الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A1					
(1-2)	8.00	11.25	0.50	1.40	43.60	اعمدة
	8.00	11.25	0.50	3.50	41.50	اعمدة
3	4.00	4.75	0.50	0.00	9.50	اعمدة
4	4.00	3.10	0.50	0.00	6.20	اعمدة
5	4.00	1.45	0.50	0.00	2.90	اعمدة
	كمر					
(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.26	0.00	12.06	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	1.00	3.00	1.78	0.00	5.34	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
3	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
4	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
5	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
	سلم					
1-6	1.00	19.90	3.41	0.75	67.11	قاع
	86.00	1.00	0.02	0.00	1.94	درج
	اجمالي (م2)				251.15	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A2					
A2(1-2)	8.00	10.65	0.50	1.40	41.20	
	8.00	10.65	0.50	3.50	39.10	
A2(3)	4.00	4.15	0.50	0.00	8.30	
A2(4)	4.00	2.50	0.50	0.00	5.00	
A2(5)	4.00	0.85	0.50	0.00	1.70	
	كمر					
A2(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.50	0.00	12.95	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	2.00
	1.00	3.00	1.90	0.00	5.70	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
A2(3)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
A2(4)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
A2(5)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
2	سلم					
A1-A6	1.00	19.90	3.41	0.75	67.11	قاع
	86.00	1.00	0.02	0.00	1.94	درج
	اجمالي (م2)				244.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A3					
	عمود					
A3	1.00	1.43	6.43	0.00	9.19	
	هامة					
	2.00	2.13	1.20	0.00	5.11	قاع
	4.00	1.00	0.23	0.00	0.90	اجناب
	2.00	4.50	0.60	0.00	5.40	اجناب
	2.00	1.50	0.30	0.00	0.90	اجناب
	1.00	4.50	0.12	0.00	0.54	اجناب
	اجمالي (م2)				22.05	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A4					
(1-2)	8.00	11.70	0.50	1.40	45.40	اعمدة
	8.00	11.70	0.50	3.50	43.30	اعمدة
3	4.00	4.83	0.50	0.00	9.66	اعمدة
4	4.00	3.11	0.50	0.00	6.22	اعمدة
5	4.00	1.19	0.50	0.00	2.38	اعمدة
	كمر					
(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.26	0.00	12.06	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	1.00	3.00	1.78	0.00	5.34	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
3	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
4	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
5	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
	سلم					
1-6	1.00	21.55	3.41	0.75	72.74	قاع
	94.00	1.00	0.02	0.00	2.12	درج
	اجمالي (م2)				260.22	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 18	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس 40*40*2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A4	1	88.33	3.5	1	308.08	الارضيات
محور A1	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
محور A2	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
محور A4	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
	اجمالي م2				360.28	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 19	توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك 2 سم ونائمة بسمك 4 سم					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1	43	2.9	0	0	124.70	درج
محور A1	43	2.9	0	0	124.70	درج
محور A4	47	2.9	0	0	136.30	درج
	اجمالي م.ط				385.700	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 26	توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة 50 وات ليد			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A2	1	2	2.00	
محور A2-A3	1	8	8.00	
محور A3-A4	1	2	2.00	
	اجمالي بالعدد		12.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 28	توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح 100A MCCB وعدد 4 مفتاح MCA32A وكنتكتور 50A			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A2	1	1	1.00	
	اجمالي بالعدد		1.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 29	توريد وتركيب كابل ارضى مسلح الومنيوم 4 * 25 مم			
القطاع	معامل	المتر الطولى	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1	19	19.00	
	اجمالي م .ط		19.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 2	خرسانة عادية للارصفة						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1.00	22.80	3.00	0.10	0.175	6.665	
محور A2	1.00	22.80	3.00	0.10	0.175	6.665	
محور A4	1.00	23.00	3.00	0.10	0.175	6.725	
	اجمالي (م3)					20.055	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 3	توريد وتركيب كشاف اوبال 2 * 1.20 م مقاوم للعوامل الجوية			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A2-A3	1	24	24.00	
	اجمالي بالعدد		24.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 4	توريد وتركيب كشاف اوبال 0.60 * 0.60 م مقاوم للعوامل الجوية			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1	1	1.00	
محور A2	1	1	1.00	
محور A4	1	1	1.00	
	اجمالي بالعدد		3.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

بنـــد 9	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الخرسانة			
القطاع	معامل	كمية	اجمالى	ملاحظـــات
الاعمدة				
A1	1	14.71	14.71	
A2	1	13.55	13.55	
A3	1	9.16	9.16	
A4	1	14.91	14.91	52.33
الهامات				
A3	1	4.64	4.64	
A2	1	9.45	9.45	
A1	1	6.23	6.23	
A4	1	6.23	6.23	26.55
الكمر				
A1	1	5.87	5.87	
A2	1	5.87	5.87	
A4	1	5.87	5.87	17.62
اسقف				
A1	1	20.84	20.84	
A2	1	20.84	20.84	
A3	1	0.00	0.00	
A4	1	22.55	22.55	
A1-A4	1	28.29	28.29	92.51
اجمالي م 3			189.02	189.02

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الاعمدة						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
عمود A1(1-2)	4.00	0.50	0.50	11.75	0.00	11.75	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A1(3)	1.00	0.50	0.50	5.25	0.00	1.31	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 81.65
عمود A1(4)	1.00	0.50	0.50	3.60	0.00	0.90	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 80.00
عمود A1(5)	1.00	0.50	0.50	1.95	0.00	0.49	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 78.35
عمود A1(6)	1.00	0.196		1.35	0.00	0.26	منسوب اعلى المخدة 75.65 منسوب اعلى العمود 77.00
عمود A2(1-2)	4.00	0.50	0.50	11.15	0.00	11.15	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A2(3)	1.00	0.50	0.50	4.65	0.00	1.16	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 81.65
عمود A2(4)	1.00	0.50	0.50	3.00	0.00	0.75	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 80.00
عمود A2(5)	1.00	0.50	0.50	1.35	0.00	0.34	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 78.35
عمود A2(6)	1.00	0.196		0.75	0.00	0.15	منسوب اعلى المخدة 76.25 منسوب اعلى العمود 77.00
عمود A3	1.00	1.43		6.43	0.00	9.16	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 82.38
عمود A4(1-2)	4.00	0.50	0.50	12.20	0.00	12.20	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A4(3)	1.00	0.50	0.50	5.33	0.00	1.33	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 81.48
عمود A4(4)	1.00	0.50	0.50	3.61	0.00	0.90	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 79.56
عمود A4(5)	1.00	0.50	0.50	1.69	0.00	0.42	منسوب اعلى المخدة 76.45 منسوب اعلى العمود 77.64
عمود A4(6)	1.00	0.196		0.27	0.00	0.05	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 76.22
	اجمالي (م3)					52.33	

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الهامة A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.28	0.00	2.368	
A1(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
A1(1-2)	1.00	4.500	0.50	0.63	0.00	1.418	
A1(1-2)	1.00	3.000	0.25	0.70	0.00	0.525	
	اجمالي (م3)					6.231	

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الهامة A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A2(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.40	0.00	2.590	
A2(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.40	0.00	2.100	
A2(1-2)	2.00	4.500	0.50	0.63	0.00	2.835	
A2(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
	اجمالي (م3)					9.445	

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
	خرسانة مسلحة الهامة A3						بند (9)
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
	0.324	0.00	0.12	0.60	4.500	1.00	A3
	3.240	0.00	0.60	1.20	4.500	1.00	A3
	0.540	0.00	1.20	0.225		2.00	A3
	0.540	0.00	0.30	1.20	1.500	1.00	A3
	4.644	اجمالي (م3)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة هامة A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A4(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.28	0.00	2.368	
A4(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
A4(1-2)	1.00	4.500	0.50	0.63	0.00	1.418	
A4(1-2)	1.00	3.000	0.25	0.70	0.00	0.525	
	اجمالي (م3)					6.231	

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشـــاة قنا اعلى الســكة الحديد

قـــرية القناوية - محافظـة قنـــا

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0.000	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0.000	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1 (1-2)	1.00	3.000	1.85	0.20	0.00	1.11	
A1 (1-2)	1.00	3.000	1.85	0.12	0.00	0.67	
A1 (2-3)	1.00	3.700	2.85	0.28	0.00	2.95	
A1 (3)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (3-4)	1.00	3.690	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (4)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (4-5)	1.00	3.690	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (5)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (5-6)	1.00	2.898	2.850	0.280	0.00	2.31	
A1 (6)	1.00	0.500	2.850	0.280	0.000	0.40	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A1					0.00	
A1 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (3-4)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (4-5)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (5-6)	9.00	2.98	0.02		0.00	0.60	
	اجمالي (م3)					20.84	

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A2 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.20	0.00	1.11	
A2(1-2)	1.00	3.00	1.85	0.12	0.00	0.67	
A2 (2-3)	1.00	3.70	2.85	0.28	0.00	2.95	
A2 (3)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2(3-4)	1.00	3.69	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (4)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2 (4-5)	1.00	3.69	2.85	0.28	0.00	2.94	
A2 (5)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2 (5-6)	1.00	2.90	2.85	0.28	0.00	2.31	
A2 (6)	1.00	0.50	2.85	0.28	0.00	0.40	
						0.00	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A2					0.00	
A2 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (3-4)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (4-5)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (5-6)	9.00	2.98	0.02		0.00	0.60	
	اجمالي (م3)					20.84	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A4 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.20	0.00	1.110	
A4 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.12	0.00	0.666	
A4 (2-3)	1.00	3.76	2.85	0.28	0.00	3.001	
A4 (3)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (3-4)	1.00	4.08	2.85	0.28	0.00	3.256	
A4 (4)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (4-5)	1.00	4.08	2.85	0.28	0.00	3.256	
A4 (5)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (5-6)	1.00	3.62	2.85	0.28	0.00	2.889	
A4 (6)	1.00	0.50	2.85	0.28	0.00	0.399	
						0.000	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A4						
A4 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.752	
A4 (3-4)	12.00	2.85	0.02		0.00	0.821	
A4 (4-5)	12.00	2.85	0.02		0.00	0.821	
A4 (5-6)	11.00	2.98	0.02		0.00	0.787	
	اجمالي (م3)					22.545	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A1-A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1-A2	1.00	17.88	3.50	0.10	0.00	6.26	
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A2-A3						
A2-A3	1.00	45.32	3.50	0.10	0.00	15.86	
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A3-A4						
A3-A4	1.00	17.63	3.50	0.10	0.00	6.17	
	اجمالي (م3)					28.29	

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				
	كراسي ارتكاز				
القطاع	معامل	عدد	خصم	اجمالي	ملاحظات
بند 14-1	مقاس 200*400*105 C2 معدنى				
محور A1	1	2	0	2	
محور A2	1	2	0	2	
محور A3	1	2	0	2	
محور A4	1	2	0	2	
	اجمالي			8	بالعدد

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				
	كراسي ارتكاز				
القطاع	معامل	عدد	خصم	اجمالي	ملاحظات
بند 2-14	مقاس 200*400*104 C2 معدنى				
محور A2	1	2	0	2	
محور A3	1	2	0	2	
	اجمالي			4	بالعدد

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 15	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانه العاديه مقاس 25*35*50سم (عجالي)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1	2	26.2	1	0	52.4	
محور A2	2	26.2	1	0	52.4	
محور A4	2	28.3	1	0	56.6	
	اجمالي م.ط				161.400	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري							
القطاع	معامل	طول	عرض	سمك	كثافة الحديد	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A2	14	3.5	1.3	0.003	7850	0	1500.135	
محور A2-A3	35	3.5	1.3	0.003	7850	0	3750.3375	
محور A3-A4	14	3.5	1.3	0.003	7850	0	1500.135	
	اجمالي بالكجم						6750.6075	
	اجمالي بالطن						6.7506075	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري							
القطاع	معامل	طول	عرض	سمك	كثافة الحديد	خصم	اجمالي الوزن	ملاحظات
محور A3-A4	8	2.06	0.9	0.003	7850	0	349.2936	
محور A3-A4	8	2.06	1	0.003	7850	0	388.104	
محور A3-A4	16	2.06	1.3	0.003	7850	0	1009.0704	
	اجمالي بالكجم						1746.468	
	اجمالي بالطن						1.746468	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lasheen and Partners

Project
Pedestrian steel Bridge
Qena Governorate

Project Owner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT

Contractor Consultant

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lasheen and Partners

Contractor

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات و التجارة

Description	Rev	Date	Prepared by Eng.	Checked by Eng.	Approved by
Material List	01	06/2022	Makarious Masoud	Mohamed Maher	DR. Mahmoud Ramzy

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 1
TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
B/1		44	IPE270		114.4	
	123	1	IPE270	S235JR	2905	104.7
	184	4	L100*10	S235JR	160	2.4
B/2		8	IPE200		84.8	
	104	1	IPE200	S235JR	3467	77.6
	109	4	L100*10	S235JR	120	1.8
B/3		8	IPE270		143.6	
	120	1	IPE270	S235JR	3719	134.0
	184	4	L100*10	S235JR	160	2.4
B/4		40	IPE270		143.6	
	121	1	IPE270	S235JR	3720	134.0
	184	4	L100*10	S235JR	160	2.4
B/5		4	IPE270		110.5	
	237	1	IPE270	S235JR	2800	100.9
	184	4	L100*10	S235JR	160	2.4
CH/1		1	HEB280		1463.3	
	16	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
	31	1	PL12*452.3	S355JR	865	32.9
	34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
	45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
	71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
CH/2		1	HEB280		1463.3	
	16	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
	31	1	PL12*452.3	S355JR	865	32.9
	34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
	45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
	71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
CH/3		4	HEB240		1065.6	
	140	1	HEB240	S235JR	12000	998.5
	83	8	PL16*205	S355JR	206	5.3
	128	8	PL18*240	S355JR	90	3.1
CH/4		1	HEB280		416.8	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Tuckman and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

23	1	HEB280	S235JR	3464	357.4
45	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	1	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	1	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

CH/5	1	HEB280		416.8	
23	1	HEB280	S235JR	3465	357.4
45	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	1	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	1	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

CH/6	1	HEB280		1463.3	
188	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

CH/7	1	HEB280		1463.3	
188	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

CH/8	1	HEB280		427.6	
15	1	HEB280	S235JR	3569	368.2
45	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	1	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	1	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

CH/9	1	HEB280		427.6	
15	1	HEB280	S235JR	3570	368.2
45	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
71	1	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
100	1	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9

D/1	3	HEB280		348.3	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

	10	1	HEB280	S235JR	3100	319.8
	41	2	PL25*280	S355JR	260	14.3
D/2		2	HEB340			465.4
	19	1	HEB340	S235JR	3020	405.2
	159	2	FLAT40*300	S355JR	320	30.1
D/3		2	HEB280			450.5
	12	1	HEB280	S235JR	3540	365.1
	50	1	PL10*307.3	S355JR	475	10.9
	57	1	PL10*375.6	S355JR	543	14.9
	74	1	FLAT12*120	S355JR	150	1.3
	79	1	FLAT12*65	S355JR	170	0.8
	143	1	PL30*280	S355JR	570	37.6
	146	1	FLAT30*300	S355JR	280	19.8
D/4		2	HEB280			450.5
	12	1	HEB280	S235JR	3540	365.1
	50	1	PL10*307.3	S355JR	475	10.9
	57	1	PL10*375.6	S355JR	543	14.9

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 2
TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
	74	1	FLAT12*120	S355JR	150	1.3
	79	1	FLAT12*65	S355JR	170	0.8
	143	1	PL30*280	S355JR	570	37.6
	146	1	FLAT30*300	S355JR	280	19.8
D/5		2	HEB280			446.5
	12	1	HEB280	S235JR	3540	365.1
	50	2	PL10*307.3	S355JR	475	10.9
	74	1	FLAT12*120	S355JR	150	1.3
	79	1	FLAT12*65	S355JR	170	0.8
	143	1	PL30*280	S355JR	570	37.6
	146	1	FLAT30*300	S355JR	280	19.8
D/6		2	HEB280			832.2
	7	1	HEB280	S235JR	4460	460.0
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	86	1	PL10*272.9	S355JR	362	7.0
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	S355JR	318	11.2
	215	2	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	221	1	PL10*204	S355JR	1719	27.3
	223	1	PL18*244	S355JR	1722	59.3
	224	1	PL18*244	S355JR	1697	58.4

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

D/7		4	HEB280		355.6	
	5	1	HEB280	S235JR	3170	327.0
	102	2	PL25*280	S355JR	260	14.3
D/8		1	HEB280		826.6	
	6	1	HEB280	S235JR	2465	254.3
	8	1	PL10*204	S355JR	3892	62.1
	11	1	PL18*244	S355JR	3894	134.1
	14	1	PL18*244	S355JR	3869	133.3
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	30	1	PL12*451.7	S355JR	316	11.2
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	215	1	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	227	1	FLAT10*220	S355JR	135	2.3
	230	2	PL18*240	S355JR	88	3.0
	240	1	PL10*244	S355JR	382	6.5
D/9		1	HEB280		826.6	
	6	1	HEB280	S235JR	2465	254.3
	8	1	PL10*204	S355JR	3892	62.1
	11	1	PL18*244	S355JR	3894	134.1
	14	1	PL18*244	S355JR	3869	133.3
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	30	1	PL12*451.7	S355JR	316	11.2
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	215	1	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	227	1	FLAT10*220	S355JR	135	2.3
	230	2	PL18*240	S355JR	88	3.0
	240	1	PL10*244	S355JR	382	6.5
D/10		2	HEB280		832.2	
	7	1	HEB280	S235JR	4460	460.0
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	86	1	PL10*272.9	S355JR	362	7.0
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	S355JR	318	11.2
	215	2	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	221	1	PL10*204	S355JR	1719	27.3
	223	1	PL18*244	S355JR	1722	59.3
	224	1	PL18*244	S355JR	1697	58.4

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashkari and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

D/11		2	HEB340		465.4	
	18	1	HEB340	S235JR	3020	405.2
	159	2	FLAT40*300	S355JR	320	30.1
D/12		2	HEB280		355.6	
	132	1	HEB280	S235JR	3170	327.0
	222	2	PL25*280	S355JR	260	14.3
D/13		3	IPE330		172.4	
	118	1	IPE330	S235JR	3100	152.3
	156	2	PL25*160	S355JR	320	10.0
D/14		1	HEB280		835.1	
	13	1	HEB280	S235JR	2462	253.9
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	87	1	PL10*235.7	S355JR	384	6.3
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	S355JR	318	11.2
	215	1	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	226	1	PL10*204	S355JR	3996	63.8
	227	1	FLAT10*220	S355JR	135	2.3
	230	2	PL18*240	S355JR	88	3.0
	231	1	PL18*244	S355JR	4000	137.8
	232	1	PL18*244	S355JR	3975	136.9
D/15		1	HEB280		835.1	
	13	1	HEB280	S235JR	2462	253.9
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	33	2	FLAT20*140	S355JR	160	2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	87	1	PL10*235.7	S355JR	384	6.3
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	S355JR	318	11.2
	215	1	PL10*134.8	S355JR	260	2.7
	226	1	PL10*204	S355JR	3996	63.8
	227	1	FLAT10*220	S355JR	135	2.3

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 3
TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
	230	2	PL18*240	S355JR	88	3.0
	231	1	PL18*244	S355JR	4000	137.8
	232	1	PL18*244	S355JR	3975	136.9
G/1		8	HEB280		368.4	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashin and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : Info@ahe-consult.com

1	1	HEB280	S235JR	3467	357.6
187	4	L100*10	S235JR	180	2.7

G/2	10	HEB280		350.4	
4	1	HEB280	S235JR	3120	321.8
45	2	PL25*280	S355JR	260	14.3

HB/1	4	L100*10		138.6	
110	1	L100*10	S235JR	3967	60
36	1	PL12*412.2	S355JR	625	17.6
110	1	L100*10	S235JR	3967	60
207	2	FLAT10*110	S355JR	60	0.5

HB/2	10	L120*12		208.2	
180	1	L120*12	S235JR	4488	96.9
37	2	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
38	1	PL12*314.1	S355JR	584	12.1
180	1	L120*12	S235JR	4488	96.9

HB/3	16	L100*10		56.8	
113	1	L100*10	S235JR	1858	28.1
70	1	FLAT10*110	S355JR	60	0.5
113	1	L100*10	S235JR	1858	28.1

HB/4	2	L120*12		206.5	
181	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
182	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
37	2	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
38	1	PL12*314.1	S355JR	584	12.1
181	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
182	1	L120*12	S235JR	4450	96.1

HB/5	20	L120*12		101.7	
172	1	L120*12	S235JR	2334	50.4
68	1	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
172	1	L120*12	S235JR	2334	50.4

HB/6	2	L120*12		96.2	
173	1	L120*12	S235JR	2207	47.6
68	1	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
173	1	L120*12	S235JR	2207	47.6

HB/7	10	L120*12		220.4	
177	1	L120*12	S235JR	4833	104.3
66	1	PL10*313.8	S355JR	570	9.9
68	2	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
177	1	L120*12	S235JR	4833	104.3

HB/8	22	L120*12		94.2	
175	1	L120*12	S235JR	2155	46.5

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashein and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

37	1	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
175	1	L120*12	S235JR	2155	46.5
HB/9	2	L120*12		92.5	
176	1	L120*12	S235JR	2117	45.7
37	1	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
176	1	L120*12	S235JR	2117	45.7
HB/10	2	L120*12		215.3	
179	1	L120*12	S235JR	4710	101.7
205	1	L120*12	S235JR	4710	101.7
68	2	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
179	1	L120*12	S235JR	4710	101.7
204	1	PL10*314.5	S355JR	579	10.0
205	1	L120*12	S235JR	4710	101.7
HB/11	2	L120*12		101.5	
206	1	L120*12	S235JR	2329	50.3
68	1	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
206	1	L120*12	S235JR	2329	50.3
HB/12	2	L120*12		195.5	
213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
208	2	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
212	1	PL12*537.7	S355JR	756	27.5
213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
HB/13	6	L120*12		76.3	
214	1	L120*12	S235JR	1750	37.8
209	1	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
214	1	L120*12	S235JR	1750	37.8
HB/14	1	L120*12		195.5	
213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
208	2	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
212	1	PL12*537.7	S355JR	756	27.5
213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
HB/15	4	L100*10		138.6	
110	1	L100*10	S235JR	3967	60
36	1	PL12*412.2	S355JR	625	17.6
110	1	L100*10	S235JR	3967	60
207	2	FLAT10*110	S355JR	60	0.5
HB/16	2	L120*12		74.2	
242	1	L120*12	S235JR	1703	36.8
209	1	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
242	1	L120*12	S235JR	1703	36.8
HB/17	1	L120*12		193.9	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Leaders and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

	32	1	L120*12	S235JR	3791	81.8
	29	1	PL12*541.7	S355JR	782	28.8
	32	1	L120*12	S235JR	3791	81.8
	208	2	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
SF/1		32	PL10*285		16.3	
	49	1	PL10*285	S355JR	730	16.3
SF/2		32	PL18*300		43.7	
	105	1	PL18*300	S355JR	1030	43.7

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 4

TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
SF/3		64	PL18*110		16.0	
	106	1	PL18*110	S355JR	1030	16.0
SF/4		16	PL10*145		6.7	
	84	1	PL10*145	S355JR	590	6.7
SF/5		16	PL16*240		24.4	
	219	1	PL16*240	S355JR	810	24.4
SF/6		32	FLAT16*80		8.1	
	220	1	FLAT16*80	S355JR	810	8.1
SF/7		24	FLAT10*180		6.8	
	101	1	FLAT10*180	S355JR	480	6.8
SF/8		24	PL18*280		33.6	
	129	1	PL18*280	S355JR	850	33.6
SF/9		48	PL18*100		12.0	
	130	1	PL18*100	S355JR	850	12.0
TR/1		2	HEB400		3355.6	
	24	1	HEB400	S235JR	7500	1164.5
	25	1	HEB400	S235JR	8000	1242.2
	39	2	FLAT12*400	S355JR	843	31.1
	41	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
	47	2	UPN200	S235JR	3560	90.0
	52	1	PL10*307.3	S355JR	595	14.2
	53	1	PL10*307.3	S355JR	595	14.2
	61	2	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
	62	2	FLAT10*100	S355JR	130	1.0
	65	1	PL10*250.1	S355JR	638	12.0
	75	3	PL10*143.3	S355JR	352	3.9
	116	1	PL25*280	S355JR	110	6.4

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashin and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

155	1	PL25*160	S355JR	390	12.2
161	2	L100*10	S235JR	4786	72.1
195	1	PL12*253.3	S355JR	352	7.6
197	2	PL20*135	S355JR	143	3.0
199	2	PL10*250.1	S355JR	314	4.1

TR/2	2	HEB400		4708.2	
26	1	HEB400	S235JR	8400	1304.3
3	2	FLAT20*100	S355JR	150	1.9
20	1	HEB400	S235JR	4580	711.2
27	1	HEB400	S235JR	7900	1226.7
28	4	PL12*143.3	S355JR	352	4.7
39	2	FLAT12*400	S355JR	843	31.1
40	1	PL12*284.6	S355JR	399	8.6
47	2	UPN200	S235JR	3560	90.0
48	4	UPN200	S235JR	4693	118.6
51	1	PL10*375.7	S355JR	664	18.8
54	1	PL10*375.6	S355JR	664	18.8
55	2	PL10*375.6	S355JR	674	19.1
59	2	FLAT10*100	S355JR	250	2.0
61	6	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
65	2	PL10*250.1	S355JR	638	12.0
69	1	PL10*334	S355JR	257	5.5
73	1	PL10*375.7	S355JR	543	15.2
115	4	PL25*352	S355JR	543	37.5
142	2	PL30*390	S355JR	460	42.2
157	2	PL16*352	S355JR	543	24.0
160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
183	2	UPN220	S235JR	3560	104.5
196	2	PL10*143.3	S355JR	316	3.5

TR/3	2	HEB400		4708.2	
26	1	HEB400	S235JR	8400	1304.3
3	2	FLAT20*100	S355JR	150	1.9
20	1	HEB400	S235JR	4580	711.2
27	1	HEB400	S235JR	7900	1226.7
28	4	PL12*143.3	S355JR	352	4.7
39	2	FLAT12*400	S355JR	843	31.1
40	1	PL12*284.6	S355JR	399	8.6
47	2	UPN200	S235JR	3560	90.0
48	4	UPN200	S235JR	4692	118.6
51	1	PL10*375.7	S355JR	664	18.8
54	1	PL10*375.6	S355JR	664	18.8
55	2	PL10*375.6	S355JR	674	19.1
59	2	FLAT10*100	S355JR	250	2.0
61	6	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
65	2	PL10*250.1	S355JR	638	12.0
69	1	PL10*334	S355JR	257	5.5
73	1	PL10*375.7	S355JR	543	15.2
115	4	PL25*352	S355JR	543	37.5

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lasheen and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

142	2	PL30*390	S355JR	460	42.2
157	2	PL16*352	S355JR	543	24.0
160	1	FLAT40*600	S355JR	450	84.8
183	2	UPN220	S235JR	3560	104.5
196	2	PL10*143.3	S355JR	316	3.5

TR/4	2	HEB400		3355.6	
24	1	HEB400	S235JR	7500	1164.5
25	1	HEB400	S235JR	8000	1242.2
39	2	FLAT12*400	S355JR	843	31.1
41	1	PL25*280	S355JR	260	14.3
47	2	UPN200	S235JR	3560	90.0
52	1	PL10*307.3	S355JR	595	14.2
53	1	PL10*307.3	S355JR	595	14.2
61	2	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
62	2	FLAT10*100	S355JR	130	1.0
65	1	PL10*250.1	S355JR	638	12.0
75	3	PL10*143.3	S355JR	352	3.9
116	1	PL25*280	S355JR	110	6.0
155	1	PL25*160	S355JR	390	12.2
161	2	L100*10	S235JR	4786	72.1
195	1	PL12*253.3	S355JR	352	7.6
197	2	PL20*135	S355JR	143	3.0
199	2	PL10*250.1	S355JR	314	4.1

TR/5	2	HEB400		5072.6	
21	1	HEB400	S235JR	12000	1863.3
22	1	HEB400	S235JR	12000	1863.3
21	1	HEB400	S235JR	12000	1863.3
22	1	HEB400	S235JR	12000	1863.3

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 5
TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
39	3	FLAT12*400	S355JR	843	31.1	
41	1	PL25*280	S355JR	260	14.3	
47	4	UPN200	S235JR	3560	90.0	
52	2	PL10*307.3	S355JR	595	14.2	
53	2	PL10*307.3	S355JR	595	14.2	
61	4	FLAT10*100	S355JR	230	1.8	
62	4	FLAT10*100	S355JR	130	1.0	
65	2	PL10*250.1	S355JR	638	12.0	
75	3	PL10*143.3	S355JR	352	3.9	
116	1	PL25*280	S355JR	110	6.0	
155	1	PL25*160	S355JR	390	12.2	
161	4	L100*10	S235JR	4786	72.1	
195	1	PL12*253.3	S355JR	352	7.6	
197	2	PL20*135	S355JR	143	3.0	
199	2	PL10*250.1	S355JR	314	4.1	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashein and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lashein and Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

VB/1		4	UPN200		240.8	
	46	1	UPN200	S235JR	4692	118.6
	46	1	UPN200	S235JR	4692	118.6
	63	2	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
VB/2		4	L100*10		146.3	
	162	1	L100*10	S235JR	4786	72.1
	64	2	FLAT10*100	S355JR	130	1.0
	162	1	L100*10	S235JR	4786	72.1
VB/3		2	L100*10		91.3	
	9	1	L100*10	S235JR	2975	44.8
	9	1	L100*10	S235JR	2975	44.8
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
VB/4		4	L100*10		135.1	
	165	1	L100*10	S235JR	4428	66.7
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	165	1	L100*10	S235JR	4428	66.7
VB/5		4	L100*10		127.9	
	166	1	L100*10	S235JR	4188	63.1
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	166	1	L100*10	S235JR	4188	63.1
VB/6		4	L100*10		120.2	
	167	1	L100*10	S235JR	3935	59.3
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	167	1	L100*10	S235JR	3935	59.3
VB/7		4	L100*10		106.8	
	168	1	L100*10	S235JR	3489	52.6
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	168	1	L100*10	S235JR	3489	52.6
VB/8		4	L100*10		100.2	
	169	1	L100*10	S235JR	3269	49.3
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	169	1	L100*10	S235JR	3269	49.3
VB/9		2	HEB220		311.3	
	131	1	HEB220	S235JR	3374	241.2
	2	2	FLAT16*100	S355JR	150	1.9
	81	1	FLAT16*120	S355JR	150	2.3
	82	1	FLAT16*65	S235JR	180	1.5
	89	1	PL10*246.1	S355JR	328	5.9
	94	1	PL10*254.5	S355JR	333	6.0
	149	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
	152	1	PL30*240	S355JR	420	23.7

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : Info@ahe-consult.com

VB/10	2	HEB220		311.3	
131	1	HEB220	S235JR	3374	241.2
2	2	FLAT16*100	S355JR	150	1.9
81	1	FLAT16*120	S355JR	150	2.3
82	1	FLAT16*65	S235JR	180	1.5
89	1	PL10*246.1	S355JR	328	5.9
94	1	PL10*254.5	S355JR	333	6.0
149	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
152	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
VB/11	2	HEB200		256.6	
136	1	HEB200	S235JR	3037	186.1
88	1	PL10*243.9	S355JR	322	5.7
95	1	FLAT10*250	S355JR	327	5.8
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
VB/12	2	HEB200		236.0	
133	1	HEB200	S235JR	2700	165.5
90	1	PL10*241	S355JR	330	5.8
91	1	PL10*232.3	S355JR	339	5.7
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
VB/13	2	HEB200		236.0	
133	1	HEB200	S235JR	2700	165.5
90	1	PL10*241	S355JR	330	5.8
91	1	PL10*232.3	S355JR	339	5.7
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
VB/14	2	HEB200		215.4	
134	1	HEB200	S235JR	2364	144.9
92	1	PL10*234.8	S355JR	349	6.0
96	1	PL10*249.7	S355JR	337	5.6
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 6

TITLE: Tekla Model PHASE: Date: 23.05.2022

Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
VB/15		2	HEB200			215.4
	134	1	HEB200	S235JR	2364	144.9
	92	1	PL10*234.8	S355JR	349	6.0
	96	1	PL10*249.7	S355JR	337	5.6
	190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
	191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
	192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
	193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
	194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
VB/16		2	L100*10			93.9
	170	1	L100*10	S235JR	3059	46.1
	98	2	FLAT10*80	S355JR	130	0.8
	170	1	L100*10	S235JR	3059	46.1
VB/17		2	HEB200			256.6
	136	1	HEB200	S235JR	3037	186.1
	88	1	PL10*243.9	S355JR	322	5.7
	95	1	FLAT10*250	S355JR	327	5.8
	190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
	191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
	192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
	193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
	194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
VB/18		1	HEB200			194.1
	135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2
	97	1	PL10*243.4	S355JR	339	5.5
	190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
	191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
	192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
	193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
	194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
	239	1	PL10*218.4	S355JR	343	5.4
VB/19		1	HEB200			194.1
	135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2
	93	1	PL10*216.2	S355JR	344	5.4
	97	1	PL10*243.4	S355JR	339	5.5
	190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
	191	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
	192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
	193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
	194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Consulting Partners
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

VB/20	1	HEB200		194.1	
135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2
93	1	PL10*216.2	S355JR	344	5.4
97	1	PL10*243.4	S355JR	339	5.5
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
233	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
VB/21	1	HEB200		194.1	
135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2
97	1	PL10*243.4	S355JR	339	5.5
190	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
192	1	FLAT16*130	S355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
233	1	PL30*240	S355JR	420	23.7
239	1	PL10*218.4	S355JR	343	5.4
			Total:	115679.6	
+		5.5% Bolts and weld		6362.378	
			Total:	122042	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel : +2027610435 e-mail : info@ahe-consult.com

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 10	عزل بيتومين علي البارد						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
	قواعد						
مخده A1	4.00	3.35	1.00	1.00	0.00	13.400	
	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	4.000	
	12.00	1.00	0.75	1.00	0.00	9.000	
	2.00	3.35	1.00	1.00	1.00	5.700	ظهر القواعد
	3.00	1.00	1.00	1.00	0.59	2.411	ظهر القواعد
						0.000	34.51
مخده A2	2.00	4.50	1.20	1.00	0.00	10.800	
	2.00	3.35	1.20	1.00	0.00	8.040	
	1.00	4.500	3.35	1.00	1.00	14.075	ظهر القواعد
	12.00	1.00	0.75	1.00	0.00	9.000	
	3.00	1.00	1.00	1.00	0.59	2.411	ظهر القواعد
							44.33
مخده A3	2.00	4.50	1.20	1.00	0.00	10.800	
	2.00	3.00	1.20	1.00	0.00	7.200	
	1.00	4.50	3.00	1.00	1.43	12.070	ظهر القواعد
							30.07
مخده A4	4.00	3.35	1.00	1.00	0.00	13.400	
	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	4.000	
	12.00	1.00	0.75	1.00	0.00	9.000	
	2.00	3.35	1.00	1.00	1.00	5.700	ظهر القواعد
	3.00	1.00	1.00	1.00	0.59	2.411	ظهر القواعد
	اعمدة						34.511
A1	28.00	0.50	0.50	1.00	0.00	7.000	
A2	28.00	0.50	0.50	1.00	0.00	7.000	
A3	2.00	1.34	0.50	1.00	0.00	1.341	
	2.00	1.12	0.50	1.00	0.00	1.124	
A4	28.00	0.50	0.50	1.00	0.00	7.000	
A1-A2-A4	6.00	2.85	0.80	1.00	0.00	13.680	كمرة
A1-A2-A5	6.00	0.50	0.80	1.00	0.00	2.400	كمرة
							39.55
	اجمالي (م2)					182.963	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

مقايـــسة أعمـــال ختـــــامية						
رقم	البـــــند	الوحدة	الكـــمية التعاقدية	الكـــمية الختامية	الفـــئة	الاجمـــــالى
1	إجراء جسات ميكانيكيه فى الأرض الطبيعية بعمق 20مترعلي المحاور	م.ط	40	40.0	335	13400.00
2	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر 50 سم	م.ط	600	576.0	1500	864000.00
3	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام	م3	50	21.100	85	1793.50
4	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م3	150	96.932	40	3877.28
5	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة إحلال من السن والرمل بنسبة (1:2) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 30سم	م3	50	0	250	0.00
6	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع	م3	100	38.161	120	4579.26
7	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن 250كجم/سم2	م3	50	5.606	1500	8408.55
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بإجهاد كسر لا يقل عن 350 كجم/سم2	م3	70	54.440	2150	117046.00
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لاتقل عن 400 كجم/سم2 ولاتقل نسبة الاسمنت عن 450 كجم/م3	م3	200	189.008	2700	510321.60
10	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	م2	200	182.963	50	9148.15
11	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عالى المقاومة من الصلب 36/ 52 بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	طن	115	100.647	23000	2314879.04
12	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائى ST37 نوع (24-36) معالج حرارياً	طن	125	122.042	41000	5003722.00
13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري	طن	4	8.497	37000	314391.79
14	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (C2) طبقا" للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات					
14_1	بالعدد مقاس220*500*104 بحمولة 75 طن	عدد	8	8	6600	52800.00
14_2	بالعدد مقاس 470*550*253 بحمولة 100طن	عدد	4	4	24400	97600.00
15	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانه العاديه مقاس 25*35*50سم (عجالي) تركب علي فرشة من الخرسانه العادية بسمك 15 سم وعرض 30 سم	م.ط	200	161.400	120	19368.00
16	بالمتر المربع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتى لمنع النفاذية ،	م2	535	777.423	80	62193.87
17	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاسانلس للدرج ولجسم الكوبري طبقا للتشكيلات والزخارف بالرسومات التفصيليه المعتمدة	م.ط	250	0.000	1200	0.00
18	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس 40*40*2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .	م2	300	360.275	1050	378288.75
19	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك 2 سم ونائمة بسمك 4 سم	م.ط	400	385.700	600	231420.00
20	بالمتر المربع توريد وتركيب تغطيات من الواح جلادن CNC .	م2	500	0	1460.00	0.00
21	بالمتر المربع توريد وتركيب تجاليد ألكومات .	م2	589	0	1350.00	0.00
22	بالمتر المربع بياض اسمنتي للوجهات والمنحنيات	م2	75	0	130	0.00
23	بالمتر المربع دهانات مقاومة للعوامل الجوية	م2	100	0	125	0.00
24	بالمتر الطولي عمود صرف مطر من البلاستك الابيض U.P.V.C قطر 4 بوصة	م.ط	50	0	210	0.00
25	بالعدد جرجوري صرف مطر قطر 4 بوصة	عدد	2	0	300	0.00
	أعمال الكهرباء والإنارة:-					
26	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة 50 وات ليد يتم التركيب علي الكمرة الراسية (حديد)	عدد	8	12	8500	102000.00
27	بالعدد توريد وتركيب عامود انارة 6" / 4" / 2" بطول 3 متر علي درج السلالم	عدد	8	0	12000	0.00
28	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح 100A MCCB وعدد 4 مفتاح MCB 32A وكنتكتور 50A	عدد	1	1	30000	30000.00
29	بالمترالطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم 4*25 مم في باطن الارض من اقرب عمود الي لوحة التوزيع شامل الحفر والردم	م.ط	50	19.00	275	5225.00
	بنود مستحدثة :-					
*1	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الا يقل وزن الحديد فى المتر المسطح عن 30 كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى	كجم	0	17283.831	70	1209868.18
*2	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبرردورات ومحتوي اسمنت لايقل عن 300 كجم / م3 واجهاد لايقل عن 250 كجم/سم2	م3	0	20.055	1820	36500.10
*3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال 2*1.20 م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	0	24	1100	26400.00
*4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال 0.60*0.60 م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	0	3	2100	6300.00
	اجمـــالي					11423531.08

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عماد حسين

الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة النقل
إدارة النقل قنا

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 1	اجراء جسات ميكانيكية في الأرض الطبيعية بعمق 20 م						
القطاع	معامل	عمق	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A2	1.00	20.00	0.0	0.0	0.0	20.000	
A4	1.00	20.00	0.0	0.0	0.0	20.000	
	اجمالي (م.ط)					40.000	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد	

(2) بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 50 سم

بيان الاعمال	الوحده	العدد	الابعـاد			اضافه	خصم	اجمالى	ملاحظات
			طول	قطر	ارتفاع				
خوازيق على مخده محور A1	م/ط	8	18	__	__	144	0	144	
خوازيق على مخده محور A2	م/ط	10	18	__	__	180	0	180	
خوازيق على مخده محور A3	م/ط	6	18	__	__	108	0	108	
خوازيق على مخده محور A4	م/ط	8	18	__	__	144	0	144	
الاجمالى								576	م ط

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 3	حفر استكشافى بعمالة يدوية						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1	1.00	17.00	0.80	1.00	0.000	13.600	جسات على خط مياه 6" وخطوط تليفونات
	1.00	1.00	1.00	1.50	0.000	1.500	جسة على كابل سلاح الاشارة القوات المسلحة
						0.000	
A4	1.00	4.00	1.00	1.50	0.000	6.000	جسة على خط مياه شرب 6"
	اجمالي (م3)					21.100	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 4	حفر لزوم للاساسات						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
مخده A1	2.00	3.55	1.20	1.60	0.39	13.240	
مخده A1	3.00	1.20	1.20	1.35	0.44	5.391	
						0.000	
مخده A2	1.00	4.70	3.55	1.80	1.41	28.620	
مخده A2	3.00	1.20	1.20	1.35	0.44	5.391	
						0.000	
مخده A3	1.00	4.70	3.20	1.80	1.41	25.659	
						0.000	
مخده A4	2.00	3.55	1.20	1.60	0.39	13.240	
مخده A4	3.00	1.20	1.20	1.35	0.44	5.391	
	اجمالي (م3)					96.932	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند رقم (6)	توريد وردم برمال نظيفة						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
مخده A1	2.00	3.55	1.20	1.50	7.20	5.580	
مخده A1	3.00	1.20	1.20	1.25	2.54	2.856	
						0.000	
مخده A2	1.00	4.70	3.55	1.70	18.59	9.775	
مخده A2	3.00	1.20	1.20	1.25	2.54	2.856	
						0.000	
مخده A3	1.00	4.70	3.20	1.70	16.91	8.658	
						0.000	
مخده A4	2.00	3.55	1.20	1.50	7.20	5.580	
مخده A4	3.00	1.20	1.20	1.25	2.54	2.856	
	اجمالي (م3)					38.161	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 7	خرسانة عادية للاساسات						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
مخده A1	2.00	3.55	1.20	0.10	0.078	0.774	
مخده A1	3.00	1.20	1.20	0.10	0.059	0.373	
						0.000	
مخده A2	1.00	4.70	3.55	0.10	0.117	1.552	
مخده A2	3.00	1.20	1.20	0.10	0.059	0.373	
						0.000	
مخده A3	1.00	4.70	3.20	0.10	0.117	1.387	
						0.000	
مخده A4	2.00	3.55	1.20	0.10	0.078	0.774	
مخده A4	3.00	1.20	1.20	0.10	0.059	0.373	
	اجمالي (م3)					5.606	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري				
القطاع		الكوبستات	المدادات	القوائم	ملاحظات
محور A1		46.73	124.77	35.96	
محور A2		44.01	116.91	34.80	
محور A4		50.35	133.65	35.96	
باكية A1-A2		36.08	101.04	27.84	
باكية A2-A3		91.00	255.00	69.60	
باكية A3-A4		36.10	101.10	27.84	
الاجمالى م.ط		304.27	832.47	232.00	
		المتر الطولى	الوزن/م الطولى	الاجمالى كجم	
المواسير(الكوبستة+المدادات)		1136.74	11.47	13038.4078	
العلب (القوائم)		232.00	15.04	3489.28	
البلتات				753.60	
الخوص				2.54	
الاجمالى كجم				17283.8312	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري					
القطاع	معامل	عدد	طول	خصم	اجمالي	ملاحظات
	السلالم محور A1					
	القـــــانم					
محور A1	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A1	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A1	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A1	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A1	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A1	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A1	2.00	2.00	1.16		4.64	27.84
محور A1	1.00	5.00	1.16		5.80	الشخشيخة
محور A1	1.00	1.00	2.32		2.32	المشايات
	اجمالي م.ط				35.96	
	المدادات					
محور A1	2	3	3.62		21.72	
محور A1	2	3	2.02		12.12	
محور A1	2	3	3.17		19.02	
محور A1	2	3	1.82		10.92	
محور A1	2	3	3.18		19.08	
محور A1	2	3	2.1		12.60	
محور A1	2	3	2.41		14.46	109.92
محور A1	1	3	4.35		13.05	الشخشيخة
محور A1	1	1	1.8		1.80	المشايات
	اجمالي م.ط				124.77	
	الكوبســـتة					
محور A1	2	1	3.84		7.68	
محور A1	2	1	2.23		4.46	
محور A1	2	1	3.28		6.56	
محور A1	2	1	2.02		4.04	
محور A1	2	1	3.27		6.54	
محور A1	2	1	2.3		4.60	
محور A1	2	1	3.6		7.20	41.08
محور A1	1	1	4.85		4.85	الشخشيخة
محور A1	2	1	0.4		0.80	المشايات
	اجمالي م.ط				46.73	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	السلالم محور A2					
	القـــــائم					
محور A2	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A2	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A2	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A2	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A2	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A2	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A2	2.00	2.00	1.16		4.64	27.84
محور A2	1.00	2.00	1.16		2.32	الشخشيخة
محور A2	1.00	4.00	1.16		4.64	المشايات
	اجمالي م.ط				34.80	
	المدادات					
محور A2	2	3	3.62		21.72	
محور A2	2	3	2.02		12.12	
محور A2	2	3	3.17		19.02	
محور A2	2	3	1.82		10.92	
محور A2	2	3	3.18		19.08	
محور A2	2	3	2.1		12.60	
محور A2	2	3	2.41		14.46	109.92
محور A2	1	3	1.65		4.95	الشخشيخة
محور A2	1	1	2.04		2.04	المشايات
	اجمالي م.ط				116.91	
	الكوبســـتة					
محور A2	2	1	3.84		7.68	
محور A2	2	1	2.23		4.46	
محور A2	2	1	3.28		6.56	
محور A2	2	1	2.02		4.04	
محور A2	2	1	3.27		6.54	
محور A2	2	1	2.3		4.60	
محور A2	2	1	3.6		7.20	41.08
محور A2	1	1	1.85		1.85	الشخشيخة
محور A2	2	2	0.27		1.08	المشايات
	اجمالي م.ط				44.01	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	السلالم محور A4					
	القـــــائم					
محور A4	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A4	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A4	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A4	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A4	2.00	1.00	1.16		2.32	
محور A4	2.00	2.00	1.16		4.64	
محور A4	2.00	2.00	1.16		4.64	27.84
محور A4	1.00	5.00	1.16		5.80	الشخشيخة
محور A4	1.00	2.00	1.16		2.32	المشايات
	اجمالي م.ط				35.96	
	المدادات					
محور A4	2	3	3.62		21.72	
محور A4	2	3	2.02		12.12	
محور A4	2	3	3.17		19.02	
محور A4	2	3	1.82		10.92	
محور A4	2	3	3.18		19.08	
محور A4	2	3	2.1		12.60	
محور A4	2	3	2.41		14.46	
محور A4	2	3	1.58		9.48	119.40
محور A4	1	3	4.35		13.05	الشخشيخة
محور A4	1	6	0.2		1.20	المشايات
	اجمالي م.ط				133.65	
	الكوبســـتة					
محور A4	2	1	3.84		7.68	
محور A4	2	1	2.23		4.46	
محور A4	2	1	3.28		6.56	
محور A4	2	1	2.02		4.04	
محور A4	2	1	3.27		6.54	
محور A4	2	1	2.3		4.60	
محور A4	2	1	3.6		7.20	
محور A4	2	1	1.91		3.82	44.90
محور A4	1	1	4.85		4.85	الشخشيخة
محور A4	2	1	0.3		0.60	المشايات
	اجمالي م.ط				50.35	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري							
القطاع	معامل	عدد	طول	عرض	سمك	كثافة	اجمالي	ملاحظات
A1-A2	2.00	18.00	0.05	0.02	0.01	7850.00	2.54	الخوص
	الاجمالى كجم						2.54	

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري							
القطاع	معامل	عدد	طول	عرض	سمك	كثافة	اجمالي	ملاحظات
A1-A2	1.00	128.00	0.30	0.25	0.01	7850.00	753.60	البلتات
	الاجمالى كجم						753.60	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 1	اعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع 90 سم الكوبري					
القطاع	معامل	عدد	طول	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1-A2	1.00	2.00	18.04		36.08	الكوبـــستة
	1.00	24.00	1.16		27.84	القائـــم
	1.00	6.00	16.84		101.04	المدادات
A2-A3	1.00	2.00	45.50		91.00	الكوبـــستة
	1.00	60.00	1.16		69.60	القائـــم
	1.00	6.00	42.50		255.00	المدادات
A1-A4	1.00	2.00	18.05		36.10	الكوبـــستة
	1.00	24.00	1.16		27.84	القائـــم
	1.00	6.00	16.85		101.10	المدادات
الاجمالى م.ط					163.18	الكوبستة
					457.14	المدادات
					125.28	القائم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 18	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس 40*40*2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A4	1	88.33	3.5	1	308.08	الارضيات
محور A1	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
محور A2	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
محور A4	3	2.9	2	0	17.40	بسطات
	اجمالي م2				360.28	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
بند 19	توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك 2 سم ونائمة بسمك 4 سم					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1	43	2.9	0	0	124.70	درج
محور A1	43	2.9	0	0	124.70	درج
محور A4	47	2.9	0	0	136.30	درج
	اجمالي م.ط				385.700	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئــة العامــة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 26	توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة 50 وات ليد			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A2	1	2	2.00	
محور A2-A3	1	8	8.00	
محور A3-A4	1	2	2.00	
	اجمالي بالعدد		12.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 28	توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح 100A MCCB وعدد 4 مفتاح MCA32A وكنتكتور 50A			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A2	1	1	1.00	
	اجمالي بالعدد		1.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 29	توريد وتركيب كابل ارضى مسلح الومنيوم 4 * 25 مم			
القطاع	معامل	المتر الطولى	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1	19	19.00	
	اجمالي م .ط		19.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 2	خرسانة عادية للارصفة						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1.00	22.80	3.00	0.10	0.175	6.665	
محور A2	1.00	22.80	3.00	0.10	0.175	6.665	
محور A4	1.00	23.00	3.00	0.10	0.175	6.725	
	اجمالي (م3)					20.055	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 3	توريد وتركيب كشاف اوبال 2 * 1.20 م مقاوم للعوامل الجوية			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A2-A3	1	24	24.00	
	اجمالي بالعدد		24.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
بند 4	توريد وتركيب كشاف اوبال 0.60 * 0.60 م مقاوم للعوامل الجوية			
القطاع	معامل	العدد	اجمالي	ملاحظات
محور A1	1	1	1.00	
محور A2	1	1	1.00	
محور A4	1	1	1.00	
	اجمالي بالعدد		3.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري							
القطاع	معامل	طول	عرض	سمك	كثافة الحديد	خصم	اجمالي	ملاحظات
محور A1-A2	14	3.5	1.3	0.003	7850	0	1500.135	
محور A2-A3	35	3.5	1.3	0.003	7850	0	3750.3375	
محور A3-A4	14	3.5	1.3	0.003	7850	0	1500.135	
	اجمالي بالكجم						6750.6075	
	اجمالي بالطن						6.7506075	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
بند 13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري							
القطاع	معامل	طول	عرض	سمك	كثافة الحديد	خصم	اجمالي الوزن	ملاحظات
محور A3-A4	8	2.06	0.9	0.003	7850	0	349.2936	
محور A3-A4	8	2.06	1	0.003	7850	0	388.104	
محور A3-A4	16	2.06	1.3	0.003	7850	0	1009.0704	
	اجمالي بالكجم						1746.468	
	اجمالي بالطن						1.746468	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A1					
(1-2)	8.00	11.25	0.50	1.40	43.60	اعمدة
	8.00	11.25	0.50	3.50	41.50	اعمدة
3	4.00	4.75	0.50	0.00	9.50	اعمدة
4	4.00	3.10	0.50	0.00	6.20	اعمدة
5	4.00	1.45	0.50	0.00	2.90	اعمدة
	كمر					
(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.26	0.00	12.06	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	1.00	3.00	1.78	0.00	5.34	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
3	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
4	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
5	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
	سلم					
1-6	1.00	19.90	3.41	0.75	67.11	قاع
	86.00	1.00	0.02	0.00	1.94	درج
	اجمالي (م2)				251.15	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A2					
A2(1-2)	8.00	10.65	0.50	1.40	41.20	
	8.00	10.65	0.50	3.50	39.10	
A2(3)	4.00	4.15	0.50	0.00	8.30	
A2(4)	4.00	2.50	0.50	0.00	5.00	
A2(5)	4.00	0.85	0.50	0.00	1.70	
	كمر					
A2(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.50	0.00	12.95	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	2.00
	1.00	3.00	1.90	0.00	5.70	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
A2(3)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
A2(4)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
A2(5)	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
2	سلم					
A1-A6	1.00	19.90	3.41	0.75	67.11	قاع
	86.00	1.00	0.02	0.00	1.94	درج
	اجمالي (م2)				244.00	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A3					
	عمود					
A3	1.00	1.43	6.43	0.00	9.19	
	هامة					
	2.00	2.13	1.20	0.00	5.11	قاع
	4.00	1.00	0.23	0.00	0.90	اجناب
	2.00	4.50	0.60	0.00	5.40	اجناب
	2.00	1.50	0.30	0.00	0.90	اجناب
	1.00	4.50	0.12	0.00	0.54	اجناب
	اجمالي (م2)				22.05	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية					
بند 16	بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)					
القطاع	معامل	طول	عرض	خصم	اجمالي	ملاحظات
	محور A4					
(1-2)	8.00	11.70	0.50	1.40	45.40	اعمدة
	8.00	11.70	0.50	3.50	43.30	اعمدة
3	4.00	4.83	0.50	0.00	9.66	اعمدة
4	4.00	3.11	0.50	0.00	6.22	اعمدة
5	4.00	1.19	0.50	0.00	2.38	اعمدة
	كمر					
(1-2)	2.00	4.85	1.90	0.00	18.43	(25X70)
	1.00	3.00	1.45	0.00	4.35	(25X70)
	2.00	1.85	3.26	0.00	12.06	Details
	1.00	4.50	1.13	0.00	5.09	short cant
	1.00	3.00	1.78	0.00	5.34	short cant
	2.00	0.50	0.63	0.00	0.63	short cant
	2.00	1.85	3.00	0.00	11.10	slab
	2.00	4.85	1.13	0.00	10.96	(25X50)
3	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
4	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
5	2.00	3.35	0.52	0.00	3.48	اجناب
	سلم					
1-6	1.00	21.55	3.41	0.75	72.74	قاع
	94.00	1.00	0.02	0.00	2.12	درج
	اجمالي (م2)				260.22	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة:

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

بنـــد 11	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد			
القطاع	معامل	كمية	اجمالى	ملاحظـــات
الخوازيق				
محور A1	8	760.11	6080.84	
محور A2	10	761.50	7615.01	
محور A3	6	761.50	4569.01	
محور A4	8	760.11	6080.84	24345.71
المخدات				
محور A1	1	1126.05	1126.05	
محور A2	1	1913.19	1913.19	
محور A3	1	1745.17	1745.17	
محور A4	1	1126.05	1126.05	5910.47
الاعمدة				
A1	1	8191.94	8191.94	
A2	1	7813.72	7813.72	
A3	1	3926.52	3926.52	
A4	1	8508.44	8508.44	28440.62
الهامات				
A3	1	2023.73	2023.73	
A2	1	9289.06	9289.06	
A1	1	5607.10	5607.10	
A4	1	5607.10	5607.10	22526.99
الاسقف				
A1-A2	1	1027.79	1027.79	
A2-A3	1	2707.17	2707.17	
A3-A4	1	1035.04	1035.04	4770.00
السلالم				
A1	1	4828.72	4828.72	
A2	1	4828.72	4828.72	
A4	1	4995.69	4995.69	14653.13
			100646.915	
اجمالي (طن)			100.65	

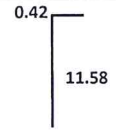
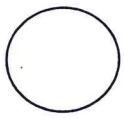
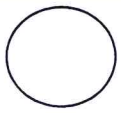
مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

			كوبري مشاة قنا اعلى السكة الحديد				
بنـــد 11	حصر حديد الخازوق محور A1 قطر50 سم						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	12	10	Ø22	2.98	357.60	وصلة اولي
	1	8.14	10	Ø22	2.98	242.57	وصلة ثانية
	1	216.04	1	Ø10	0.617	133.29	سوستة
	1	1.11	12	Ø18	2	26.64	طوق
	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)					760.11	

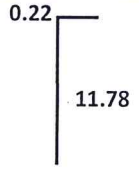
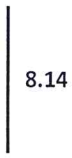
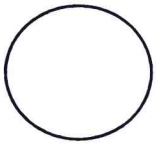
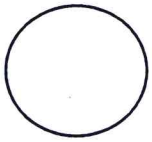
مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

هيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

نفيذ شركة الســـلام انترناشــونال

			كوبري مشاة قنا اعلى السكة الحديد				
بنـــد 11	حصر حديد الخازوق محور A2 قطر50 سم						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	12	10	Ø22	2.98	357.60	وصلة اولي
	1	8.14	10	Ø22	2.98	242.57	وصلة ثانيه
	1	218.3	1	Ø10	0.617	134.69	سوستة
	1	1.11	12	Ø18	2	26.64	طوق
	اجمـالي الحديد لكل خازوق (كجم)					761.50	

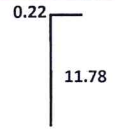
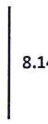
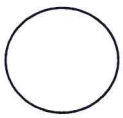
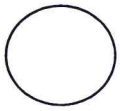
مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

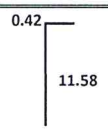
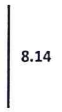
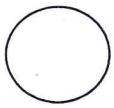
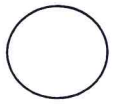
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

			كوبري مشاة قنا اعلى السكة الحديد				
بنـــد 11	حصر حديد الخازوق محور A3 قطر50 سم						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	12	10	Ø22	2.98	357.60	وصلة اولي
	1	8.14	10	Ø22	2.98	242.57	وصلة ثانيه
	1	218.3	1	Ø10	0.617	134.69	سوستة
	1	1.11	12	Ø18	2	26.64	طوق
	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)					761.50	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

			كوبري مشاة قنا اعلى السكة الحديد				
بنـــد 11	حصر حديد الخازوق محور A4 قطر50 سم						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	12	10	Ø22	2.98	357.60	وصلة اولي
	1	8.14	10	Ø22	2.98	242.57	وصلة ثانيه
	1	216.04	1	Ø10	0.617	133.29	سوستة
	1	1.11	12	Ø18	2	26.64	طوق
	اجمـالي الحديد لكل خازوق (كجم)					760.11	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
	حصر حديد تسليح مخده (2-1) A1								
بند 11	شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
	0.90 3.22	2	5.02	10	Ø 16	1.58	158.632	فرش سفلي
	0.90 3.22	2	5.02	10	Ø 16	1.58	158.632	غطاء علوى
	0.90 3.25 3.25	2	10.1	5	Ø16	1.58	159.58	برندات
	0.16 0.90 0.90	2	3.92	34	Ø 16	1.58	421.1648	كانات
	الاجمالى حديد						898.0088	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
	حصر حديد تسليح مخده (5-4-3) A1							
بند 11	شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
	0.65 0.90	3	2.2	7	Ø 16	1.58	72.996	فرش سفلي
	0.65 0.90	3	2.2	7	Ø 16	1.58	72.996	غطاء سفلي
	0.90 0.65	3	2.2	7	Ø 12	0.888	41.0256	فرش علوى
	0.65 0.90	3	2.2	7	Ø 12	0.888	41.0256	غطاء علوى
	الاجمالى حديد						228.0432	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 11	حصر حديد تسليح مخده (2-1) A2						
شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
1.10 4.40	1	6.6	34	Ø 16	1.58	354.552	فرش سفلي
3.25 1.09	1	5.43	45	Ø 16	1.58	386.073	غطاء سفلي
1.10 3.25	1	5.45	45	Ø16	1.58	387.495	فرش علوي
1.09 4.40	1	6.58	34	Ø18	2	447.44	غطاء علوي
0.99 0.96 4.31	1	11.56	6	Ø 16	1.58	109.5888	برندات
الاجمالى حديد						1685.149	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
	حصر حديد تسليح مخده (3-4-5) A2						بند 11
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ
فرش سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65 / 0.90
غطاء سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65 / 0.90
فرش علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90 / 0.65
غطاء علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90 / 0.65
كجم	228.0432	الاجمالى حديد					

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
	حصر حديد تسليح مخده A3								
بند 11	شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
	1.10 4.40	1	6.6	21	Ø25	3.85	533.61	فرش سفلي
	2.90 1.08	1	5.06	31	Ø 22	2.98	467.4428	غطاء سفلي
	1.10 4.40	1	6.6	21	Ø18	2	277.2	فرش علوي
	1.08 2.90	1	5.06	31	Ø18	2	313.72	غطاء علوي
	0.96 4.31 2.81 4.31	1	16.16	6	Ø 16	1.58	153.1968	برندات
	الاجمالى حديد						1745.1696	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

				كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				
				حصر حديد تسليح مخده (2-1) A4				
بند 11	شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
	0.90 3.22	2	5.02	10	Ø 16	1.58	158.632	فرش سفلي
	0.90 3.22	2	5.02	10	Ø 16	1.58	158.632	غطاء علوى
	0.90 3.25 3.25	2	10.1	5	Ø16	1.58	159.58	برندات
	0.16 0.90 0.90	2	3.92	34	Ø 16	1.58	421.1648	كانات
	الاجمـــــالى حديد						898.0088	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

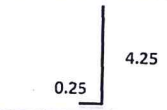
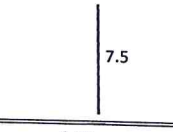
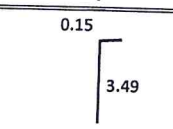
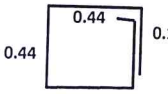
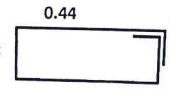
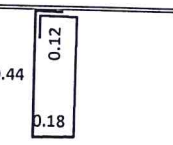
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
	حصر حديد تسليح مخده (5-4-3) A4								
بند11	شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
	0.65 0.90	3	2.2	7	Ø 16	1.58	72.996	فرش سفلي
	0.65 0.90	3	2.2	7	Ø 16	1.58	72.996	غطاء سفلي
	0.90 0.65	3	2.2	7	Ø 12	0.888	41.0256	فرش علوى
	0.90 0.65	3	2.2	7	Ø 12	0.888	41.0256	غطاء علوى
	الاجمالى حديد						228.0432	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

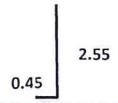
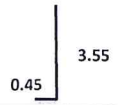
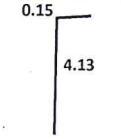
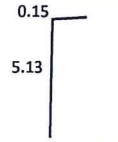
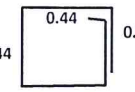
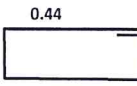
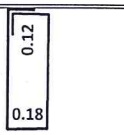
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	4	3	12	Ø22	2.98	429.12	اشاير الاعمده
	4	4.5	12	Ø22	2.98	643.68	اشاير الاعمده
	4	9	12	Ø22	2.98	1287.36	اشاير الاعمده
	4	7.5	12	Ø22	2.98	1072.80	اشاير الاعمده
	8	3.64	12	Ø22	2.98	1041.33	اشاير الاعمده
	4	2	127	Ø12	0.888	902.21	كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15- منسوب القاعده 75.40)=12.75م
	4	1.48	118	Ø12	0.888	620.32	كانات
	4	1.48	118	Ø12	0.888	620.32	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					6617.14	كجم

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

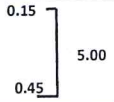
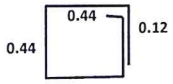
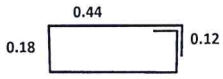
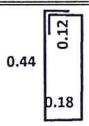
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (3) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3	12	Ø18	2	72.00	اشاير الاعمده
	1	4	12	Ø18	2	96.00	اشاير الاعمده
	1	4.28	12	Ø18	2	102.72	اشاير الاعمده
	1	5.28	12	Ø18	2	126.72	اشاير الاعمده
	1	2	67	Ø12	0.888	118.99	كانات (متوسط منسوب خرسانه 82.40 - منسوب القاعده 75.65)=6.63م
	1	1.48	61	Ø12	0.888	80.17	كانات
	1	1.48	61	Ø12	0.888	80.17	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					676.77	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

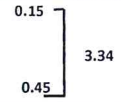
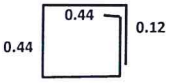
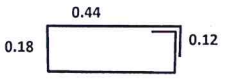
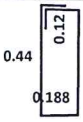
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (4) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	5.6	24	Ø18	2	268.80	اشاير الاعمده
	1	2	51	Ø12	0.888	90.58	كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 75.65)=5.15م
	1	1.48	45	Ø12	0.888	59.14	كانات
	1	1.48	45	Ø12	0.888	59.14	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					477.66	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســلام انترناشــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (5) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3.94	24	Ø18	2	189.12	اشاير الاعمده
	1	2	35	Ø12	0.888	62.16	كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15- منسوب القاعده 75.65)= 3.50 م
	1	1.48	28	Ø12	0.888	36.80	كانات
	1	1.48	28	Ø12	0.888	36.80	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					324.88	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

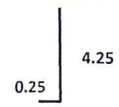
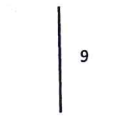
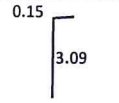
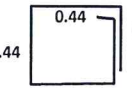
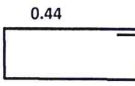
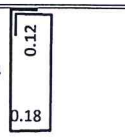
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (6) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
0.40 2.05	1	2.45	10	Ø22	2.98	73.01	اشاير الاعمده
	1	28.435	1	Ø10	0.617	17.54	كانات (متوسط منسوب خرسانه 77.80 - منسوب القاعده 75.65)= 2.05 م
	1	1.235	2	Ø18	2	4.94	طوق
	اجمالي الحديد(كجم)					95.49	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

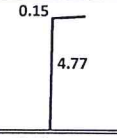
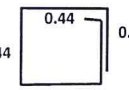
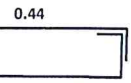
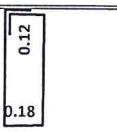
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	4	3	12	Ø22	2.98	429.12	اشاير الاعمده
	4	4.5	12	Ø22	2.98	643.68	اشاير الاعمده
	4	9	12	Ø22	2.98	1287.36	اشاير الاعمده
	4	7.5	12	Ø22	2.98	1072.80	اشاير الاعمده
	8	3.24	12	Ø22	2.98	926.90	اشاير الاعمده
	4	2	123	Ø12	0.888	873.79	كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15- منسوب القاعده 75.80)=12.35م
	4	1.48	113	Ø12	0.888	594.04	كانات
	4	1.48	113	Ø12	0.888	594.04	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					6421.72	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

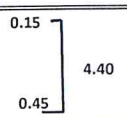
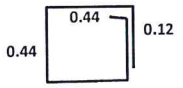
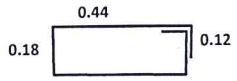
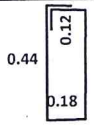
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (3) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3	12	Ø18	2	72.00	اشاير الاعمده
	1	4	12	Ø18	2	96.00	اشاير الاعمده
	1	4.92	12	Ø18	2	118.08	اشاير الاعمده
	1	3.92	12	Ø18	2	94.08	اشاير الاعمده
	1	2	61	Ø12	0.888	108.34	كانات (متوسط منسوب خرسانه82.45- منسوب القاعده 76.25)=6.15م
	1	1.48	55	Ø12	0.888	72.28	كانات
	1	1.48	55	Ø12	0.888	72.28	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					633.06	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

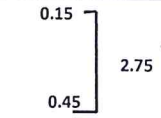
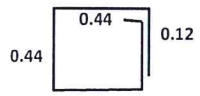
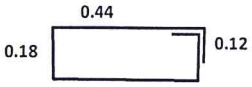
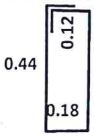
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (4) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	5	24	Ø18	2	240.00	اشاير الاعمده
	1	2	45	Ø12	0.888	79.92	كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 76.25)=4.55م
	1	1.48	38	Ø12	0.888	49.94	كانات
	1	1.48	38	Ø12	0.888	49.94	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					419.80	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (5) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3.35	24	Ø18	2	160.80	اشاير الاعمده
	1	2	29	Ø12	0.888	51.50	كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15 - منسوب القاعده 76.25)= 2.9 م
	1	1.48	23	Ø12	0.888	30.23	كانات
	1	1.48	23	Ø12	0.888	30.23	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					272.76	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

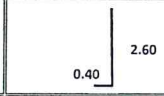
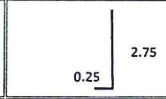
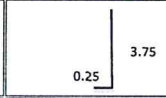
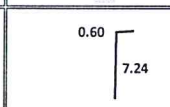
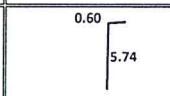
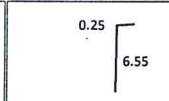
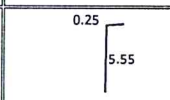
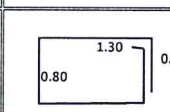
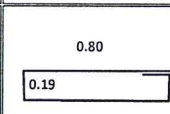
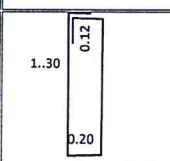
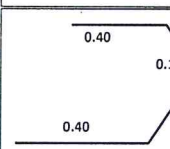
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (6) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
0.40 1.32	1	1.72	10	Ø22	2.98	51.26	اشاير الاعمده
	1	20.496	1	Ø10	0.617	12.65	كانات (متوسط منسوب خرسانه 77.8 - منسوب القاعده 76.25)= 1.55 م
	1	1.235	1	Ø18	2	2.47	طوق
	اجمالي الحديد(كجم)					66.37	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده A3						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3	16	Ø25	3.85	184.80	اشاير الاعمده
	1	4.5	16	Ø25	3.85	277.20	اشاير الاعمده
	1	3	12	Ø16	1.58	56.88	اشاير الاعمده
	1	4	12	Ø16	1.58	75.84	اشاير الاعمده
	1	7.84	16	Ø25	3.85	482.94	اشاير الاعمده
	1	6.34	16	Ø25	3.85	390.54	اشاير الاعمده
	1	6.8	12	Ø16	1.58	128.93	اشاير الاعمده
	1	5.8	12	Ø16	1.58	109.97	اشاير الاعمده
	1	4.52	85	Ø16	1.58	607.04	كانات (منسوب خرسانه83.35- منسوب القاعده 74.75)=8.60م
	3	2.22	74	Ø12	0.888	437.64	كانات
	2	3.24	74	Ø12	0.888	425.81	كانات
	4	1.5	79	Ø16	1.58	748.92	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					3926.52	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

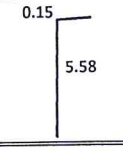
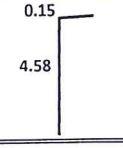
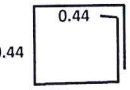
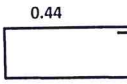
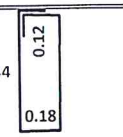
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده A4 (2-1)						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
2.75 / 0.25	4	3	12	Ø22	2.98	429.12	اشاير الاعمده
4.25 / 0.25	4	4.5	12	Ø22	2.98	643.68	اشاير الاعمده
9.42	4	9.42	12	Ø22	2.98	1347.44	اشاير الاعمده
7.92	4	7.92	12	Ø22	2.98	1132.88	اشاير الاعمده
0.15 / 3.52	8	3.67	12	Ø22	2.98	1049.91	اشاير الاعمده
0.44 / 0.44 / 0.12	4	2	132	Ø12	0.888	937.73	كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15- منسوب القاعده 74.95)=13.20م
0.44 / 0.18 / 0.12	4	1.48	123	Ø12	0.888	646.61	كانات
0.12 / 0.44 / 0.18	4	1.48	123	Ø12	0.888	646.61	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					6833.97	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

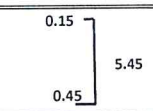
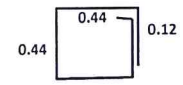
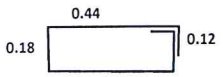
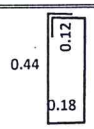
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (3) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــات
	1	3	12	Ø18	2	72.00	اشاير الاعمده
	1	4	12	Ø18	2	96.00	اشاير الاعمده
	1	5.73	12	Ø18	2	137.52	اشاير الاعمده
	1	4.73	12	Ø18	2	113.52	اشاير الاعمده
	1	2	72	Ø12	0.888	127.87	كانات (متوسط منسوب خرسانه 82.40 - منسوب القاعده 75.20)=7.2م
	1	1.48	66	Ø12	0.888	86.74	كانات
	1	1.48	66	Ø12	0.888	86.74	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					720.39	

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة:

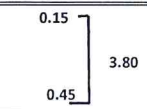
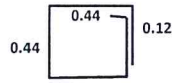
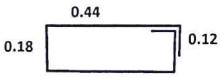
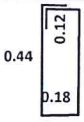
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (4) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	6.05	24	Ø18	2	290.40	اشاير الاعمده
	1	2	56	Ø12	0.888	99.46	كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 75.20)=5.60م
	1	1.48	50	Ø12	0.888	65.71	كانات
	1	1.48	50	Ø12	0.888	65.71	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					521.28	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (5) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
	1	4.4	24	Ø18	2	211.20	اشاير الاعمده
	1	2	39	Ø12	0.888	69.26	كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15- منسوب القاعده 75.20)= 3.95 م
	1	1.48	33	Ø12	0.888	43.37	كانات
	1	1.48	33	Ø12	0.888	43.37	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					367.20	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

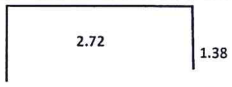
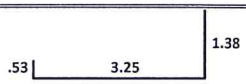
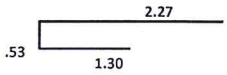
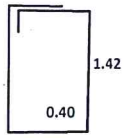
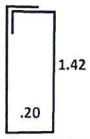
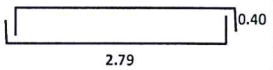
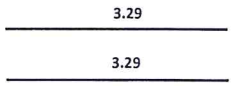
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد						
بند 11	تسليح اعمده (6) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العـدد	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظـــــات
0.40 1.32	1	1.72	10	Ø22	2.98	51.26	اشاير الاعمده
	1	19.24	1	Ø10	0.617	11.87	كانات (متوسط منسوب خرسانه 76.68 - منسوب القاعده 75.20)= 1.48 م
	1	1.235	1	Ø18	2	2.47	طوق
	اجمالي الحديد(كجم)					65.60	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور DETAILS (500X1480) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	2	5.48	8	Ø18	2	175.36	علوي
	2	5.16	8	Ø18	2	165.12	سفلي
	2	4.1	8	Ø22	2.98	195.49	علوي- ADD
	2	3.88	11	Ø12	0.888	75.80	كانات
	2	3.48	11	Ø12	0.888	67.99	كانات
	4	3.59	6	Ø12	0.888	76.51	برندات
	4	3.29	4	Ø12	0.888	46.74	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					803.01	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

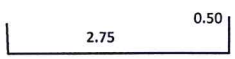
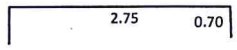
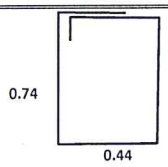
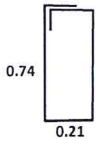
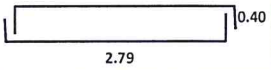
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
	تسليح كمر محور A1 (B2&B3)						بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
	B3(500X630)						
علوي B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50
سفلى B3	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	4.40 0.50
كانات B3	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50 0.90
كانات B3	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.58 0.20
كانات HZ B3	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.18 0.90
برندات B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	0.90 4.44
	0	B2(500X1480)					
علوي B2	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	3.90 1.35
سفلى B2	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	1.32 3.90
كانات B2	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	1.38 0.40
كانات B2	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	1.38 0.20
كانات HZ B2	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40 0.18
برندات B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	0.40 3.94
كجم	3370.11	اجمالي الحديد(كجم)					

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

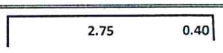
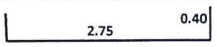
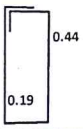
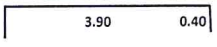
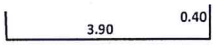
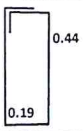
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور CA (500X800) A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	4	3.75	4	Ø16	1.58	94.80	سفلى CA
	4	4.15	8	Ø18	2	265.60	علوى CA
	4	2.6	29	Ø12	0.888	267.82	كانات CA
	4	2.14	22	Ø12	0.888	167.23	كانات B2
	4	7.18	5	Ø12	0.888	127.52	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					922.97	كجم

مهندس الشركة

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محورA1 (250X500) B1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	2	3.59	2	Ø12	0.888	12.75	علوي
	2	3.59	4	Ø16	1.58	45.38	سفلى
	2	1.5	11	Ø12	0.888	29.30	كانات
	2	4.7	2	Ø12	0.888	16.69	علوي
	2	4.7	4	Ø16	1.58	59.41	سفلى
	2	1.5	17	Ø12	0.888	45.29	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					208.82	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

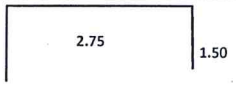
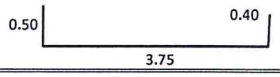
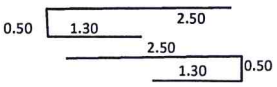
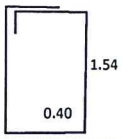
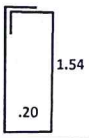
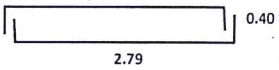
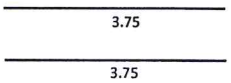
الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محورA1 (250X700) B1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
2.75 0.60	2	3.95	2	Ø12	0.888	14.03	علوي
0.60 2.75	2	3.95	4	Ø16	1.58	49.93	سفلى
0.60 .20	2	1.84	11	Ø12	0.888	35.95	كانات
3.90 0.60	3	5.1	2	Ø12	0.888	27.17	علوي
0.60 3.90	3	5.1	4	Ø16	1.58	96.70	سفلى
0.60 .20	3	1.84	16	Ø12	0.888	78.43	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					302.20	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور DETAILS (500X1600) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	2	5.75	8	Ø18	2	184.00	علوي
	2	4.65	8	Ø18	2	148.80	سفلي
	2	8.60	8	Ø22	2.98	410.05	علوي- ADD
	2	4.12	11	Ø12	0.888	80.49	كانات
	2	3.72	11	Ø12	0.888	72.67	كانات
	4	3.59	7	Ø12	0.888	89.26	برندات
	4	3.75	5	Ø12	0.888	66.60	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					1051.87	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر A2 (B2*&B3*)						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	B3*(500x630)						
4.40 0.50	1	5.4	5	Ø18	2	54.00	علوي B3*
4.40 0.50	1	5.4	14	Ø22	2.98	225.29	سفلى B3*
0.50 0.90	1	3.24	45	Ø22	2.98	434.48	كانات B3*
0.50 0.20	1	1.9	45	Ø22	2.98	254.79	كانات B3*
0.18 0.90	2	2.6	45	Ø22	2.98	697.32	كانات HZ B3*
0.90 4.44	2	6.24	5	Ø22	2.98	185.95	برندات B3*
	B2*(500x1600)					0.00	
3.90 1.50	1	6.9	5	Ø18	2	69.00	علوي B2*
1.50 3.90	1	6.9	7	Ø22	2.98	143.93	سفلى B2*
1.50 0.40	1	4.24	31	Ø22	2.98	391.69	كانات B2*
1.50 0.20	1	3.84	31	Ø22	2.98	354.74	كانات B2*
0.40 0.18	3	1.6	40	Ø22	2.98	572.16	كانات HZ B2*
0.40 3.94	2	4.74	8	Ø16	1.58	119.83	برندات B2*
	اجمالي الحديد(كجم)					3503.19	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

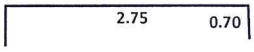
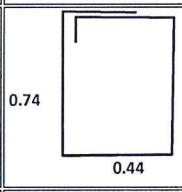
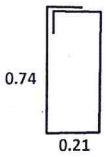
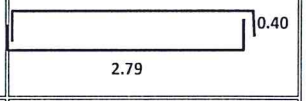
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســلام انترناشــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور A2 (B2&B3)						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	B3(500x630)						
4.40 0.50	1	5.4	5	Ø18	2	54.00	B3 علوي
4.40 0.50	1	5.4	10	Ø22	2.98	160.92	B3 سفلى
0.50 0.90	1	3.24	45	Ø22	2.98	434.48	B3 كانات
0.58 0.20	1	1.9	45	Ø22	2.98	254.79	B3 كانات
0.18 0.90	2	2.6	45	Ø22	2.98	697.32	B3 كانات HZ
0.90 4.44	2	6.24	5	Ø22	2.98	185.95	B3 برندات
	B2(500x1480)					0	
3.90 1.35	1	6.6	5	Ø16	1.58	52.14	B2 علوي
1.32 3.90	1	6.54	7	Ø22	2.98	136.42	B2 سفلى
1.38 0.40	1	4	31	Ø22	2.98	369.52	B2 كانات
1.38 0.20	1	3.6	31	Ø22	2.98	332.57	B2 كانات
0.40 0.18	3	1.6	40	Ø22	2.98	572.16	B2 كانات HZ
0.40 3.94	2	4.74	8	Ø16	1.58	119.83	B2 برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					3370.11	كجم

مهندس الشركة

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور CA (500X800) A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	4	3.75	4	Ø16	1.58	94.80	سفلى CA
	4	4.15	8	Ø18	2	265.60	علوى CA
	4	2.6	29	Ø12	0.888	267.82	كانات CA
	4	2.14	22	Ø12	0.888	167.23	كانات B2
	4	7.18	5	Ø12	0.888	127.52	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					922.97	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور A2 (250X500) B1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
2.75 0.40	2	3.59	2	Ø12	0.888	12.75	علوي
2.75 0.40	2	3.59	4	Ø16	1.58	45.38	سفلى
0.44 0.19	2	1.5	11	Ø12	0.888	29.30	كانات
3.90 0.40	2	4.7	2	Ø12	0.888	16.69	علوي
3.90 0.40	2	4.7	4	Ø16	1.58	59.41	سفلى
0.44 0.19	2	1.5	16	Ø12	0.888	42.62	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					206.16	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

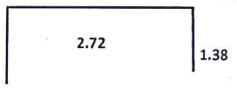
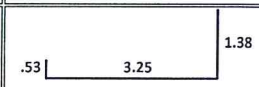
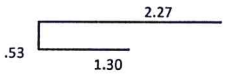
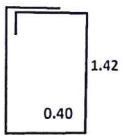
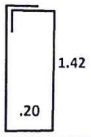
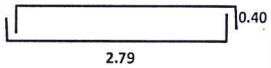
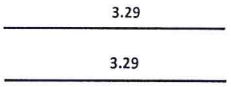
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
نفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور A2 (250X700) B1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
0.60 2.75	2	3.95	2	Ø12	0.888	14.03	علوي
0.60 2.75	2	3.95	4	Ø16	1.58	49.93	سفلى
0.60 .20	2	1.84	11	Ø12	0.888	35.95	كانات
0.60 3.90	2	5.1	2	Ø12	0.888	18.12	علوي
0.60 3.90	2	5.1	4	Ø16	1.58	64.46	سفلى
0.60 .20	2	1.84	16	Ø12	0.888	52.29	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					234.77	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور DETAILS (500X1480) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	2	5.48	8	Ø18	2	175.36	علوي
	2	5.16	8	Ø18	2	165.12	سفلي
	2	4.1	8	Ø22	2.98	195.49	علوي- ADD
	2	3.88	11	Ø12	0.888	75.80	كانات
	2	3.48	11	Ø12	0.888	67.99	كانات
	4	3.59	6	Ø12	0.888	76.51	برندات
	4	3.29	4	Ø12	0.888	46.74	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					803.01	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

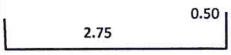
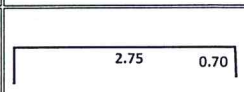
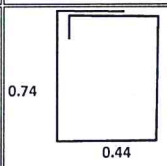
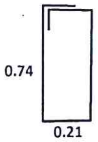
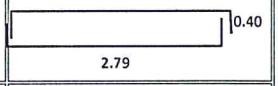
الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
	تسليح كمر محور A4 (B2&B3)						بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
	B3(500X630)						
علوي B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50
سفلى B3	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	4.40 0.50
كانات B3	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50 0.90
كانات B3	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.58 0.20
كانات HZ B3	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.18 0.90
برندات B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	0.90 4.44
	0	B2(500X1480)					
علوي B2	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	3.90 1.35
سفلى B2	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	1.32 3.90
كانات B2	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	1.38 0.40
كانات B2	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	1.38 0.20
كانات HZ B2	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40 0.20
برندات B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	0.40 3.94
كجم	3370.11	اجمالي الحديد(كجم)					

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محور CA (500X800) A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	4	3.75	4	Ø16	1.58	94.80	سفلى CA
	4	4.15	8	Ø18	2	265.60	علوى CA
	4	2.6	29	Ø12	0.888	267.82	كانات CA
	4	2.14	22	Ø12	0.888	167.23	كانات B2
	4	7.18	5	Ø12	0.888	127.52	برندات
	اجمالي الحديد(كجم)					922.97	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

هيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
نفيذ شركة الســـــلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محورA4 B1 (250X500)						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
2.75 0.40	2	3.59	2	Ø12	0.888	12.75	علوي
2.75 0.40	2	3.59	4	Ø16	1.58	45.38	سفلى
0.44 0.20	2	1.5	11	Ø12	0.888	29.30	كانات
3.90 0.40	2	4.7	2	Ø12	0.888	16.69	علوي
3.90 0.40	2	4.7	4	Ø16	1.58	59.41	سفلى
0.44 0.20	2	1.5	17	Ø12	0.888	45.29	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					208.82	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

هيئـة العامـة للطرق والكبـــاري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
فيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح كمر محورA4 (250X700) B1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
0.60 2.75	2	3.95	2	Ø12	0.888	14.03	علوي
0.60 2.75	2	3.95	4	Ø16	1.58	49.93	سفلى
0.60 .20	2	1.84	11	Ø12	0.888	35.95	كانات
0.60 3.90	3	5.1	2	Ø12	0.888	27.17	علوي
0.60 3.90	3	5.1	4	Ø16	1.58	96.70	سفلى
0.60 .20	3	1.84	16	Ø12	0.888	78.43	كانات
	اجمالي الحديد(كجم)					302.20	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــه العامـــه للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
	تسليح هامة A3						بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	365.21	3.85	Ø25	18	5.27	1	4.37 0.45
علوي	115.36	2.98	Ø22	7	5.53	1	4.37 0.58
سفلي	84.06	1.58	Ø16	10	5.32	1	0.45 1.47 1.48
كلبسات منطقة عمود	219.03	2.98	Ø22	15	4.9	1	0.80 1.10
كانات	411.24	2.98	Ø22	30	4.6	1	VAR. 0.80TO 0.50 1.1
كانات	144.10	1.58	Ø16	30	3.04	1	VAR. 0.92TO 0.62 0.50
كلبسات منطقة عمود	79.16	1.58	Ø16	15	3.34	1	0.92 0.50
كانات داخليه	93.85	1.58	Ø16	30	1.98	1	VAR. 0.80TO 0.5 0.18
كانات داخليه	57.01	0.888	Ø12	30	2.14	1	VAR. 0.92TO 0.62 0.18
كانات داخليه	236.05	1.58	Ø16	45	3.32	1	0.40 1.1
برندات	17.00	1.58	Ø16	1	10.76	1	0.50 0.96 4.40
برندات	75.59	1.58	Ø16	4	11.96	1	1.10 0.96 4.40
برندات	14.08	1.58	Ø16	3	2.97	1	VAR. 3.58TO 2.35
شتش	112.00	2	Ø18	16	3.5	1	0.50 0.1
كجم	2023.73	اجمالي الحديد(كجم)					

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 11	حصر سقف حديد تسليح A1-A2						
شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
3.30	1	3.3	89	Ø12	0.888	260.8056	فرش سفلي
12 6.33	1	18.33	18	Ø12	0.888	292.98672	غطاء سفلي
3.00	1	6	50	Ø 16	1.58	474	ملو
	الاجمالى حديد					1027.7923	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئــة العامــة للطرق والكبـــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 11	حصر سقف حديد تسليح A2-A3						
شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
3.30	1	3.3	228	Ø12	0.888	668.1312	فرش سفلي
12 / 12 / 12 / 11.50	1	47.5	18	Ø12	0.888	759.24	غطاء سفلي
3.00	1	6	135	Ø 16	1.58	1279.8	ملو
	الاجمالى حديد					2707.1712	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 11	حصر سقف حديد تسليح A3-A4						
شكل السيخ	معامل	طول	العدد	قطر	وزن / م.ط	الوزن الكلى(كجم)	ملاحظات
3.30	1	3.3	90	Ø12	0.888	263.736	فرش سفلي
12 6.6	1	18.6	18	Ø12	0.888	297.3024	غطاء سفلي
3.00	1	6	50	Ø 16	1.58	474	ملو
	الاجمالى حديد					1035.0384	كجم

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح سلم A1						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	A1(1-2)						
1.08 3.90 0.20	1	5.18	20	Ø18	2	207.20	علوي
1.08 3.90	1	5.18	10	Ø12	0.888	46.00	سفلي
0.125 2.75	1	5.75	16	Ø12	0.888	81.70	ملوى سفلى -علوي
	A1(2-3)					0	
1.08 4.60 0.58	1	6.26	29	Ø18	2	363.08	سفلى
1.08 4.60 2.19 0.61	1	8.47	29	Ø18	2	491.26	علوى
2.80 0.10 2.80	1	5.8	29	Ø12	0.888	149.36	ملوى سفلى -علوي
	A1(3-4)					0	
2.20 0.63 4.19 0.60	1	7.61	29	Ø18	2	441.38	علوى B3
0.67 4.19 2.19 0.60	1	7.64	29	Ø18	2	443.12	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	27	Ø12	0.888	139.06	ملوى سفلى -علوي
	A1(4-5)					0.00	
2.20 0.63 4.19 0.85	1	7.61	29	Ø18	2	441.38	علوى B3
0.67 4.19 2.19 0.61	1	7.64	29	Ø18	2	443.12	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	27	Ø12	0.888	139.06	علوى B2
	A1(5-6)					0	
2.20 0.58 3.33 0.30	1	6.41	29	Ø18	2	371.78	علوى B3
0.67 3.37	1	4.54	29	Ø18	2	263.32	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	16	Ø12	0.888	82.41	علوى B2
0.70 0.38	15	1.08	43	Ø12	0.888	618.58	سلم
2.80	1	2.8	43	Ø12	0.888	106.92	ملو الدرج
	اجمالي الحديد(كجم)					4828.72	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح سلم A2						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	A2(1-2)						
1.08 3.90 0.20	1	5.18	20	Ø18	2	207.20	علوي
1.08 3.90	1	5.18	10	Ø12	0.888	46.00	سفلي
0.125 2.75	1	5.75	16	Ø12	0.888	81.70	ملوى سفلى -علوي
	A2(2-3)					0	
1.08 4.60 0.58	1	6.26	29	Ø18	2	363.08	سفلى
1.08 4.60 2.19 0.61	1	8.47	29	Ø18	2	491.26	علوى
2.80 0.10 2.80	1	5.8	29	Ø12	0.888	149.36	ملوى سفلى -علوي
	A2(3-4)					0	
2.20 0.63 4.19 0.60	1	7.61	29	Ø18	2	441.38	علوى B3
0.67 4.19 2.19 0.60	1	7.64	29	Ø18	2	443.12	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	27	Ø12	0.888	139.06	ملوى سفلى -علوي
	A2(4-5)					0.00	
2.20 0.63 4.19 0.85	1	7.61	29	Ø18	2	441.38	علوى B3
0.67 4.19 2.19 0.61	1	7.64	29	Ø18	2	443.12	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	27	Ø12	0.888	139.06	علوى B2
	A2(5-6)					0	
2.20 0.58 3.33 0.30	1	6.41	29	Ø18	2	371.78	علوى B3
0.67 3.87	1	4.54	29	Ø18	2	263.32	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	16	Ø12	0.888	82.41	علوى B2
0.70 0.38	15	1.08	43	Ø12	0.888	618.58	سلم
2.80	1	2.8	43	Ø12	0.888	106.92	ملو الدرج
	اجمالي الحديد(كجم)					4828.72	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد						
بنـد 11	تسليح سلم A4						
شكل السيخ	معامل	طول السيخ	العدد.	قطر السيخ مم	وزن المتر(كجم/م)	الوزن الكلي (كجم)	ملاحظات
	A4(1-2)						
1.08 3.90 0.20	1	5.18	20	Ø18	2	207.20	علوي
1.08 3.90	1	5.18	10	Ø12	0.888	46.00	سفلي
0.125 2.75	1	5.75	16	Ø12	0.888	81.70	ملوى سفلى -علوي
	A4(2-3)					0	
1.08 4.60 0.58	1	6.26	29	Ø18	2	363.08	سفلى
1.08 4.60 2.19 0.61	1	8.47	29	Ø18	2	491.26	علوى
2.80 0.10 2.80	1	5.8	29	Ø12	0.888	149.36	ملوى سفلى -علوي
	A4(3-4)					0	
2.20 0.63 4.52 0.60	1	7.95	29	Ø18	2	461.10	علوى B3
0.67 4.52 2.19 0.60	1	7.98	29	Ø18	2	462.84	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	29	Ø12	0.888	149.36	ملوى سفلى -علوي
	A4(4-5)					0	
2.20 0.63 4.52 0.60	1	7.95	29	Ø18	2	461.10	علوى B3
0.67 4.52 2.19 0.60	1	7.98	29	Ø18	2	462.84	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	29	Ø12	0.888	149.36	ملوى سفلى -علوي
	A4(5-6)					0	
2.20 0.58 3.33 0.30	1	6.41	29	Ø18	2	371.78	علوى B3
0.67 3.87	1	4.54	29	Ø18	2	263.32	سفلى B2
2.80 0.10 2.80	1	5.8	16	Ø12	0.888	82.41	ملوى سفلى -علوي
0.70 0.38	15	1.08	47	Ø12	0.888	676.12	سلم
2.80	1	2.8	47	Ø12	0.888	116.86	ملو الدرج
	اجمالي الحديد(كجم)					4995.69	كجم

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

بنـــد 9	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الخرسانة			
القطاع	معامل	كمية	اجمالى	ملاحظـــات
الاعمدة				
A1	1	14.71	14.71	
A2	1	13.55	13.55	
A3	1	9.16	9.16	
A4	1	14.91	14.91	52.33
الهامات				
A3	1	4.64	4.64	
A2	1	9.45	9.45	
A1	1	6.23	6.23	
A4	1	6.23	6.23	26.55
الكمر				
A1	1	5.87	5.87	
A2	1	5.87	5.87	
A4	1	5.87	5.87	17.62
اسقف				
A1	1	20.84	20.84	
A2	1	20.84	20.84	
A3	1	0.00	0.00	
A4	1	22.55	22.55	
A1-A4	1	28.29	28.29	92.51
اجمالي م 3			189.02	189.02

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الاعمدة						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
عمود A1(1-2)	4.00	0.50	0.50	11.75	0.00	11.75	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A1(3)	1.00	0.50	0.50	5.25	0.00	1.31	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 81.65
عمود A1(4)	1.00	0.50	0.50	3.60	0.00	0.90	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 80.00
عمود A1(5)	1.00	0.50	0.50	1.95	0.00	0.49	منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 78.35
عمود A1(6)	1.00	0.196		1.35	0.00	0.26	منسوب اعلى المخدة 75.65 منسوب اعلى العمود 77.00
عمود A2(1-2)	4.00	0.50	0.50	11.15	0.00	11.15	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A2(3)	1.00	0.50	0.50	4.65	0.00	1.16	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 81.65
عمود A2(4)	1.00	0.50	0.50	3.00	0.00	0.75	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 80.00
عمود A2(5)	1.00	0.50	0.50	1.35	0.00	0.34	منسوب اعلى المخدة 77.00 منسوب اعلى العمود 78.35
عمود A2(6)	1.00	0.196		0.75	0.00	0.15	منسوب اعلى المخدة 76.25 منسوب اعلى العمود 77.00
عمود A3	1.00	1.43		6.43	0.00	9.16	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 82.38
عمود A4(1-2)	4.00	0.50	0.50	12.20	0.00	12.20	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 88.15
عمود A4(3)	1.00	0.50	0.50	5.33	0.00	1.33	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 81.48
عمود A4(4)	1.00	0.50	0.50	3.61	0.00	0.90	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 79.56
عمود A4(5)	1.00	0.50	0.50	1.69	0.00	0.42	منسوب اعلى المخدة 76.45 منسوب اعلى العمود 77.64
عمود A4(6)	1.00	0.196		0.27	0.00	0.05	منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 76.22
	اجمالي (م3)					52.33	

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة:

الهيئـة العامـة للطرق والكبـــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الهامة A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.28	0.00	2.368	
A1(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
A1(1-2)	1.00	4.500	0.50	0.63	0.00	1.418	
A1(1-2)	1.00	3.000	0.25	0.70	0.00	0.525	
	اجمالي (م3)					6.231	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الهامة A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A2(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.40	0.00	2.590	
A2(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.40	0.00	2.100	
A2(1-2)	2.00	4.500	0.50	0.63	0.00	2.835	
A2(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
	اجمالي (م3)					9.445	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (9)	خرسانة مسلحة الهامة A3						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A3	1.00	4.500	0.60	0.12	0.00	0.324	
A3	1.00	4.500	1.20	0.60	0.00	3.240	
A3	2.00	0.225		1.20	0.00	0.540	
A3	1.00	1.500	1.20	0.30	0.00	0.540	
	اجمالي (م3)					4.644	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة هامة A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A4(1-2)	2.00	1.850	0.50	1.28	0.00	2.368	
A4(1-2)	1.00	3.000	0.50	1.28	0.00	1.920	
A4(1-2)	1.00	4.500	0.50	0.63	0.00	1.418	
A4(1-2)	1.00	3.000	0.25	0.70	0.00	0.525	
	اجمالي (م3)					6.231	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشـــاة قنا اعلى الســكة الحديد

قـــرية القناوية - محافظـة قنـــا

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0.000	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة الكمر A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
B1(250x700)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.70	0.00	0.648	
B1(250x700)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.70	0.00	1.050	
B1(250x500)(1-2)	2.00	1.850	0.25	0.50	0.00	0.463	
B1(250x500)(1-2)	2.00	3.000	0.25	0.50	0.00	0.750	
						0.000	
AXIS (3-4-5) CA (500x800)	3.00	2.850	0.50	0.52	0.00	2.223	
AXIS (6) CA (500x800)	1.00	2.850	0.50	0.52	0.00	0.741	
	اجمالي (م3)					5.874	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A1						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1 (1-2)	1.00	3.000	1.85	0.20	0.00	1.11	
A1 (1-2)	1.00	3.000	1.85	0.12	0.00	0.67	
A1 (2-3)	1.00	3.700	2.85	0.28	0.00	2.95	
A1 (3)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (3-4)	1.00	3.690	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (4)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (4-5)	1.00	3.690	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (5)	1.00	2.000	2.85	0.28	0.00	1.60	
A1 (5-6)	1.00	2.898	2.850	0.280	0.00	2.31	
A1 (6)	1.00	0.500	2.850	0.280	0.000	0.40	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A1					0.00	
A1 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (3-4)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (4-5)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A1 (5-6)	9.00	2.98	0.02		0.00	0.60	
	اجمالي (م3)					20.84	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A2 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.20	0.00	1.11	
A2(1-2)	1.00	3.00	1.85	0.12	0.00	0.67	
A2 (2-3)	1.00	3.70	2.85	0.28	0.00	2.95	
A2 (3)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2(3-4)	1.00	3.69	2.85	0.28	0.00	2.94	
A1 (4)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2 (4-5)	1.00	3.69	2.85	0.28	0.00	2.94	
A2 (5)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.60	
A2 (5-6)	1.00	2.90	2.85	0.28	0.00	2.31	
A2 (6)	1.00	0.50	2.85	0.28	0.00	0.40	
						0.00	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A2					0.00	
A2 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (3-4)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (4-5)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.71	
A2 (5-6)	9.00	2.98	0.02		0.00	0.60	
	اجمالي (م3)					20.84	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A4						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A4 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.20	0.00	1.110	
A4 (1-2)	1.00	3.00	1.85	0.12	0.00	0.666	
A4 (2-3)	1.00	3.76	2.85	0.28	0.00	3.001	
A4 (3)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (3-4)	1.00	4.08	2.85	0.28	0.00	3.256	
A4 (4)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (4-5)	1.00	4.08	2.85	0.28	0.00	3.256	
A4 (5)	1.00	2.00	2.85	0.28	0.00	1.596	
A4 (5-6)	1.00	3.62	2.85	0.28	0.00	2.889	
A4 (6)	1.00	0.50	2.85	0.28	0.00	0.399	
						0.000	
بند 9	خرسانة مسلحة السلم A4						
A4 (2-3)	11.00	2.85	0.02		0.00	0.752	
A4 (3-4)	12.00	2.85	0.02		0.00	0.821	
A4 (4-5)	12.00	2.85	0.02		0.00	0.821	
A4 (5-6)	11.00	2.98	0.02		0.00	0.787	
	اجمالي (م3)					22.545	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A1-A2						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
A1-A2	1.00	17.88	3.50	0.10	0.00	6.26	
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A2-A3						
A2-A3	1.00	45.32	3.50	0.10	0.00	15.86	
بند 9	خرسانة مسلحة سقف A3-A4						
A3-A4	1.00	17.63	3.50	0.10	0.00	6.17	
	اجمالي (م3)					28.29	

مهندس الشركة:

مهندس الهيئة:

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

بنـــد 8	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الخرسانة			
القطاع	معامل	كمية	اجمالى	ملاحظـــات
المخدات				
محور A1	1	8.95	8.95	
محور A2	1	20.34	20.34	
محور A3	1	16.20	16.20	
محور A4	1	8.95	8.95	
اجمالي م 3			54.44	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :

الهيئـــة العامـــة للطرق والكبـــــاري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة الســـلام انترناشـــونال

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
بند (8)	خرسانة مسلحة للمخدات						
القطاع	معامل	طول	عرض	ارتفاع	خصم	اجمالي	ملاحظات
مخده A1(1-2)	2.00	3.350	1.00	1.00	0.00	6.700	
مخده A1(3-4-5)	3.00	1.000	1.00	0.75	0.00	2.250	
مخده A2(1-2)	1.00	4.500	3.35	1.20	0.00	18.090	
مخده A2(3-4-5)	3.00	1.000	1.00	0.75	0.00	2.250	
مخده A3	1.00	4.50	3.00	1.20	0.00	16.200	
مخده A4(1-2)	2.00	3.350	1.00	1.00	0.00	6.700	
مخده A4(3-4-5)	3.00	1.000	1.00	0.75	0.00	2.250	
	اجمالي (م3)					54.440	

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :