

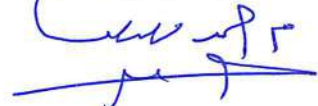
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



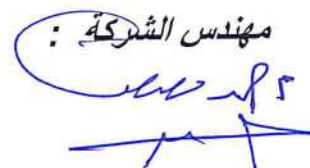
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



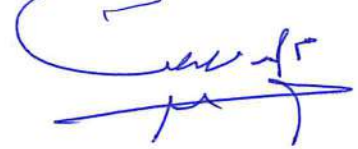
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

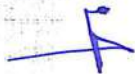


مهندس الشركة:

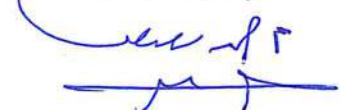


كوبرى مشاة اعلى السكة الحديد بالقناوية						
بالمتر المسطح عزل لاسطح الكباري المكشوفه (سافيتو)						بند 16
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
محور A4						
اعمدة	45.40	1.40	0.50	11.70	8.00	(1-2)
اعمدة	43.30	3.50	0.50	11.70	8.00	
اعمدة	9.66	0.00	0.50	4.83	4.00	3
اعمدة	6.22	0.00	0.50	3.11	4.00	4
اعمدة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

مهندس الهيئة:



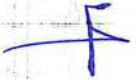
مهندس الشركة:



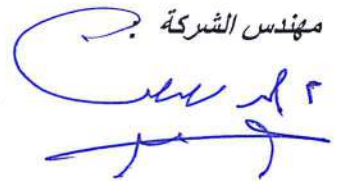
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:




الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:




الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقريه القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



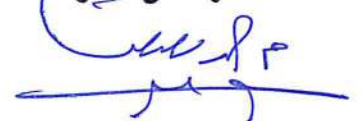
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



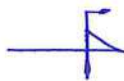
مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



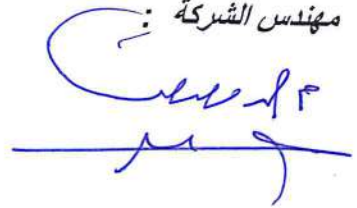
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



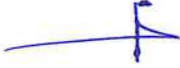
مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



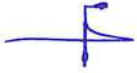
مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
خرسانة مسلحة هامة A4							بند 9
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
	2.368	0.00	1.28	0.50	1.850	2.00	A4(1-2)
	1.920	0.00	1.28	0.50	3.000	1.00	A4(1-2)
	1.418	0.00	0.63	0.50	4.500	1.00	A4(1-2)
	0.525	0.00	0.70	0.25	3.000	1.00	A4(1-2)
	6.231	اجمالي (3م)					

مهندس الهيئة:




مهندس الشركة:



المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري
تنفيذ شركة السلام انترناشونال
كوبرى مشاة قنا اعلى السكة الحديد
قرية القناوية - محافظة قنا

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



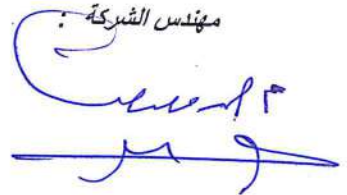
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



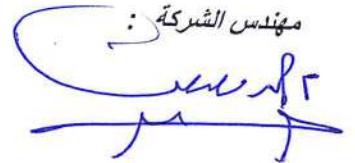
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:




مهندس الشركة بـ



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

مهندس الهيئة:



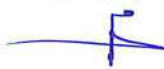
مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



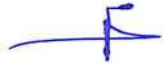
مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
خرسانة مسلحة سقف A1-A2							بند 9
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
	6.26	0.00	0.10	3.50	17.88	1.00	A1-A2
خرسانة مسلحة سقف A2-A3							بند 9
	15.86	0.00	0.10	3.50	45.32	1.00	A2-A3
خرسانة مسلحة سقف A3-A4							بند 9
	6.17	0.00	0.10	3.50	17.63	1.00	A3-A4
	28.29	اجمالي (3م)					

مهندس الهيئة:



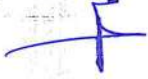
مهندس الشركة:



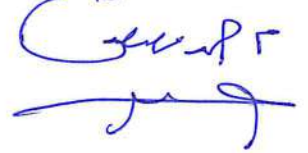
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



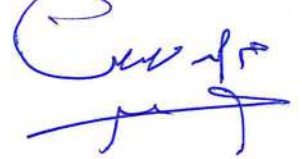
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



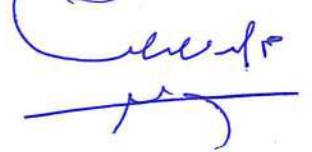
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري								بند 13
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 الهيئة:



مهندس الشركة:




الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



Project
Pedestrian steel Bridge
Qena Governorate

Project Owner



وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor Consultant

A-E 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



+20 112 603 9251



+20 227 610 435



info@ahc-consult.com



83 West Araballa, New Cairo

www.ahc-consult.com

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		



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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
D/1	3	HEB280		348.3	

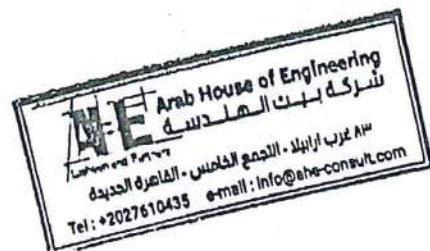


10	1	HEB280	S235JR	3100	319.8
41	2	PL25*280	S355JR	260	14.3
<hr/>					
D/2	2	HEB340		465.4	
19	1	HEB340	S235JR	3020	405.2
159	2	FLAT40*300	S355JR	320	30.1
<hr/>					
D/3	2	HEB280		450.5	
12	1	HEB280	S235JR	3540	365.1
50	1	PL10*307.3	S355JR	475	10.9
57	1	PL10*375.6	S355JR	543	14.9
74	1	FLAT12*120	S355JR	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
<hr/>					
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
<hr/>						
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
<hr/>						
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



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



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	



1	1	HEB280	S235JR	3467	357.6
187	4	L100*10	S235JR	180	2.7
<hr/>					
G/2	10	HEB280		350.4	
4	1	HEB280	S235JR	3120	321.8
45	2	PL25*280	S355JR	260	14.3
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
HB/8	22	L120*12		94.2	
175	1	L120*12	S235JR	2155	46.5



37	1	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
175	1	L120*12	S235JR	2155	46.5
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
HB/17	1	L120*12		193.9	



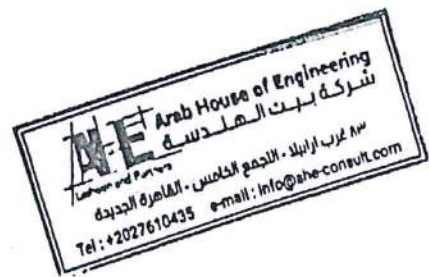
32	1	L120*12	S235JR	3791	81.8
29	1	PL12*541.7	S355JR	782	28.8
32	1	L120*12	S235JR	3791	81.8
208	2	FLAT10*150	S355JR	60	0.7
<hr/>					
SF/1	32	PL10*285		16.3	
49	1	PL10*285	S355JR	730	16.3
<hr/>					
SF/2	32	PL18*300		43.7	
105	1	PL18*300	S355JR	1030	43.7

□

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
<hr/>					
SF/4	16	PL10*145		6.7	
84	1	PL10*145	S355JR	590	6.7
<hr/>					
SF/5	16	PL16*240		24.4	
219	1	PL16*240	S355JR	810	24.4
<hr/>					
SF/6	32	FLAT16*80		8.1	
220	1	FLAT16*80	S355JR	810	8.1
<hr/>					
SF/7	24	FLAT10*180		6.8	
101	1	FLAT10*180	S355JR	480	6.8
<hr/>					
SF/8	24	PL18*280		33.6	
129	1	PL18*280	S355JR	850	33.6
<hr/>					
SF/9	48	PL18*100		12.0	
130	1	PL18*100	S355JR	850	12.0
<hr/>					
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



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



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



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



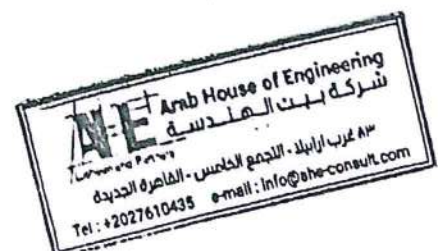
VB/10	2	HEB220		311.3	
131	1	HEB220	S235JR	3374	241.2
2	2	FLAT16*100	S355JR	150	1.9
81	1	FLAT16*120	S355JR	150	2.3
82	1	FLAT16*65	S235JR	180	1.5
89	1	PL10*246.1	S355JR	328	5.9
94	1	PL10*254.5	S355JR	333	6.0
149	1	FLAT30*220	S355JR	520	26.9
152	1	PL30*240	S355JR	420	23.7

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



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



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

محمد بن عبد الله
F

محمد بن عبد الله
E.E.

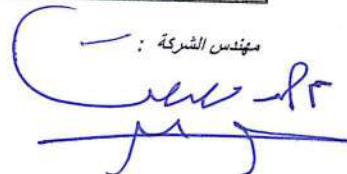


كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
عزل بيتومين على البارد							بند 10
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
قواعد							
	13.400	0.00	1.00	1.00	3.35	4.00	مخده A1
	4.000	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00	
	9.000	0.00	1.00	0.75	1.00	12.00	
ظهر القواعد	5.700	1.00	1.00	1.00	3.35	2.00	
ظهر القواعد	2.411	0.59	1.00	1.00	1.00	3.00	
34.51	0.000						
	10.800	0.00	1.00	1.20	4.50	2.00	مخده A2
	8.040	0.00	1.00	1.20	3.35	2.00	
ظهر القواعد	14.075	1.00	1.00	3.35	4.500	1.00	
	9.000	0.00	1.00	0.75	1.00	12.00	
ظهر القواعد	2.411	0.59	1.00	1.00	1.00	3.00	
44.33							
	10.800	0.00	1.00	1.20	4.50	2.00	مخده A3
	7.200	0.00	1.00	1.20	3.00	2.00	
ظهر القواعد	12.070	1.43	1.00	3.00	4.50	1.00	
30.07							
	13.400	0.00	1.00	1.00	3.35	4.00	مخده A4
	4.000	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00	
	9.000	0.00	1.00	0.75	1.00	12.00	
ظهر القواعد	5.700	1.00	1.00	1.00	3.35	2.00	
ظهر القواعد	2.411	0.59	1.00	1.00	1.00	3.00	
34.511	اعمدة						
	7.000	0.00	1.00	0.50	0.50	28.00	A1
	7.000	0.00	1.00	0.50	0.50	28.00	A2
	1.341	0.00	1.00	0.50	1.34	2.00	A3
	1.124	0.00	1.00	0.50	1.12	2.00	
	7.000	0.00	1.00	0.50	0.50	28.00	A4
كمرة	13.680	0.00	1.00	0.80	2.85	6.00	A1-A2-A4
كمرة	2.400	0.00	1.00	0.80	0.50	6.00	A1-A2-A5
39.55							
	182.963	اجمالي (2م)					

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقريه القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

مقاييسه اعمال ختامية						
رقم	البند	الوحدة	الكمية التعاقدية	الكمية الختامية	الفئة	الاجمالى
1	إجراء جسات ميكانيكية في الأرض الطبيعية بعمق 20 متر على 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 استكشائي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام	م3	50	21.100	85	1793.50
4	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع أنواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م3	150	96.932	40	3877.28
5	بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة إحلل 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 بإجهاد خرسانة لا يقل عن 250 كجم/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 لا تقل عن 400 كجم/سم2 ولا تقل نسبة الاسمنت عن 450 كجم/م3	م3	200	189.008	2700	510321.60
10	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجهان على 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 إنشائي 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 للكوبرى	طن	4	8.497	37000	314391.79
14	بالعدد توريد وتركيب الرقائق نوع (C2) طبقاً للمواصفات والإشتراطات الموضح بالجدول والرسومات					
14_1	بالعدد مقاس 104*500*220 بحمولة 75 طن	عدد	8	8	6600	52800.00
14_2	بالعدد مقاس 253*550*470 بحمولة 100طن	عدد	4	4	24400	97600.00
15	بالمتر الطولى توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية مقاس 25*35*50سم (عجالي) تركب على فرشة من الخرسانة 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 اسمنتى لمنع التآكلية	م2	535	777.423	80	62193.87
17	بالمتر الطولى توريد وتركيب درابزين من الاساتس للدرج ولجسم الكوبرى طبقاً للشكليات والخراف بالرسومات التفصيلية 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 السلام والطرق	م2	300	360.275	1050	378288.75
19	بالمتر الطولى توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك 2 سم وثالمة بسمك 4 سم	م.ط	400	385.700	600	231420.00
20	بالمتر المربع توريد وتركيب تغطيات من الواح جلدان CNC.	م2	500	0	1460.00	0.00
21	بالمتر المربع توريد وتركيب تجاليد الكومات.	م2	589	0	1350.00	0.00
22	بالمتر المربع بياض اسمنتى للوجهات والمنحنيات	م2	75	0	130	0.00
23	بالمتر المربع دهانات مقاومة للعوامل الجوية	م2	100	0	125	0.00
24	بالمتر الطولى عمود صرف مطر من البلاستيك 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 الكهرواء والإنارة:-					
26	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة 50 وات ليد يتم التركيب على الكمرة الرأسية (حديد)	عدد	8	12	8500	102000.00
27	بالعدد توريد وتركيب عمود انارة 6 / 4 / 2" بطول 3 متر على درج السلام	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	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم 25*4 مم في باطن الارض من اقرب عمود الى لوحة التوزيع شامل الحفر والردم	م.ط	50	19.00	275	5225.00
	بنود مستحدثة :-					
*1	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كرينال شامل الكوبسة بارتفاع 90 سم الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن 30 كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى	كجم	0	17283.831	70	1209868.18
*2	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبردورات ومحتوي اسمنت لا يقل عن 300 كجم / م3 وإجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2	م3	0	20.055	1820	36500.10
*3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال 1.20*2 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
	اجمالي					11423531.08

مهندس الهيئة :

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عماد حسين

مهندس الشركة :



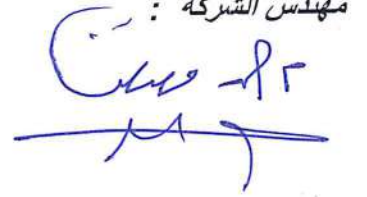
Handwritten signature and date.

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة :


الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد

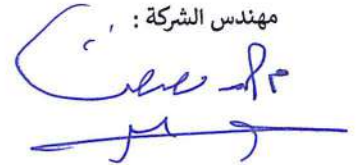
(2) بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 50 سم

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

مهندس الهيئة :




مهندس الشركة :



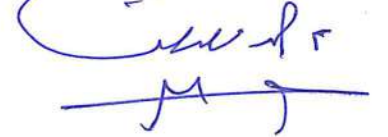
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



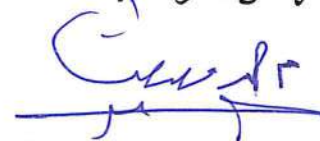
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

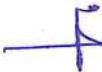


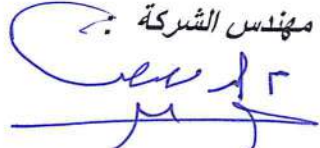
مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

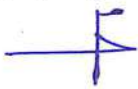
مهندس الهيئة:


مهندس الشركة:


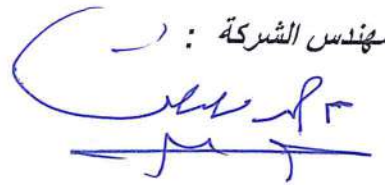
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
خرسانة عادية للاساسات							بند 7
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
	0.774	0.078	0.10	1.20	3.55	2.00	مخده A1
	0.373	0.059	0.10	1.20	1.20	3.00	مخده A1
	0.000						
	1.552	0.117	0.10	3.55	4.70	1.00	مخده A2
	0.373	0.059	0.10	1.20	1.20	3.00	مخده A2
	0.000						
	1.387	0.117	0.10	3.20	4.70	1.00	مخده A3
	0.000						
	0.774	0.078	0.10	1.20	3.55	2.00	مخده A4
	0.373	0.059	0.10	1.20	1.20	3.00	مخده A4
	5.606	اجمالي (3م)					

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشرفه:

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
اعمال هاندريل حديد كريстал شامل الكوبسة بارتفاع 90 سم الكوبري								بند 1
ملاحظات	اجمالي	كثافة	سمك	عرض	طول	عدد	معامل	القطاع
الخص	2.54	7850.00	0.01	0.02	0.05	18.00	2.00	A1-A2
	2.54			الاجمالي كجم				

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



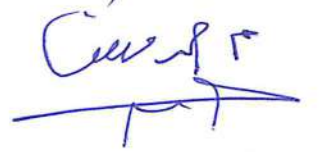
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



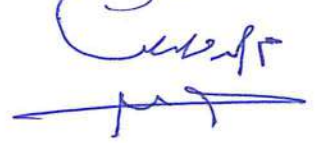
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقريه القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



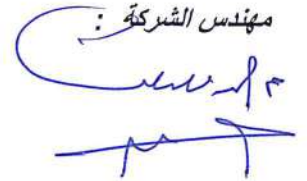
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

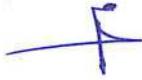
مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

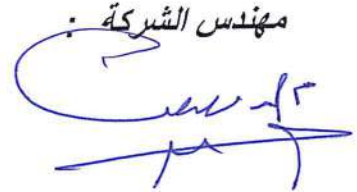
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



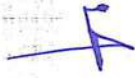
مهندس الشركة :



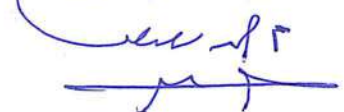
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



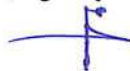
مهندس الشركة ب:



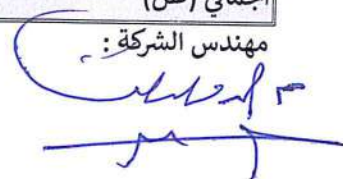
كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				بند 11
ملاحظات	اجمالي	كمية	معامل	القطاع
الخوازيق				
	6080.84	760.11	8	محور A1
	7615.01	761.50	10	محور A2
	4569.01	761.50	6	محور A3
24345.71	6080.84	760.11	8	محور A4
المخدرات				
	1126.05	1126.05	1	محور A1
	1913.19	1913.19	1	محور A2
	1745.17	1745.17	1	محور A3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

اجمالي (طن)

مهندس الهيئة :



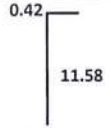
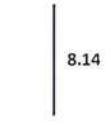
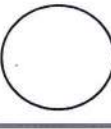

مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

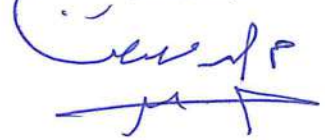
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

		كوبري مشاة قنا اعلى السكة الحديد						
		حصر حديد الخازوق محور A1 قطر 50 سم					بند 11	
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	معامل	شكل السبيخ	
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1		
وصلة ثانية	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1		
سوستة	133.29	0.617	Ø10	1	216.04	1		
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1		
	760.11	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)						

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



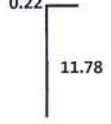
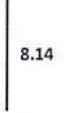
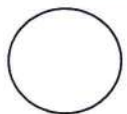
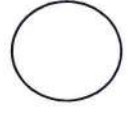
هيئة العامة للطرق والكباري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
نفذ شركة السلام انترناشونال

		كوبرى مشاة قنا اعلى السكة الحديد					
		حصر حديد الخازوق محور A2 قطر 50 سم					بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	معامل	شكل السبيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	
وصلة ثانيه	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1	
سوستة	134.69	0.617	Ø10	1	218.3	1	
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1	
	761.50	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة قنا اعلى السكة الحديد							
حصر حديد الخازوق محور A3 قطر 50 سم							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	معامل	شكل السبيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	
وصلة ثانيه	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1	
سوستة	134.69	0.617	Ø10	1	218.3	1	
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1	
	761.50	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)					

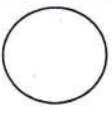

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



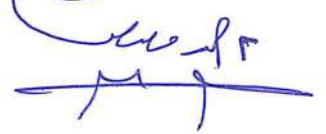
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة قنا على السكة الحديد		بند 11					
حصر حديد الخازوق محور A4 قطر 50 سم		شكل السبيخ					
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	معامل	
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	0.42 11.58
وصلة ثانيه	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1	8.14
سوستة	133.29	0.617	Ø10	1	216.04	1	
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1	
	760.11	اجمالي الحديد لكل خازوق (كجم)					

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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



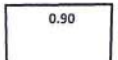
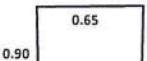
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

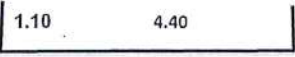

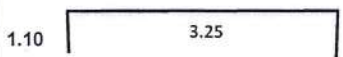

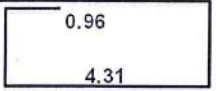
مهندس الهيئة :

7

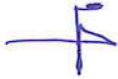
مهندس الشركة:

Condo

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشنال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



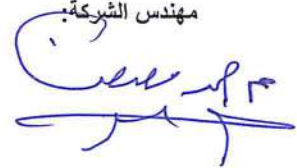
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
حصر حديد تسليح مخدده (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	0.65 0.90
غطاء علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90 0.65
كجم	228.0432	الاجمالى حديد					

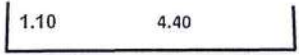
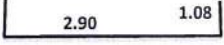
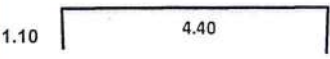

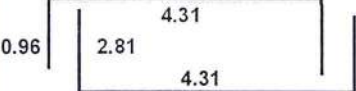
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



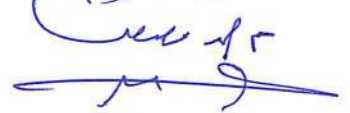
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

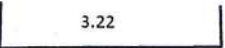
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة:

مهندس الشركة:

مشروع كوبرى مشاة امام نجع القفرة بقرية الفتاوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							بند 11
تسليح اعمده A1							شكل السيخ
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتري (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	
اشاير الاعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	2.75 0.25
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	4.25 0.25
اشاير الاعمده	1287.36	2.98	Ø22	12	9	4	9
اشاير الاعمده	1072.80	2.98	Ø22	12	7.5	4	7.5
اشاير الاعمده	1041.33	2.98	Ø22	12	3.64	8	0.15 3.49
كانات (متوسط منسوب خرسانته 88.15- منسوب القاعده 12.75=75.40م	902.21	0.888	Ø12	127	2	4	0.44 0.44 0.12
كانات	620.32	0.888	Ø12	118	1.48	4	0.44 0.18 0.12
كانات	620.32	0.888	Ø12	118	1.48	4	0.44 0.12 0.18
كجم	6617.14	اجمالي الحديد (كجم)					

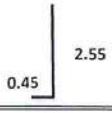
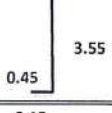
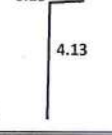
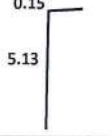
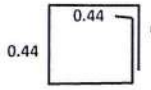
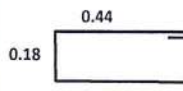
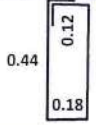
مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده (4) A1							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السليخ مم	العدد	طول السليخ	معامل	شكل السليخ
اشاير الاعمده	268.80	2	Ø18	24	5.6	1	
كانات (متوسط منسوب خرسانه 80.80 - منسوب القاعده 75.65) = 5.15م	90.58	0.888	Ø12	51	2	1	
كانات	59.14	0.888	Ø12	45	1.48	1	
كانات	59.14	0.888	Ø12	45	1.48	1	
كجم	477.66	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

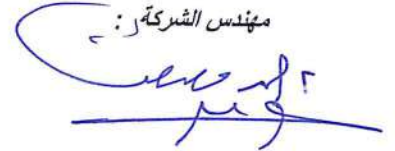
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



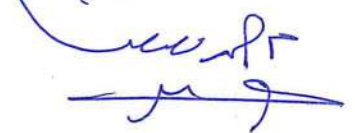
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده A2							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	
اشاير الاعمده	1287.36	2.98	Ø22	12	9	4	
اشاير الاعمده	1072.80	2.98	Ø22	12	7.5	4	
اشاير الاعمده	926.90	2.98	Ø22	12	3.24	8	
كانات (متوسط منسوب خرسانته 88.15- منسوب القاعده 75.80)=12.35م	873.79	0.888	Ø12	123	2	4	
كانات	594.04	0.888	Ø12	113	1.48	4	
كانات	594.04	0.888	Ø12	113	1.48	4	
كجم	6421.72	اجمالي الحديد (كجم)					

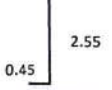
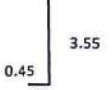
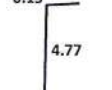
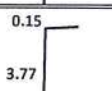
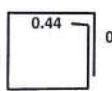
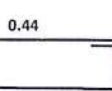
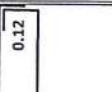
مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز فنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده (3) A2							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	72.00	2	Ø18	12	3	1	
اشاير الاعمده	96.00	2	Ø18	12	4	1	
اشاير الاعمده	118.08	2	Ø18	12	4.92	1	
اشاير الاعمده	94.08	2	Ø18	12	3.92	1	
كانات (متوسط منسوب خرسانه 82.45- منسوب القاعده 76.25)=6.15م	108.34	0.888	Ø12	61	2	1	
كانات	72.28	0.888	Ø12	55	1.48	1	
كانات	72.28	0.888	Ø12	55	1.48	1	
كجم	633.06	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز فنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده (4) A2							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	240.00	2	Ø18	24	5	1	
كانات (متوسط منسوب خرسانه 80.80- منسوب القاعده 76.25)=4.55م	79.92	0.888	Ø12	45	2	1	
كانات	49.94	0.888	Ø12	38	1.48	1	
كانات	49.94	0.888	Ø12	38	1.48	1	
كجم	419.80	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده A3							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السليخ مم	العدد	طول السليخ	معامل	شكل السليخ
اشاير الاعمده	184.80	3.85	Ø25	16	3	1	
اشاير الاعمده	277.20	3.85	Ø25	16	4.5	1	
اشاير الاعمده	56.88	1.58	Ø16	12	3	1	
اشاير الاعمده	75.84	1.58	Ø16	12	4	1	
اشاير الاعمده	482.94	3.85	Ø25	16	7.84	1	
اشاير الاعمده	390.54	3.85	Ø25	16	6.34	1	
اشاير الاعمده	128.93	1.58	Ø16	12	6.8	1	
اشاير الاعمده	109.97	1.58	Ø16	12	5.8	1	
كانات (منسوب خرسانه 83.35 - منسوب القاعده 74.75) = 8.60م	607.04	1.58	Ø16	85	4.52	1	
كانات	437.64	0.888	Ø12	74	2.22	3	
كانات	425.81	0.888	Ø12	74	3.24	2	
كانات	748.92	1.58	Ø16	79	1.5	4	
كجم	3926.52	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:



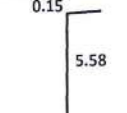
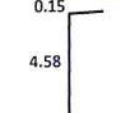
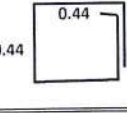
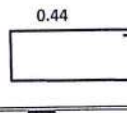
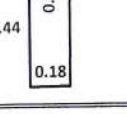
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده A4 (1-2)							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	
اشاير الاعمده	1347.44	2.98	Ø22	12	9.42	4	
اشاير الاعمده	1132.88	2.98	Ø22	12	7.92	4	
اشاير الاعمده	1049.91	2.98	Ø22	12	3.67	8	
كانات (متوسط منسوب خرسانه 88.15- منسوب القاعده 74.95)=13.20م	937.73	0.888	Ø12	132	2	4	
كانات	646.61	0.888	Ø12	123	1.48	4	
كانات	646.61	0.888	Ø12	123	1.48	4	
	6833.97	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقريه القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد							
تسليح اعمده (4) A4							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	290.40	2	Ø18	24	6.05	1	
كانات (متوسط منسوب خرسانه 80.80 - منسوب القاعده 75.20) = 5.60م	99.46	0.888	Ø12	56	2	1	
كانات	65.71	0.888	Ø12	50	1.48	1	
كانات	65.71	0.888	Ø12	50	1.48	1	
	521.28	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :

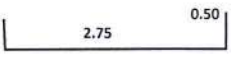
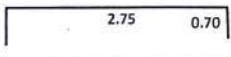


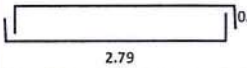
مهندس الشركة :

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح كمر محور A1 (B2&B3)							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السليخ مم	العدد	طول السليخ	معامل	شكل السليخ
B3(500X630)							
B3 علوي	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	
B3 سفلي	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	
B3 كانات	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	
B3 كانات	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	
B3 كانات HZ	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	
B3 برندات	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	
0 B2(500X1480)							
B2 علوي	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	
B2 سفلي	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	
B2 كانات	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	
B2 كانات	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	
B2 كانات HZ	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	
B2 برندات	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	
كجم	3370.11	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

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

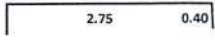
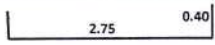
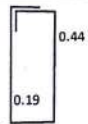
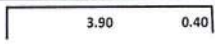
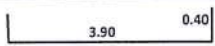
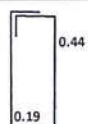
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



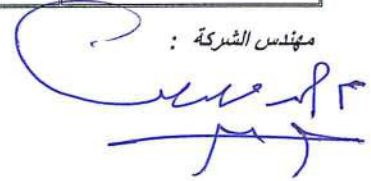
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
B1 (250X500) A1 تسليح كمر محور							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السليخ مم	العدد	طول السليخ	معامل	شكل السليخ
علوي	12.75	0.888	Ø12	2	3.59	2	
سفلى	45.38	1.58	Ø16	4	3.59	2	
كانات	29.30	0.888	Ø12	11	1.5	2	
علوي	16.69	0.888	Ø12	2	4.7	2	
سفلى	59.41	1.58	Ø16	4	4.7	2	
كانات	45.29	0.888	Ø12	17	1.5	2	
كجم	208.82	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
B1 (250X700) A1 تسليح كمر محور							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتري (كجم/م)	قطر السليح مم	العدد	طول السليح	معامل	شكل السليح
علوي	14.03	0.888	Ø12	2	3.95	2	
سفلى	49.93	1.58	Ø16	4	3.95	2	
كانات	35.95	0.888	Ø12	11	1.84	2	
علوي	27.17	0.888	Ø12	2	5.1	3	
سفلى	96.70	1.58	Ø16	4	5.1	3	
كانات	78.43	0.888	Ø12	16	1.84	3	
كجم	302.20	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

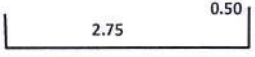
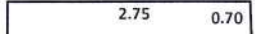
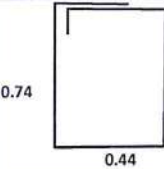
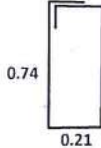
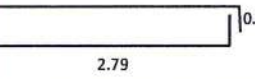
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة لبر

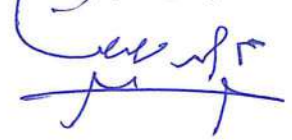
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

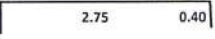
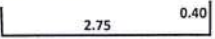
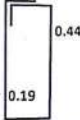
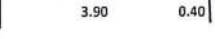
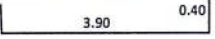
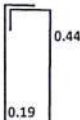
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية الفتاوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



لهيئة العامة للطرق والكباري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
نفيد شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

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

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

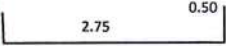
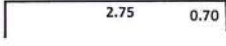
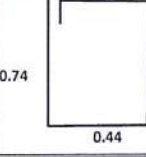

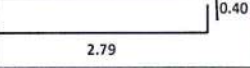
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشنال

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح كمر محور A4 (B2&B3)							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتري (كجم/م)	قطر السليح مم	العدد	طول السليح	معامل	شكل السليح
B3(500X630)							
B3 علوي	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	
B3 سفلي	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	
B3 كانات	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	
B3 كانات	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	
B3 كانات HZ	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	
B3 برندات	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	
0 B2(500X1480)							
B2 علوي	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	
B2 سفلي	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	
B2 كانات	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	
B2 كانات	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	
B2 كانات HZ	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	
B2 برندات	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	
كجم	3370.11	اجمالي الحديد(كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

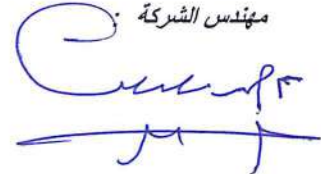
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

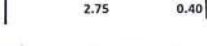
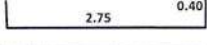
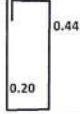
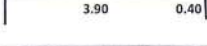
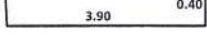
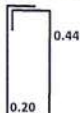
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



هيئة العامة للطرق والكباري
شروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
فيذ شركة السلام انترناشونال

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
B1 (250X500) A4 تسليح كمر محور							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السليخ مم	العدد	طول السليخ	معامل	شكل السليخ
علوي	12.75	0.888	Ø12	2	3.59	2	
سفلى	45.38	1.58	Ø16	4	3.59	2	
كانات	29.30	0.888	Ø12	11	1.5	2	
علوي	16.69	0.888	Ø12	2	4.7	2	
سفلى	59.41	1.58	Ø16	4	4.7	2	
كانات	45.29	0.888	Ø12	17	1.5	2	
كجم	208.82	اجمالي الحديد (كجم)					


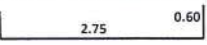
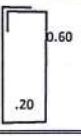
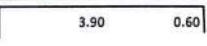
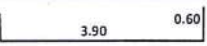
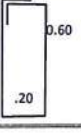
مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



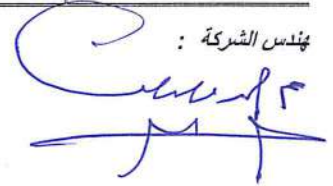
هيئة العامة للطرق والكباري
شروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
فيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							بند 11
تسليح كمر محور A4 B1 (250X700)							شكل السيخ
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	
علوي	14.03	0.888	Ø12	2	3.95	2	
سقى	49.93	1.58	Ø16	4	3.95	2	
كانات	35.95	0.888	Ø12	11	1.84	2	
علوي	27.17	0.888	Ø12	2	5.1	3	
سقى	96.70	1.58	Ø16	4	5.1	3	
كانات	78.43	0.888	Ø12	16	1.84	3	
كجم	302.20	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة :



كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح هامة A3							بند 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	
علوي	115.36	2.98	Ø22	7	5.53	1	
سفلي	84.06	1.58	Ø16	10	5.32	1	
كلبسات منطقة عمود	219.03	2.98	Ø22	15	4.9	1	
كانات	411.24	2.98	Ø22	30	4.6	1	
كانات	144.10	1.58	Ø16	30	3.04	1	
كلبسات منطقة عمود	79.16	1.58	Ø16	15	3.34	1	
كانات داخلية	93.85	1.58	Ø16	30	1.98	1	
كانات داخلية	57.01	0.888	Ø12	30	2.14	1	
كانات داخلية	236.05	1.58	Ø16	45	3.32	1	
برندات	17.00	1.58	Ø16	1	10.76	1	
برندات	75.59	1.58	Ø16	4	11.96	1	
برندات	14.08	1.58	Ø16	3	2.97	1	
شتش	112.00	2	Ø18	16	3.5	1	
كجم	2023.73	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

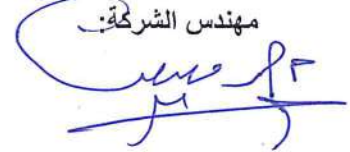
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



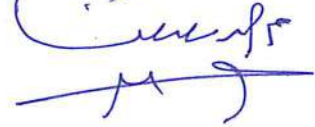
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



مهندس الشركة:



كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح سلم A1							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
A1(1-2)							
علوي	207.20	2	Ø18	20	5.18	1	
سفلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	
ملوى سفلي - علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	
0	A1(2-3)						
سفلي	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	
علوي	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	
ملوى سفلي - علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	
0	A1(3-4)						
علوي B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	
سفلي B2	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	
ملوى سفلي - علوي	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	
0.00	A1(4-5)						
علوي B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	
سفلي B2	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	
علوي B2	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	
0	A1(5-6)						
علوي B3	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	
سفلي B2	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	
علوي B2	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	
سلم	618.58	0.888	Ø12	43	1.08	15	
ملو الدرج	106.92	0.888	Ø12	43	2.8	1	
كجم	4828.72	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح سلم A2							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السبيخ مم	العدد	طول السبيخ	معامل	شكل السبيخ
A2(1-2)							
علوي	207.20	2	Ø18	20	5.18	1	
سفلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	
ملوى سفلى - علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	
0							A2(2-3)
سفلي	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	
علوي	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	
ملوى سفلى - علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	
0							A2(3-4)
B3 علوي	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	
B2 سفلي	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	
ملوى سفلى - علوي	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	
0.00							A2(4-5)
B3 علوي	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	
B2 سفلي	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	
B2 علوي	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	
0							A2(5-6)
B3 علوي	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	
B2 سفلي	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	
B2 علوي	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	
سلم	618.58	0.888	Ø12	43	1.08	15	
ملو الدرج	106.92	0.888	Ø12	43	2.8	1	
اجمالي الحديد (كجم)							كجم
4828.72							

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

كوبري مشاة بالقناوية اعلى السكة الحديد							
تسليح سلم A4							بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
A4(1-2)							
علوي	207.20	2	Ø18	20	5.18	1	
سفلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	
ملوى سفلى - علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	
0	A4(2-3)						
سفلى	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	
علوي	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	
ملوى سفلى - علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	
0	A4(3-4)						
B3 علوي	461.10	2	Ø18	29	7.95	1	
B2 سفلى	462.84	2	Ø18	29	7.98	1	
ملوى سفلى - علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	
0	A4(4-5)						
B3 علوي	461.10	2	Ø18	29	7.95	1	
B2 سفلى	462.84	2	Ø18	29	7.98	1	
ملوى سفلى - علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	
0	A4(5-6)						
B3 علوي	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	
B2 سفلى	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	
ملوى سفلى - علوي	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	
سلم	676.12	0.888	Ø12	47	1.08	15	
ملو الدرج	116.86	0.888	Ø12	47	2.8	1	
كجم	4995.69	اجمالي الحديد (كجم)					

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

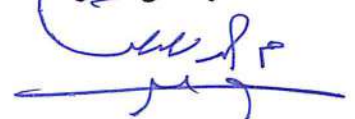
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة :



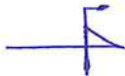
مهندس الشركة :



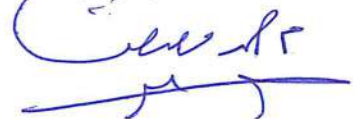
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

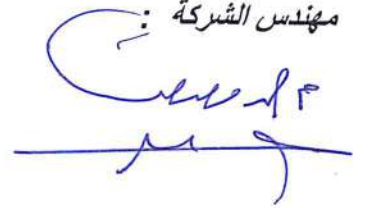
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

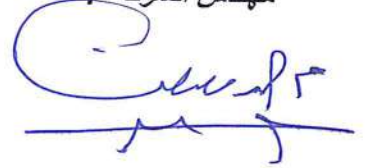
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



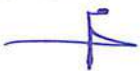
مهندس الشركة:



المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري
تنفيذ شركة السلام انترناشونال
كوبرى مشاة قنا اعلى السكة الحديد
قرية القناوية - محافظة قنا

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



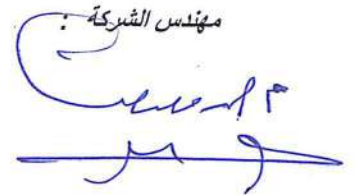
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



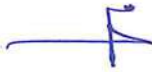
مهندس الشركة:



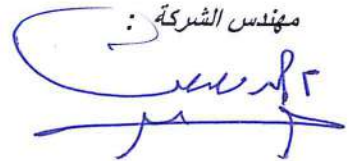
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

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

مهندس الهيئة:




مهندس الشركة بـ

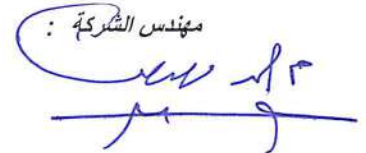

الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



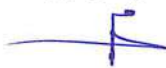
مهندس الشركة:



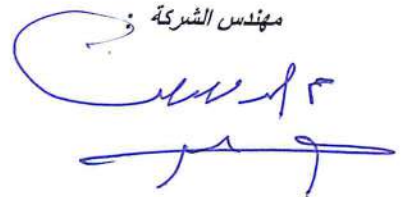
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبري مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:



الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
خرسانة مسلحة سقف A1-A2							بند 9
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
	6.26	0.00	0.10	3.50	17.88	1.00	A1-A2
خرسانة مسلحة سقف A2-A3							بند 9
	15.86	0.00	0.10	3.50	45.32	1.00	A2-A3
خرسانة مسلحة سقف A3-A4							بند 9
	6.17	0.00	0.10	3.50	17.63	1.00	A3-A4
	28.29	اجمالي (3م)					

مهندس الهيئة:



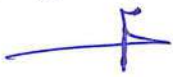
مهندس الشركة:



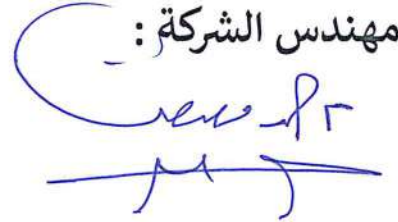
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

كوبرى مشاة القناوية اعلى السكة الخرسانة				بند 8
ملاحظات	اجمالى	كمية	معامل	القطاع
المخدرات				
	8.95	8.95	1	محور A1
	20.34	20.34	1	محور A2
	16.20	16.20	1	محور A3
	8.95	8.95	1	محور A4
	54.44	اجمالى م 3		

مهندس الهيئة :



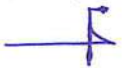
مهندس الشركة :



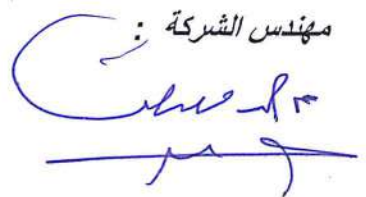
الهيئة العامة للطرق والكباري
مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

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

مهندس الهيئة:



مهندس الشركة:





تقرير رقم (٢٠٨) بتاريخ ٢٠٢١/٤/١٢
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

كوبرى القناوية العلوى									الموقع الكيلو متري
٢٠٢١/٣/٧			٢٠٢١/٣/٢			٢٠٢١/٢/٢٥			تاريخ الصب
٢٠٢١/٤/٤			٢٠٢١/٣/٣٠			٢٠٢١/٣/٢٥			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة									النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم									
١٠٥٨	١٠٥٧	١٠٥٦	١٠٥٥	١٠٥٤	١٠٥٣	١٠٥٢	١٠٥١	١٠٥٠	أرقام العينات
٣٤٠	٣٧١	٤٥٣	٣٧٦	٤١٧	٣١٧	٤٠٨	٤٤٨	٤٢٦	جهد الكسر
٣٨٨			٣٤٠			٤٢٧			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

تحريرا في: ٢٠٢١/٤/٤

فني المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مدير المعمل

مهندس المعمل

محمود محمد عبدالسلام

ابتهسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٠٩) بتاريخ ٢٠٢١/٤/١٢
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ محور كوبرى قوص
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

كوبرى القناوية العلوى									الموقع الكيلو مترى
٢٠٢١/٢/٢٤			٢٠٢١/٢/٨			٢٠٢١/٢/٢			تاريخ الصب
٢٠٢١/٣/٢٤			٢٠٢١/٣/٨			٢٠٢١/٣/٢			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة									النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم									
١٠٦٧	١٠٦٦	١٠٦٥	١٠٦٤	١٠٦٣	١٠٦٢	١٠٦١	١٠٦٠	١٠٥٩	أرقام العينات
٤٠٨	٣٢٦	٤٣٠	٣٨٥	٣٤٠	٤٥٣	٣٦٢	٤٥٣	٤٦٢	جهد الكسر
٣٨٨			٣٩٣			٤٢٦			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

تحريرا في ٢٠٢١/٤/٤

فنى المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

مهندس المعمل

/م

ابتسام احمد عارف

مدير المعمل

محمود محمد عبدالسلام

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ١٤٤

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٣١) بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	P20	P17	P22							
تاريخ الصب	٢٠٢١/٣/٢١	٢٠٢١/٣/١٧	٢٠٢١/٣/٢٣							
تاريخ الكسر	٢٠٢١/٤/٢٨									
النوع	خرسانة مسلحة									
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم									
أرقام العينات	١١٨١	١١٨٢	١١٨٣	١١٨٤	١١٨٥	١١٨٦	١١٨٧	١١٨٨	١١٨٩	
جهد الكسر	٤٣٠	٣٥٨	٣٦٢	٣٦٧	٣٥٣	٣٥٣	٣٥٣	٣٣٥	٢٧٢	٣٨٥
متوسط جهد الكسر	٣٨٤	٣٥٨		٣٣١						
حدود المواصفات	لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب									

تحريرا في: ٢٠٢١/٥/١٩

فنى المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

مهندس المعمل

مدير المعمل

م

ابتسام احمد عارف

محمود محمد عبدالسلام

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ١٤

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٣٢) بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

قاعدة A2			P19			الموقع الكيلو متري
٢٠٢١/٣/٨			٢٠٢١/٣/١٨			تاريخ الصب
٢٠٢١/٤/٢٨						تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة						النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم						
١١٩٥	١١٩٤	١١٩٣	١١٩٢	١١٩١	١١٩٠	أرقام العينات
٣٤٠	٢٨١	٣٠٨	٤٣٥	٤٤٨	٤٤٤	جهد الكسر
٣١٠			٤٤٢			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٢ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب						حدود المواصفات

تحريرا في: ٢٠٢١/٥/١٩

فني المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مهندس المعمل

مدير المعمل

م/

ابنسام احمد عارف

م/

محمود محمد عبدالسلام

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٦٩) بتاريخ ٢٠٢١/٥/٢٣
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى		P15-A1		P21-A1			
تاريخ الصب		٢٠٢١/٣/١٤		٢٠٢١/٣/٢٢			
تاريخ الكسر		٢٠٢١/٥/٢٣					
النوع		خرسانة مسلحة					
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم					
أرقام العينات		١٤٠٨	١٤٠٩	١٤١٠	١٤١١	١٤١٢	١٤١٣
جهد الكسر		٢٨٥	٢٩٥	٣٣٣	٤٩٦	٤٣٧	٣٥٢
متوسط جهد الكسر		٣٠٤		٤٢٨			
حدود المواصفات		لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٢ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في ٢٠٢١/٥/٢٣

فني المعمل

عبدالله عريض عثمان

مهندس المعمل

مدبر المعمل

م/

ابنسام احمد عارف

محمود محمد عبدالسلام

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(احمد عابد ابوالروس)

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

تحریر اف: ۲۰۱۱/۵/۲۳

مجلس

کے عارضے ہیں:

ابتسام احمد

113

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٧٤) بتاريخ ٢٠٢١/٥/٢٥
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	P10-A3	P11-A3	P12-A3						
تاريخ الصب	٢٠٢١/٤/٢٧	٢٠٢١/٤/٢٨	٢٠٢١/٤/٢٩						
تاريخ الكسر	٢٠٢١/٥/٢٥								
النوع	خرسانة مسلحة								
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم								
أرقام العينات	١٤٤٠	١٤٤١	١٤٤٢	١٤٤٣	١٤٤٤	١٤٤٥	١٤٤٦	١٤٤٧	١٤٤٨
جهد الكسر	٣٠١	٣٣٥	٣٥٦	٣١٣	٣٦٩	٣٠٦	٢٩٤	٣٠٦	٣٥٣
متوسط جهد الكسر	٣٣١			٣٢٩			٣١٨		
حدود المواصفات	لا يقل عن (٣٠٠)كجم/سم٣ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب								

تحريرا في ١٠/٦/٢٠٢١

فني المعمل

عبد النبي عوض عثمان

مهندس المعمل

مدبر المعمل

محمود محمد عبدالسلام

ابنسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٢٨٧) بتاريخ ٢٠٢١/٦/٢
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	P5-A4	P7-A4	A3 قاعدة						
تاريخ الصب	٢٠٢١/٥/٧	٢٠٢١/٥/٩	٢٠٢١/٥/١٠						
تاريخ الكسر	٢٠٢١/٦/٥	٢٠٢١/٦/٧	٢٠٢١/٦/٨						
النوع	خرسانة مسلحة								
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم								
أرقام العينات	١٥٣٨	١٥٣٩	١٥٤٠	١٥٤١	١٥٤٢	١٥٤٣	١٥٤٤	١٥٤٥	١٥٤٦
جهد الكسر	٣٣٧	٣٧٦	٣٣٠	٣٠٠	٣١٣	٣٦٣	٣٩٤	٣٩٠	٣٣١
متوسط جهد الكسر	٣٤٨	٣٢٥		٣٧١					
حدود المواصفات	لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب								

تحريرا في: ٢٠٢١/٦/١٣

فني المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مهندس المعمل

مدير المعمل

محمود محمد عبدالسلام

ابنسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ١٨

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٣٠٥) بتاريخ ٢٠٢١/٦/١٤
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مترى	P6-A4	P8-A4	A3 اعمدة القناوية						
تاريخ الصب	٢٠٢١/٥/١٨	٢٠٢١/٥/٢٠	٢٠٢١/٥/٢٢						
تاريخ الكسر	٢٠٢١/٦/٣٠								
النوع	خرسانة مسلحة								
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم								
أرقام العينات	١٦٣٤	١٦٣٥	١٦٣٦	١٦٣٧	١٦٣٨	١٦٣٩	١٦٤٠	١٦٤١	١٦٤٢
جهد الكسر	٣٣١	٣٢٥	٣٧٣	٣٧٦	٢٨٥	٣٢٦	٣٧٦	٢٨٣	٣٩٧
متوسط جهد الكسر	٣٤٣		٣٢٩		٣٥٢				
حدود المواصفات	لا يقل عن (٣٠٠)كجم/سم ^٣ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب								

تحريرا في: ٢٠٢١/٧/١٣

فنى المعمل

عبد النبي عوض عثمان

مهندس المعمل

مدير المعمل

م/

ابتسام احمد عارف

محمود محمد عبدالسلام

رئيس الإدارة المركزية

مهندس ١٦٦

(احمد عابد ابوالروس)



تقرير رقم (٣٣١) بتاريخ ٢٠٢١/٧/٤
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

اعمدة الكوبرى						الموقع الكيلو مٲري
٢٠٢١/٦/٣			٢٠٢١/٥/٢١			تاريخ الصب
٢٠٢١/٧/٤						تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة						النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم						
١٧٦٤	١٧٦٣	١٧٦٢	١٧٦١	١٧٦٠	١٧٥٩	أرقام العينات
٣٥٦	٣٨٨	٣٦١	٤٨٤	٥٢٣	٥٤٣	جهد الكسر
٣٦٨			٥١٧			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب						حدود المواصفات

تحريرا في ١١/ ٨/ ٢٠٢١

فنى المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

مدير المعمل

ابنسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /م
(محسن محمد زهران)



تقرير رقم (٥٠٩) بتاريخ ٢٠٢١/١١/١١
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

بلاط ودرج			الموقع الكيلو متري
٢٠٢١/١٠/٩			تاريخ الصب
٢٠٢١/١١/٧			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة			النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم			
٢٤٤٦	٢٤٤٥	٢٤٤٤	أرقام العينات
٣٦٢	٣٥٥	٣٧١	جهد الكسر
٣٦٢			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب			حدود المواصفات

تحريرا في: ٢٣/ ١١/ ٢٠٢١

فنى المعمل

مدير المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(محسن محمد زهران)



تقرير رقم (٥٨٥) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٢٨
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

مادة الجراوت على هامات محاور (٢-١)			الموقع الكيلو مٲري
٢٠٢١/١١/٣٠			تاريخ الصب
٢٠٢١/١٢/٢٩			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة			النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم			
٢٧٣٠	٢٧٢٩	٢٧٢٨	أرقام العينات
٣٩٥	٤٢٨	٣٧٤	جهد الكسر
٣٩٩			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب			حدود المواصفات

تحريرا في ٢٠٢٢/١/٣

فني المعمل

مدير المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية



مهندس /

(محسن محمد زهران)



تقرير رقم (٥٨٧) بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٢٩
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

مادة الجراوت على هامات محاور (٣-٤)	الموقع الكيلو مترى
٢٠٢١/١٢/٦	تاريخ الصب
٢٠٢٢/١/٣	تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة	النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم	
٢٧٣٩	أرقام العينات
٢٧٣٨	جهد الكسر
٢٧٣٧	متوسط جهد الكسر
٤٦٤	حدود المواصفات
٣٩٠	
٤٠٥	
٤٢٠	
لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب	

تحريرا في: ٢٠٢٢/١/ ٦

فنى المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مدير المعمل

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
(محسن محمد زهران)

الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

(GARBLT)

المنطقة الثامنة بقتا

تقرير رقم (١٧٤) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/١٤
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبري القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

رقم سيلو مترى	هامات محاور (٤-٢-١)	بلاطة ودرج سلم محاور (٢-١)				
تاريخ الصب	٢٠٢١/٩/١٠	٢٠٢١/١٠/١٣				
تاريخ الكسر	٢٠٢٢/٣/١٤					
رقم العينات	خرسانة مسلحة					
	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم					
رقم العينات	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣
جهد الكسر	٣٨٢	٤١٠	٥٠٢	٤٧٨	٥١٩	٣٢٩
متوسط جهد الكسر	٤٣١		٤٤٢			
ملاحظات	لا يقل عن (٤٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

٢٠٢٢/٣/٣٠

فنى المعمل

مدير المعمل

عبدالله عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(محسن محمد زهران)



تقرير رقم (٢١٩) بتاريخ ٢٠٢٢/٤/٥
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

كوبرى القناوية العلوى			الموقع الكيلو مترى
٢٠٢٢/٣/٢			تاريخ الصب
٢٠٢٢/٤/٥			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة			النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم			
٩١١	٩١٠	٩٠٩	أرقام العينات
٥٨٩	٥٢٥	٤٥٧	جهد الكسر
٥٢٤			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٤٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب			حدود المواصفات

تحريرا في ٢٠٢٢/٤/٥

فنى المعمل

عبدالله عوض عثمان

مدير المعمل

ابتهسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(محسن محمد زهران)



تقرير رقم (٥٠) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/١٧
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس /محمد وزيرى (مهندس الهيئة)

كوبرى القناوية-العلوى			الموقع الكيلو مترى
٢٠٢٢/٥/٣٠			تاريخ الصب
٢٠٢٢/٧/١٧			تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة			النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم			
٣١٣	٣١٢	٣١١	أرقام العينات
٥٠٢	٤٤١	٤٥٣	جهد الكسر
٤٦٥			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٤٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب			حدود المواصفات

تحريرا في: ٢٠٢٢/٧/ ١٧

فنى المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مدير المعمل

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(محسن محمد زهران)

مشروع كوبري مشاة امام نجع المغفرة بقرية الغنابية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

مقاييس الكميات

رقم	الهندسة	الوحدة	الكمية المتوقعة	الكمية المتوقعة	الكمية المتوقعة	الاجمالي
1	احراء جسات ميكانيكية في الأرض الطبيعية بعمق ٢٠ متر على المحاور	م.ط	٤٠	٤٠,٠٠٠	٣٣٥,٠٠٠	١٣٤٠٠,٠٠٠
2	بالمتر الطولي تنفيذ عوارض مغطاة ومصبوبة ببولي يثين ٥٠ سم	م.ط	٦٠٠	٥٧٦,٠٠٠	١٥٠٠,٠٠٠	٨٦٤٠٠,٠٠٠
3	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمق ١٠ متر في أرض الموقع العام	م.ط	٥٠	٢١,١٠٠	٨٥,٠٠٠	١٧٩٣,٥٠٠
4	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع أنواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م.ط	١٥٠	٩٦,٩٣٢	٤٠,٠٠٠	٣٨٧٧,٢٨٠
5	بالمتر المكعب توريد وتشغيل ثوبه إحلال من السن والرمال بنسبة (1:2) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢ سم	م.ط	٥٠	٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
6	بالمتر المكعب توريد وزد برمال نظيفة موزدة من خارج الموقع	م.ط	١٠٠	٣٨,١٦١	١٢٠,٠٠٠	٤٥٧٩,٢٦٠
7	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٥٠	٥,٦٠٦	١٥٠٠,٠٠٠	٨٤٠٨,٥٥٠
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات باجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٧٠	٥٤,٤٤٠	٢١٥٠,٠٠٠	١١٧٠٤٦,٠٠٠
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٢٠٠	١٨٩,٠٠٨	٢٧٠٠,٠٠٠	٥١٠٣٢١,٦٠٠
10	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجهان على البارد	م.ط	٢٠٠	١٨٢,٩٦٣	٥٠,٠٠٠	٩١٤٨,١٥٠
11	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عالي المقاومة من الصلب ٥٢ / ٢٦ بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	طن	١١٥	١٠٠,٦٤٧	٢٣٠٠٠,٠٠٠	٢٣١٤٨٧٩,٠٣٩
12	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائي ST37 نوع (٢٤-٢٦) معالج حرارياً	طن	١٢٥	١٢٢,٠٤٢	٤١٠٠٠,٠٠٠	٥٠٠٣٧٢٢,٠٠٠
13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن ٢ سم وارتفاع لا يقل عن ٥ سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري	طن	٤	٨,٤٩٧	٣٧٠٠٠,٠٠٠	٣١٤٣٩١,٧٩٤
14	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (C2) طبقاً للمواصفات واشتراطات الموضح بالجدول والرسومات					
14_1	بالعدد مقاس ١٠٤*٥٠٠*٢٢٠ بحمولة ٧٥ طن	عدد	٨	٨	٦٦٠٠	٥٢٨٠٠
14_2	بالعدد مقاس ٢٥٣*٥٥٠*٤٧٠ بحمولة ١٠٠ طن	عدد	٤	٤	٢٤٤٠٠	٩٧٦٠٠
15	بالمتر الطولي توريد وتركيب براديرة من الخرسانة العادية مقاس ٥٠*٣٥*٢٥ سم (عجالي) تركيب على قرشة من الخرسانة العادية بسمك ١٥ سم وعرض ٣٠ سم	م.ط	٢٠٠	١٦١,٤٠٠	١٢٠٠,٠٠٠	١٩٣٦٨,٠٠٠
16	بالمتر المربع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتي لمنع النفاذية	م.ط	٥٣٥	٧٧٧,٤٢٣	٨٠,٠٠٠	٦٢١٩٣,٨٧٢
17	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاسانسل للدرج والجسم الكوبري طبقاً للتشكيلات والخراف بالرسومات التفصيلية المعتمدة	م.ط	٢٥٠	٠,٠٠٠	١٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
18	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس ٢٠*٤٠*٤٠ سم لزوم الارضيات وبسطات السلام والطرق	م.ط	٣٠٠	٣٦٠,٢٧٥	١٠٥٠,٠٠٠	٣٧٨٢٨٨,٧٥٠
19	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك ٢ سم وثلاثة بسمك ٤ سم	م.ط	٤٠٠	٣٨٥,٧٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٢٣١٤٢٠,٠٠٠
20	بالمتر المربع توريد وتركيب تغطيات من الواح جلاد CNC	م.ط	٥٠٠	٠,٠٠٠	١٤٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
21	بالمتر المربع توريد وتركيب تجاليد ألومينات	م.ط	٥٨٩	٠,٠٠٠	١٣٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
22	بالمتر المربع بياض اسمنتي للوجهات والملحبات	م.ط	٧٥	٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
23	بالمتر المربع دهانات مقاومة للعوامل الجوية	م.ط	١٠٠	٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠
24	بالمتر الطولي عمود صرف مطر من البلاستيك البني U.P.V.C قطر ٤ بوصة	م.ط	٥٠	٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
25	بالعدد جرجوري صرف مطر قطر ٤ بوصة	عدد	٢	٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
أعمال الكهرباء والإنارة:-						
26	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف شوارع قدرة ٥٠ وات ليد يتم التركيب على الكمرات الراسية (حديد)	عدد	٨	١٢	٨٥٠٠	١٠٢٠٠٠
27	بالعدد توريد وتركيب عمود إنارة ٦ / ٤ / ٢ بطول ٣ متر على درج السلام	عدد	٨	٠	١٢٠٠٠	٠
28	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح MCCB ١٠٠ A وعدد ٤ مفتاح MCB 32 A وكنكتور ٥٠ A	عدد	١	١	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
29	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح ألومنيوم ٢٥*٤ مم في باطن الأرض من القرب عمود ال لوحة التوزيع شامل الحفر والردم	م.ط	٥٠	١٩,٠٠٠	٢٧٥,٠٠٠	٥٢٢٥,٠٠٠
تتويج مستحقة:-						
*1	أعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كرنيتال شامل الكويستة بارتفاع ٩٠ سم الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبري	كجم	٠	١٧٢٨٣,٨٣١	٧٠,٠٠٠	١٢٠٩٨٦٨,١٨٤
*2	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارضفة والبرادورات ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / ٢ م واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٠	٢٠,٠٥٥	١٨٢٠,٠٠٠	٣٦٥٠٠,١٠٠
*3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ١,٢٠*٢٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	٠	٢٤	١١٠٠	٢٦٤٠٠
*4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ١,٦٠*٠,٦٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	٠	٣	٢١٠٠	٦٣٠٠
الاجمالي						١١٤٢٣٥٣١,٠٨

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا
تنفيذ شركة السلام انترناشونال

اجماليات البنود			
رقم	البند	الوحدة	الكمية
1	إجراء جسات ميكانيكية في الأرض الطبيعية بعمق ٢٠ متر على المحاور	م.ط	٤٠,٠٠٠
2	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ٥٠ سم	م.ط	٥٧٦,٠٠٠
3	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية في ارض الموقع العام	م٣	٢١,١٠٠
4	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م٣	٩٦,٩٣٢
6	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع	م٣	٣٨,١٦١
7	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	٥,٦٠٦
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات باجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢	م٣	٥٤,٤٤٠
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م٣	م٣	١٨٩,٠٠٨
10	بالمتر المربع عمل طبقة عازله من البيتومين والدهان وجهان على البارد	م٢	١٨٢,٩٦٣
11	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح على المقاومة من الصلب ٥٢ / ٣٦ بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	طن	١٠٠,٦٤٧
12	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائي ST37 نوع (٢٤-٣٦) معالج حرارياً	طن	١٢٢,٠٤٢
13	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن ٢ مم وارتفاع لا يقل عن ٥ سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبرى	طن	٨,٤٩٧
14	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (C2) طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات		
14_1	بالعدد مقاس ٢٢٠*٥٠*١٠٤ بحمولة ٧٥ طن	عدد	٨
14_2	بالعدد مقاس ٤٧٠*٥٥٠*٢٥٣ بحمولة ١٠٠ طن	عدد	٤
15	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانة العادية مقاس ٢٥*٣٥*٥٠ سم (عجالي) تركيب على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٥ سم وعرض ٣٠ سم	م.ط	١٦١,٤٠٠
16	بالمتر المربع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتى لمنع النفاذية ،	م٢	٧٧٧,٤٢٣
18	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس ٤٠*٤٠*٢ سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرق	م٢	٣٦٠,٢٧٥
19	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك ٢ سم وثالمة بسمك ٤ سم	م.ط	٣٨٥,٧٠٠
أعمال الكهرباء والإنارة:-			
26	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة ٥٠ وات ليد يتم التركيب على الكمره الراسية (حديد)	عدد	١٢
28	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح MCCB ١٠٠ A وعدد ٤ مفتاح MCB 32A وكنتكتور ٥٠ A	عدد	١
29	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم ٤*٢٥ مم في باطن الارض من اقرب عمود الي لوحة التوزيع شامل الحفر والردم	م.ط	١٩,٠٠٠
بنود مستحدثة :-			
*1	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠ سم الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى	كجم	١٧٢٨٣,٨٣١
*2	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبرددورات ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	٢٠,٠٥٥
*3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ١,٢٠*٢ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	٢٤
*4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ٠,٦٠*٠,٦٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / عماد حسين

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة /

اسم العميل	عمل تنفيذ كوبرى مشاه امام لجم الفقرة لقرية القنارية - مركز لنا بالامر المباشر
اسم الشرك	شركة السلام انترناشيونال للتجارة والمقاولات
الملفدة	١٢٤٨٠١٠٠,٠٠ اجلية
قيمة الممار	٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٨٤١
عقد الممار	٦ اشهر
مدة المشروع طبقا للتعالم	٢٠٢٢ / ٦ / ٢٥
تاريخ بدء العمل	٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٤
تاريخ النهى الفعلى طبقا للعقد الاصل	الادارة المركزية للملطقة النامه بقنا - الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى
المقايمة وارده من	١١٤٢٣٥٣١,٠٨ اجلية
قيمة المقايمة الختامية الحال	١٠٥٦٥٦٨,٩٢ اجلية
قيمة النقص من العقد الاصل	٨,٤٦٦ %
نسبة النقص من العقد الاصل	ممررات المفايسة الختامية الحالية
	المقايمة الختامية تعبر عن الكميات الفعلية وما تم تنفيذه على الطبيعة
ادع	مهندس / محمد وزير على وزيرى
مدير	مهندس / عبد الرحيم محمد حسين
مدير عام الاعمال الكبرية	مهندس / عبد الرحيم كمال الدين
مدير عام صية	مهندس / محمد كمال حسن غلبي
مدير ع	مهندس / محمد محمود محمد اباطة
مدير ع	مهندس / هشام فـ زاد فهمى
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / ابو بكر احمد حسن صاف
رئيس الادارة المركز	مهندس / عمـ لا حسين
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصية	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير ع	الأستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع :)
 مهندس / محسن محمد زهران
 رئيس قطاع التخليـد والمناطق

(التوقيع :)
 لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
 نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

يعتمد

(التوقيع :)
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى