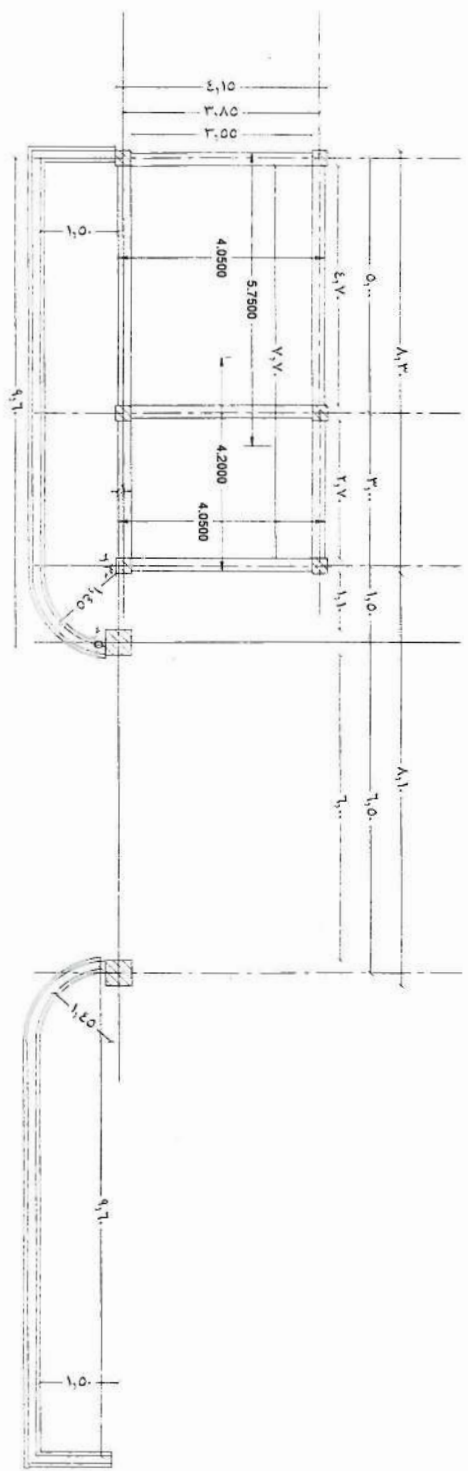
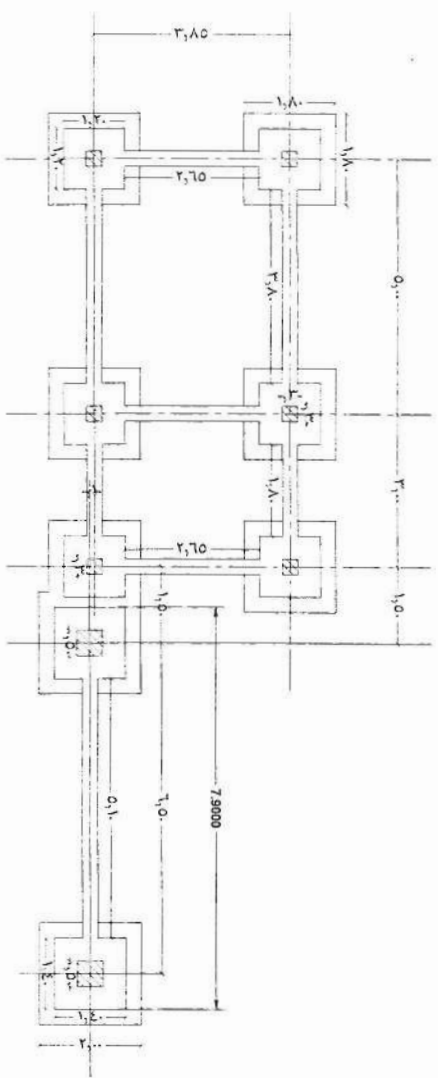
مهندس الهيئة



مهندس الشركة

عالم كمال

شركة اولاد ابراهيم سليمان قاسم



مبنى الاس و البوابه

The image contains two architectural drawings of a building facade. The top drawing is a detailed elevation of a section of the facade, showing a series of rectangular windows and decorative elements. The drawing is oriented horizontally on the page. It features a central vertical axis with symmetrical elements on either side. The windows are arranged in a grid-like pattern, with some having decorative surrounds. Dimensions are provided for various parts of the facade, including window widths, heights, and overall section widths. A total width of 11.3000 is indicated at the bottom. The bottom drawing is a section view of the facade, showing the internal structure and the arrangement of the windows. It is oriented vertically on the page. The section view shows the depth of the facade and the placement of the windows. Dimensions are provided for the overall height and the spacing between the windows. A total height of 11.3000 is indicated on the right side. The drawings are executed in a technical style with clear lines and hatching for shading.

مباني طوب اسمنتي

مباني طوب اسمنتي (السور)

3.9534	المقاسات					الضلع	الفاصل	الباقية	طول	عرض	ارتفاع	الإجمالي	اجمالي الإجمالي
0.3564	0.1119	0.1	0.3	3.73	1	2	1						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		2						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		3						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		4						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		5						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		6						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		7						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		8						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		9						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		10						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		11						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		12						
	0.081	0.1	0.3	2.7	2								
	0.081	0.1	0.3	2.7	3								
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4								

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس

مهندس الشركة

تابع مباني طوب اسمنتي

تابع مباني طوب اسمنتي (السور)

5.0724	المقاسات					الضلع	18.7512	المقاسات					الضلع
اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية		اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	4	3.7092	1.0197	1.1	0.3	3.09	1	1
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.891	1.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.891	1.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.9075	1.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		3.597	0.9075	1.1	0.3	2.75	1	2
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.891	1.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.891	1.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.9075	1.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		3.597	0.9075	1.1	0.3	2.75	1	3
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.891	1.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.891	1.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.9075	1.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		3.597	0.9075	1.1	0.3	2.75	1	4
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.891	1.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.891	1.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.9075	1.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	5
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.486	0.6	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.486	0.6	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.495	0.6	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	6
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	7
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	8
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	9
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	10
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1		0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	11
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	0.0825	0.1	0.3	2.75	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	
1.4754	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	12	0.327	0.0825	0.1	0.3	2.75	1	12
	0.081	0.1	0.3	2.7	2			0.081	0.1	0.3	2.7	2	
	0.081	0.1	0.3	2.7	3			0.081	0.1	0.3	2.7	3	
	1.2309	1.1	0.3	3.73	4			0.0825	0.1	0.3	2.75	4	

إجمالي مباني طوب اسمنتي السور

3.51	ضلع ١
3.95	ضلع ٢
18.75	ضلع ٣
5.07	ضلع ٤
31.29	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

جمال كمال

شركة البناء والتشييد
٢٠٢٠/٠٨/٢٠

تابع مباني طوب اسمنتي

مباني طوب اسمنتي (مبني الامن)

طول	سمك	ارتفاع	اجمالي	العدد	الإجمالي	
4.7	0.25	0.6	0.705	2	1.41	مباني اسمنتي
2.7	0.25	0.6	0.405	2	0.81	
3.55	0.25	0.6	0.5325	3	1.60	
3.82						

إجمالي مباني طوب اسمنتي

31.29	السور
3.82	مبني الامن
35.11	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

جمال دكمال

شركة زكيه ابراهيم زكيه
مهندسة
٢٠٢٠/٠٨/٢٤

مباني طوب احمر

مباني طوب احمر (السور - جلسة سفلي بسمك ٣٠ سم)

23.7204 ✓	المقاسات					الضلع	الفاصل	الباقية	طول	عرض	ارتفاع	الإجمالي	اجمالي الإجمالي
2.1384	0.6714	0.6	0.3	3.73	1	2	1	1	2.75	0.3	0.6	0.486	2.1384
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		2	2	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		3	3	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		4	4	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		5	5	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		6	6	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		7	7	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		8	8	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		9	9	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		10	10	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		11	11	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1		12	12	2.7	0.3	0.6	0.486	1.962
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

خالد كمال

مهندس الشركة
خالد كمال
٢٠٢٢/١٢/٢٨

تابع مباني طوب احمر

تابع مباني طوب احمر (السور - جلسة سفلي بسمك ٣٠ سم)

23.7204	المقاسات					الضلع	الفاصل	الباقية	طول	عرض	ارتفاع	الإجمالي	اجمالي الإجمالي
الإجمالي	عرض	ارتفاع	الإجمالي	المقاسات									
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	1	4	1	3.09	0.6	0.3	2.75	0.5562
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	2	2	2	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	3	3	3	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	4	4	4	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	5	5	5	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	6	6	6	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	7	7	7	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	8	8	8	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	9	9	9	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	10	10	10	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
1.962	0.495	0.6	0.3	2.75	1	11	11	11	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.495	0.6	0.3	2.75	4								
2.1384	0.495	0.6	0.3	2.75	1	12	12	12	2.7	0.6	0.3	2.75	0.495
	0.486	0.6	0.3	2.7	2								
	0.486	0.6	0.3	2.7	3								
	0.6714	0.6	0.3	3.73	4								

تابع مباني طوب احمر

مباني طوب احمر (مبني الامن بسبك ٢٥ سم)

الاجمالي	العدد	اجمالي	ارتفاع	سمك	طول	
6.58	2	3.29	2.8	0.25	4.7	مباني ٣م
3.78	2	1.89	2.8	0.25	2.7	
7.46	3	2.485	2.8	0.25	3.55	
-1.1	-2	0.55	2.2	0.25	1	خصم باب
-0.96	-2	0.48	1.2	0.25	1.6	خصم ش ١
-0.28	-1	0.28	0.7	0.25	1.6	خصم ش ٢
2.52625	2	1.263	4.7	0.25	1.075	مباني البوابة ٣م
-0.55	-1	0.55	2.2	0.25	1	خصم باب

17.45

مباني طوب احمر (أبراج الحراسة بسبك ٢٥ سم)

العدد ٤		العدد	الإجمالي	ارتفاع	اجمالي	سمك	طول	
10.32	2.58	3	2.565	1.8	0.855	0.25	1.9	مباني الابراج ٣م
		1	1.045	2.2	1.045	0.25	1.9	
		-1	-0.55	2.2	0.55	0.25	1	خصم باب
		-3	-0.48	0.8	0.16	0.25	0.8	خصم ش ١

إجمالي مباني طوب احمر

92.11	جلسة السور سمك ٣٠ سم
281.45	علوي السور سمك ٢٥ سم
17.45	مبني الامن سمك ٢٥ سم
10.32	أبراج الحراسة سمك ٢٥ سم
401.33	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م.الكمال

م.الكمال
٢٠١٨/١١/١٥

تابع مباني طوب احمر

مبانی طوب احمر (السور - علوي بسمك ۲۵ سم)

72.479	المقاسات					64.3665										
اجمالى الإجمالى	الإجمالى	ارتفاع	عرض	طول	الباكية	الفاصل	الضلع	اجمالى الإجمالى	الإجمالى	ارتفاع	عرض	طول	الباكية	الفاصل	الضلع	
6.534	2.0515	2.2	0.25	3.73	1	1	2	5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	1	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2				1.485	2.2	0.25	2.7	2			
	1.485	2.2	0.25	2.7	3				1.485	2.2	0.25	2.7	3			
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4				1.5125	2.2	0.25	2.75	4			
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	2		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	2		2
	1.485	2.2	0.25	2.7	2				1.485	2.2	0.25	2.7	2			
	1.485	2.2	0.25	2.7	3				1.485	2.2	0.25	2.7	3			
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4				1.5125	2.2	0.25	2.75	4			
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	3		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	3		3
	1.485	2.2	0.25	2.7	2				1.485	2.2	0.25	2.7	2			
	1.485	2.2	0.25	2.7	3				1.485	2.2	0.25	2.7	3			
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4				1.5125	2.2	0.25	2.75	4			
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	4	5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	4	4		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	5	5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	5	5		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	6	4.4275	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	6	1		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.43	2.2	0.25	2.6	3				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5015	2.2	0.25	2.73	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	7	5.984	1.485	2.2	0.25	2.7	2	7	7		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	8	5.995	1.485	2.2	0.25	2.7	2	8	8		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	9	5.995	1.485	2.2	0.25	2.7	2	9	9		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	10	5.995	1.485	2.2	0.25	2.7	2	10	10		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	11	5.995	1.485	2.2	0.25	2.7	2	11	11		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	12	5.995	1.485	2.2	0.25	2.7	2	12	12		
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	3				
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.5125	2.2	0.25	2.75	4				
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	1				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

خالد کمال

تبریکات و تحنن

تابع مباني طوب احمر

تابع مباني طوب احمر (السور - علوي بسمك ٢٥ سم)

72.479	المقاسات					الضلع	72.127	المقاسات					الضلع
اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية		اجمالي الإجمالي	الإجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الباقية	
6.534	2.0515	2.2	0.25	3.73	1	4	6.182	1.6995	2.2	0.25	3.09	1	3
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	
5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1		5.995	1.5125	2.2	0.25	2.75	1	
	1.485	2.2	0.25	2.7	2			1.485	2.2	0.25	2.7	2	
	1.485	2.2	0.25	2.7	3			1.485	2.2	0.25	2.7	3	
	1.5125	2.2	0.25	2.75	4			1.5125	2.2	0.25	2.75	4	

إجمالي مباني طوب احمر علوي السور

64.37	ضلع ١
72.48	ضلع ٢
72.13	ضلع ٣
72.48	ضلع ٤
281.45	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المحارة

محارة السور (داير البرواز عرض ٥ سم)

23.64									
اجمالي الإجمالي	الإجمالي	عدد	عرض	طول	الفاصل				
1.968	0.275	2	0.05	2.75	1	2			
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.273	2	0.05	2.73					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	2		2		
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	3			2	
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	4				2
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	5	2			
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	6		2		
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	7			2	
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	8				2
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	9	2			
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	10		2		
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	11			2	
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					
1.97	0.55	4	0.05	2.75	12				2
	0.54	4	0.05	2.7					
	0.88	8	0.05	2.2					

21.05					
اجمالي الإجمالي	الإجمالي	عدد	عرض	طول	الفاصل
1.97	0.55	4	0.05	2.75	1
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	2
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	3
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	4
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	5
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.355	0.275	2	0.05	2.75	6
	0.27	2	0.05	2.7	
	0.26	2	0.05	2.6	
	0.55	5	0.05	2.2	
1.968	0.275	2	0.05	2.75	7
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.273	2	0.05	2.73	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	8
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	9
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	10
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	
1.97	0.55	4	0.05	2.75	11
	0.54	4	0.05	2.7	
	0.88	8	0.05	2.2	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

خالد كمال

100

تابع المحارة

تابع محارة السور (دايي البرواز عرض ٥ سم)

43

إجمالي المحارة دابر البرواز عرض 5 سم

21.05	ضلع ۱
23.64	ضلع ۲
23.67	ضلع ۳
23.77	ضلع ۴
92.14	



خالد کمال

تاریخ ۱۳۰۲/۱۲/۲۵

تابع المحارة

تابع محارة السور (دابر اجناب راس العمود)

73.58	الضلع	الفاصل	نوع العمود	طول	ارتفاع	عدد	الإجمالي	اجمالي الإجمالي
16.7	1 R جهة اليمين		٣٥*٣٥	1.4	0.25	17	5.95	
			٦٥*٣٥	2	0.25	6	3	
	1L جهة اليسار		٣٥*٣٥	1.4	0.25	15	5.25	
			٦٥*٣٥	2	0.25	5	2.5	
18.1	2		٣٥*٣٥	1.4	0.25	36	12.6	
			٦٥*٣٥	2	0.25	11	5.5	
20.325	3		٣٥*٣٥	1.4	0.25	36	12.6	
			٦٥*٣٥	2	0.25	13	6.5	
		1	عمود ١	0.35	0.75	1	0.2625	
		2	عمود ١	0.35	0.5	1	0.175	
		4	عمود ٥	0.35	0.5	1	0.175	
		5	عمود ٥	0.35	0.75	1	0.2625	
		7	عمود ٥	0.35	0.5	1	0.175	
		9	عمود ٥	0.35	0.5	1	0.175	
18.45	4		٣٥*٣٥	1.4	0.25	36	12.6	
			٦٥*٣٥	2	0.25	11	5.5	
		12	عمود ٣	0.35	1	1	0.35	

إجمالي محارة السور

المكان	طول	ارتفاع	عدد	الإجمالي
السور جهة امامية و جهة خلفية	583.6	3	2	3501.6
السور سطح السور	583.6	0.35	1	204.26
السور دابر البرواز				92.137
السور الراس دابر اجناب راس العمود				73.575
الاجمالي				3871.57

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م.أ.د. كمال

م.أ.د. كمال

تابع المحارة

مخارة غرفة الامن و البوابة

214

محارة غرفة الامن والبوابة

208.4420.93

إجمالي المحارة الخارجية و المسافيتو

211.02

إجمالي المحارة الخارجى و السافيتو

4202.28

خالد کمال

192

البند	مبنى الامن	السور	الأبراج	الإجمالي
فرشة خرسانة (انترلوك + دكة)	المكان	طول	عرض	عدد
	الرصيف	3.8	1.5	2
	داخلي	10.6	1.5	1
		4.7	3.55	1
		2.7	3.55	1
82.37	الإجمالي	53.57	الإجمالي	28.80
عزل انسومات (رطوبة) عزل فوم (حرارة) خرسانة ميول	طول	عرض	الإجمالي	
	8.3	4.15	34.45	
	الإجمالي	34.45		
انترلوك	المكان	طول	عرض	عدد
	الرصيف	3.8	1.5	2
	داخلي	10.6	1.5	1
	الإجمالي	27.30	الإجمالي	28.80
البردورات	طول	عرض	عدد	الإجمالي
	20.6	1	2	26
	الإجمالي	20.60	الإجمالي	26.00
الباب الخشب	عرض	ارتفاع	عدد	الإجمالي
	1	2.2	2	4.4
	الإجمالي	4.40	الإجمالي	4.40
ارضيات موزايكو	المكان	طول	عرض	عدد
	داخلي	4.7	3.55	10.24
	السطح	2.7	3.55	3.64
	الإجمالي	8.3	4.15	13.88
	الإجمالي	60.72	الإجمالي	13.88
وزرة سيراميك	طول	عرض	عدد	الإجمالي
	4.7	3.55	2	15.5
	2.7	3.55	2	11.5
	الإجمالي	27.00	الإجمالي	21.60
فيوتك	طول	عرض	عدد	الإجمالي
	4.7	2	9.4	5.4
	2.7	2	5.4	14.2
	3.55	4	14.2	29.00
الوميثال	عرض	ارتفاع	عدد	الإجمالي
	1.6	1.2	2	3.84
	1.6	0.7	1	1.12
	الإجمالي	4.96	الإجمالي	16.48
21.44	عرض	ارتفاع	عدد	الإجمالي
	1	2.2	4	8.8
	0.8	0.8	12	7.68
	الإجمالي	16.48	الإجمالي	16.48

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال



بنود اعمال الكهرباء

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية
١	مفتاح انارة احادي ماجيك او ما شابهه	عدد	٤
٢	مفتاح انارة ثنائي	عدد	٢
٣	مفتاح بريزة ماجيك او ما شابهه	عدد	١٠
٤	مخرج تليفون ماجيك او ما شابهه	عدد	٢
٥	مخرج داتا ماجيك او ما شابهه	عدد	٢
٦	كشاف ١٢٠x٢ سم	عدد	٤
٧	وحدة اضاءة (طراز جلوب كروي)	عدد	٧
٨	كشاف انارة طراز سله باللمبه الليد	عدد	١٩٢
٩	كشاف انارة طراز شوارع	عدد	١٦
١٠	كابل قطاع (١٦x٤) مم ٢ الومنيوم مسلح	م/ط	٦٧٠
١٢	كابل قطاع (١٥٠x٣ + ٧٠) مم ٢ الومنيوم مسلح	م/ط	١٤٠
١٣	لوحة توزيع رئيسية MCCB 400	عدد	١
١٤	لوحة توزيع فرعية للمبنى MCCB 40 أمبير	عدد	١
١٥	لوحة انارة شوارع للصور MCCB 100 امبير	عدد	١
١٦	لوحة توزيع أبراج الحراسة عدد ١ مفتاح ٢٠ أمبير	عدد	٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

خالد كمال

شركة أوراد ابراهيم
١٥/٩١٤٩٥٨
١٤٠٣/١٤٠٣