	بالقناوية	كة الحديد ب	اعلى السا	بري مشاة	کو			
	» (سافیتو)	كباري المكشوف	عزل لاسطح الـ	نتر المسطح خ	باله	بند 16		
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع		
		محور A1						
اعمدة	43.60	1.40	0.50	11.25	8.00	(4.0)		
اعمدة	41.50	3.50	0.50	11.25	8.00	(1-2)		
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		
			ر	کم				
(25X70)	18.43	0.00	1.90	4.85	2.00			
(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	(4.0)		
short cant	5.34	0.00	1.78	3.00	1.00	(1-2)		
short cant	0.63	0.00	0.63	0.50	2.00			
slab	11.10	0.00	3.00	1.85	2.00	ÿ		
(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		
			لم	<b></b>				
فاع	67.11	0.75	3.41	19.90	1.00			
درج	1.94	0.00	0.02	1.00	86.00	1-6		
2.5.4						STATE OF THE PARTY		
	251.15		ي (م2)	اجمال		58		

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

	لقناوية	الحديد با	للى السكة	ري مشاة اء	کوب	
	(سىافيتو)	ي المكشوفه	لاسطح الكبار	المسطح عزل	بالمتر	بند 16
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
			محور A2			
d.J	41.20	1.40	0.50	10.65	8.00	A2(1-2)
	39.10	3.50	0.50	10.65	8.00	A2(1-2)
A CONTRACTOR	8.30	0.00	0.50	4.15	4.00	A2(3)
1	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	
(25X70)	4.35	0.00	1.45	3.00	1.00	A 2/4 2)
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	A2(1-2)
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)
1-12-12	miles					
قاع	67.11	0.75	3.41	19.90	1.00	A1-A6
درج	1.94	0.00	0.02	1.00	86.00	A1-A0
13 110 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
7 18 1 1 5 18 1	244.00		(م2)	اجمالي	85 5 7 7	

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

	22.05		ر (م2)	احمال		
اجناب	0.54	0.00	0.12	4.50	1.00	
اجناب	0.90	0.00	0.30	1.50	2.00	
اجناب	5.40	0.00	0.60	4.50	2.00	
اجناب	0.90	0.00	0.23	1.00	4.00	А3
قاع	5.11	0.00	1.20	2.13	2.00	
1 2 _2			هامة			
	9.19	0.00	6.43	1.43	1.00	
200	The second second		عمود			
		ļ	محور 3			
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
	، (سافيتو)	ري المكشوف	ل لاسطح الكبا	المسطح عزا	بالمتر	بد 16
			على السكة			

	بالساوية	كة الحديد ب	اعلی انسد	بري مساه	حو	
	ه (سافیتو)	كباري المكشوف	نزل لاسطح ال	تر المسطح ع	بالم	بند 16
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
		A4	محور ا			
اعمدة	45.40	1.40	0.50	11.70	8.00	(4.2)
اعمدة	43.30	3.50	0.50	11.70	8.00	(1-2)
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
Pilite Communication of the Co				كمر		
(25X70)	18.43	0.00	1.90	4.85	2.00	
(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	(1-2)
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
1 A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			لم	u l		
قاع	72.74	0.75	3.41	21.55	1.00	
. ڊرج	2.12	0.00	0.02	1.00	94.00	1-6
rioter.						
	260.22		ر (2م)	احمال	20.E.C.M.	

	الحديد							
	2*4 سم لزوم الارضيات	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس 40*40*2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .						
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		مالي م2	اج				

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة

who for

	الحديد	بند 19				
	سم ونائمة بسمك 4					
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
m 4 3 0						
	385.700	507.40	ي م.ط	اجمال		

مهندس الهيئة:

	سكة الحديد	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد				
	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 :

عهدس الشركة:

	كة الحديد			
	بند 28			
ملاحظات	اجمالي	العدد	معامل	القطاع
	1.00	1	1	محور A2
4	1.00	اجمالي بالعدد		

مهندس الهيئة:

	بند 29			
ملاحظات	اجمالي	المتر الطولى	معامل	القطاع
	19.00	19	1	محور A1
	19.00	اجمالي م .ط		

مهندس الهيئة:

		سكة الحديد	وية اعلى ال	مشاة القنا	كوبري		
		نة	ة عادية للارصا	خرسانا			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		(3	اجمالي (م			

مهندس الهيئة:

	السكة الحديد					
	توريد وتركيب كشاف اوبال 2 * 1.20 م مقاوم للعوامل الجوية					
ملاحظات	اجمالي	العدد	معامل	القطاع		
	24.00	24	1	محور A2-A3		
	la S			7/		
	24.00	اجمالي بالعدد				

مهندس الهيئة:

	سكة الحديد	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد					
	ا م مقاوم للعوامل الجوية	توريد وتركيب كشاف اوبال 0.60 * 0.60 م مقاوم للعوامل الجوية					
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:

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

	سكة الخرسانة	ة القناوية اعلى ال	كوبري مشا	بند 9
ملاحظات	اجمالی	كمية	معامل	القطاع
		عمدة	الا	
	14.71	14.71	1	A1
	13.55	13.55	1	A2
	9.16	9.16	1	АЗ
52.33	14.91	14.91	1	A4
	A STATE OF THE STA	امات	اله	
	4.64	4.64	1	А3
	9.45	9.45	1	A2
	6.23	6.23	1	A1
26.55	6.23	6.23	1	A4
		كمر	11	
	5.87	5.87	1	A1
	5.87	5.87	1	A2
17.62	5.87	5.87	1	A4
		ىقف	u)	- La
	20.84	20.84	1	A1
	20.84	20.84	1	A2
	0.00	0.00	1	А3
	22.55	22.55	1	A4
92.51	28.29	28.29	1	A1-A4
				<b>8</b> 9
189.02	189.02		مالي م 3	اج

		ىدىد			كوبري مشاة		9
			الاعمدة	باثة مسلحة	خرس		بند (9)
ملاحظات	اجمالي	فصم	ارتفاع	رض	طول ع	معامل	القطاع
نسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 88.15		0.00	0 11.75	0.50	0.50	0 4.00	عمود A1(2-1)
لنسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 81.65		0.00	5.25	0.50	0.50	1.00	عمود A1(3)
منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 80.00		0.00	3.60	0.50	0.50	1.00	عمود A1(4)
منسوب اعلى المخدة 76.40 منسوب اعلى العمود 78.35		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(2-1)
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	C	.196	1.00	عمود A2(6)
منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 82.38	9.16	0.00	6.43	1	1.43	1.00	A3 عمود
منسوب اعلى المخد 75.95 منسوب اعل العمود 88.15	12.20	0.00	12.20	0.50	0.50	4.00	عمود A4(2-1)
منسوب اعلى المخ 75.95 منسوب اع العمود 81.48	1.33	0.00	5.33	0.50	0.50	1.00	عمود A4(3)
منسوب اعلى المخ 75.95 منسوب اع العمود 79.56	0.90	0.00	3.61	0.50	0.50	1.00	عمود A4(4)
منسوب اعلى المخ 76.45 منسوب ا: العمود 77.64	0.42	0.00	1.69	0.50	0.50	1.00	عمود A4(5)
منسوب اعلى المخ 75.95 منسوب ا العمود 6.22	0.05	0.00	0.27	0.1	96	1.00	عمود A4(6)
					<i>i</i>		
	52.33		(3	اجمالي (م			

مهدس الهيده.

Riemo Ilinoza

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

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

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

		الحديد	على السكة	ناة القناوية ا	کوبري مث						
		خرسانة مسلحة الهامة A2									
ملاحظات	اجمالي	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	بند (9) 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)							

		لحديد	على السكة ا	اة القناوية ا	کوبری مش							
		خرسانة مسلحة الهامة АЗ										
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض 0.60	طول	معامل	بند (9) القطاع					
	0.324	0.00	0.12		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	0.540 0.00		1.20	1.500	1.00	А3					
							Western					
	4.644			اجمالي (م3)								

مهندس الهيئة:

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

		لحديد	على السكة ا	ماة القناوية ا	کوبری مش		
				فرسانة مسلحا			
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	بند 9
	2.368	0.00	1.28	0.50	1.850	2.00	القطاع (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)
	20 TO SEALTH STORY						
	6.231			اجمالي (م3)			

---

مهندس الشركة :

- MAR

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

		لحديد	على السكة ا	ثاة القناوية ا	كوبري منا							
		خرسانة مسلحة الكمر A1										
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	1.050	0.00	0.70	0.25	3.000	2.00	B1(250x700)(1-2)					
2	0.463	0.00	0.50	0.25	1.850	2.00	B1(250x500)(1-2)					
6. *	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:

		لحديد	على السكة ا	ئاة القناوية ا	كوبري منأ							
allah langan		خرساتة مسلحة الكمر A2										
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	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:

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

	WE LED IN	لحديد	على السكة ا	اة القناوية ا	كوبري مش			
			الكمر A4	رسانة مسلحة	š		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			اجمالی <b>(م3</b> )				

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

-	ESTABLE .	ىيد	السكة الحد	قناوية اعلى	وبري مشاة الن	5	7500 E
9/30/100		810 tv   2100 m	ف A1	ة مسلحة سف	خرسائه		بند 9
ملاحظات	مالي	صم اج	فاع خا	عرض ارتفاع		مل طو	القطاع معاه
	1.1	1 0.0	0 0.2	20 1.8	3.0	000 1.	00 A1 (1-2
	0.67	0.0	0 0.1	2 1.8	3.0	00 1.0	00 A1 (1-2
	2.95	0.00	0.2	8 2.8	5 3.70	00 1.0	00 A1 (2-3)
	1.60	0.00	0.28	2.8	5 2.00	00 1.0	0 A1 (3)
	2.94	0.00	0.28	2.85	3.69	0 1.00	0 A1 (3-4)
	1.60	0.00	0.28	2.85	2.00	0 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		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	. L		اجمالي (م3			

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية ا	کوبري ما			
			ن سقف A2	فرسانة مسلحا			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		A2 ,	مسلحة السلم	خرسائة		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 (م3)				

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

		الحديد	على السكة ا	شاة القناوية ا	كوبري من		
			ة سقف A4	فرسانة مسلحا			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)
4	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						
			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 (م3)	Part Control		

مهندس الشركة بي المسلم

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

		لحديد	على السكة ا	ناة القناوية ا	کوبري منا			
	خرسانة مسلحة سقف A1-A2							
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	بند 9 القطاع	
	6.26	0.00	0.10	3.50	17.88	1.00	A1-A2	
ŭ.			A2-A	لحة سقف 3	خرسانة مس		بند 9	
	15.86	0.00	0.10	3.50	45.32	1.00	A2-A3	
			A3-A	ىلحة سقِف 4	خرسانة م		بند 9	
	6.17	0.00	0.10	3.50	17.63	1.00	A3-A4	
-								
	28.29			اجمالي (م3)				

مهندس الشركة :

July o

7		ارتكاز	<u>کر اسي</u>				
ملاحظات	اجمالي	خصم	375	معامل	القطاع		
	C معدنی	مقاس C2 105*400*200 معدنی					
v -	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 الشبرية:

	ة الحديد							
		كراسي ارتكاز						
ملاحظات	اجمالي	خصم	عدد	معامل	القطاع			
	) معدنی	2 104*4	مة	بند 2-14				
	2	0	2	1	محور A2			
	2	0	2	1	محور A3			
بالعدد	4		اجمالي					

مهندس الهيئة:

	ة الحديد					
	نه العاديه مقاس	بالمتر ال	بند 15			
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
	52.4	0	1	26.2	2	محور A1
3 I	52.4	0	1	26.2	2	محور A2
	56.6	0	1	28.3	2	محور A4
	161.400		م.ط	اجمالي		

مهندس الهيئة:

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد							
	سم لزوم البلاطة	بند 13						
ملاحظات	اجمالي	خصم	كثافة الحديد	رض 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
majori am	6750.6075			بجم	اجمالي بالك			3
	6.7506075			طن	اجمالی بال	4		

مهندس الهيئة:

كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
	سم لزوم البلاطة	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
r or great	1746.468			جم	اجمالي بالك			
	1.746468			طن	اجمالي بال			

مهندس الهيئة:



## **Project** Pedestrian steel Bridge Qena Governorate



## **Contractor Consultant**





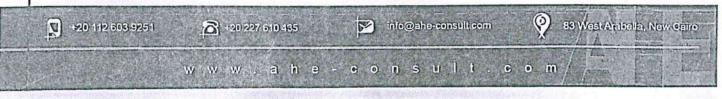
Contractor

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة



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

1501100



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

Asser	nbly	Part	No. Prof	île Grad	e Lengt	h(mm)
B/1		44	IPE270		114.4	8
	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		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	\$235JR	2800	100.9
	184	4	L100*10	S235JR	160	2.4
:H/1		1	HEB280		1463	.3
	16		HEB280			
	31		PL12*452.3			32.9
	34		PL12*401.9			28.8
	45		PL25*280			
	71		PL16*224.			
	100		PL10*134.			
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
CH/2		1	HEB280		1463	.3
		1				
	31	1	PL12*452.3	3 S355JR	865	32.9
			PL12*401.9			
			PL25*280			
	71	4	PL16*224.7			6.9
	100	4	PL10*134.	.8 S355JR	244	2.5
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
:H/3		4	HEB240		1065	.6
	140	1	<b>HEB240</b>	S235JR	12000	998.
	83	8	PL16*205	S355JR	206	5.3
	128	8	PL18*240	S355JR	90	3.1

CH/4

1 HEB280

416.8





	22		HEB280	S235JR	3464	357.4
	23	1	PL25*280	5355JR	260	14.3
	45 71	1	PL16*224.7	\$355JR	244	6.9
	100	1	PL10*134.8		244	
	125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
		1	PL18*220	S355JR	867	32.9
	210	1	PL12*452	222214		32.3
CH/5		1	HEB280		416.	
	23	1		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	
	125	1	PL18*220	S355JR	90	2.8
	210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9
CH/6		1	HEB280		1463	.3
	188	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
	34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
	45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
	71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
	100	4	PL10*134.8	S355JR	244	2.5
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
	210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9
CH/7		1	HEB280		1463	.3
	188	1	HEB280	S235JR	12000	1237.8
	34	3	PL12*401.9	S355JR	796	28.8
	45	4	PL25*280	S355JR	260	14.3
	71	4	PL16*224.7	S355JR	244	6.9
	100	4	PL10*134.8	5355JR	244	2.5
	125	4	PL18*220	S355JR	90	2.8
	210	1	PL12*452	S355JR	867	32.9
CH/8		1	HEB280		427.	.6
J.,, J	15	1	HEB280	5235JR	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		244	2.5
	125	1	PL18*220		90	2.8
	210	1	PL12*452		867	32.9
 CH/9		1	HEB280		427.	.6
CHI	15	1		S235JR		368.2
	45	1		\$355JR	260	
	71	1	PL16*224.7		244	6.9
	100	1	PL10*134.8		244	
	125	1	PL18*220		90	
	210	1	PL12*452	5355JR	867	32.9
D/1		3	HEB280		348.	3
-1-		-			A. 200 A. C. C.	823





```
3100 319.8
     10
               HEB280
                         5235JR
                                   260 14.3
     41
               PL25*280
                        S355JR
D/2
                HEB340
                                    465.4
     19
               HEB340
                         S235JR
                                 3020 405.2
           1
                FLAT40*300 S355JR
                                     320 30.1
     159
           2
                                    450.5
D/3
                HEB280
           2
                                  3540 365.1
               HEB280
     12
                         S235JR
                                    475 10.9
     50
               PL10*307.3 S355JR
                                    543 14.9
               PL10*375.6 S355JR
     57
               FLAT12*120 S355JR
                                     150 1.3
     74
               FLAT12*65 $355JR
     79
                PL30*280 S355JR
                                    570 37.6
     143
                FLAT30*300 S355JR
                                    280 19.8
     146
                                    450.5
D/4
                HEB280
     12
               HEB280
                         S235JR
                                  3540 365.1
           1
               PL10*307.3 $355JR
                                    475 10.9
     50
           1
               PL10*375.6 $355JR
                                    543 14.9
     57
           1
TEKLA STRUCTURES ASSEMBLY PART LIST FOR CONTRACT No:500-1 Page: 2
                                     Date: 23.05.2022
                      PHASE:
TITLE: Tekla Model
                             Grade Length(mm) Weight(kg)
Assembly Part
                No. Profile
                                     150
               FLAT12*120 S355JR
                                         1.3
     79
               FLAT12*65 S355JR
                                    170
                                         0.8
                PL30*280 S355JR
                                    570 37.6
     143
                FLAT30*300 $355JR
                                    280 19.8
     146
                                    446.5
D/5
                HEB280
                                  3540 365.1
               HEB280
                        S235JR
     12
           1
                                    475 10.9
               PL10*307.3 S355JR
     50
                                          1.3
     74
               FLAT12*120 S355JR
                                     150
     79
               FLAT12*65 S355JR
                                    170
                                          0.8
                PL30*280
                          S355JR
                                    570 37.6
     143
           1
                FLAT30*300 S355JR
                                     280 19.8
     146
           1
                                    832.2
D/6
                HEB280
                                                                         Arab House of Engineering
                                                                    شركة ببت المندسية عدد
                                  4460 460.0
               HEB280
                         S235JR
     7
          1
                                   1000 103.1
               HEB280
                         S235JR
     17
           1
                                                                   ٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
                                     160 2.7
               FLAT20*140 S355JR
     33
           2
                                                                 +2027610435 e-mail: Info@ahe-consult.com
                                          7.0
               PL10*272.9 S355JR
                                    362
     86
                                     244
                                         2.5
     100
                PL10*134.8 S355JR
                FLAT40*600 $355JR
                                     450 84.8
     160
           1
                                     318
                                          11.2
                PL12*451.5 S355JR
     211
           1
                                     260
                                          2.7
                PL10*134.8 S355JR
     215
                                    1719
                                          27.3
     221
                PL10*204 $355JR
     223
                PL18*244
                           5355JR
                                    1722 59.3
     224
                PL18*244
                          5355JR
                                    1697 58.4
```

Tel: +2027610435

D/7		4	HEB280		355.6	
	5	1	HEB280	S235JR	3170 3	27.0
	102	2	PL25*280	\$355JR	260	14.3
D/8		1	HEB280		826.6	
	6	1	HEB280	S235JR	2465 2	54.3
	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	5235JR	1000	103.1
	30	1	PL12*451.	7 S355JR	316	11.2
	33	2	FLAT20*14	0 S355JR	160	2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	100	4	PL10*134	.8 S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*6	00 S355JF	450	84.8
	215	1	PL10*134	.8 S355JR	260	2.7
	227	1	FLAT10*2	20 S355JF	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	
1000	6	1	HEB280	S235JR	2465	254.3
	8	1	PL10*204	\$355JR	3892	62.1
	11	1	PL18*244	\$355JR	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*14			2.7
	83	2	PL16*205	S355JR	206	5.3
	100	4	PL10*134			
	160	1		00 S355JI	-	84.
	215	1	PL10*134			
	227	1		20 \$3553		
	230	2	PL18*240		88	3.0
	240	1	PL10*244		382	6.5
D/10		2	HEB280		832.	 2
0,10	7	1	HEB280	S235JR		460.0
	17	1	HEB280	S235JR	1000	103.1
	33	2	FLAT20*14			
	86	1	PL10*272.			
			PL10*272.	one of the second of		
	100	4	The state of the s	ACCOUNTS TO SERVICE		
	160	1	FLAT40*6			
	211	1	PL12*451		an respective	
	215	2	PL10*134			
	221	1	PL10*204			
	223	1	PL18*244			
	224	1	PL18*244	\$355JR	1697	58.4





D/11		2	HEB340		465.	4
	18	1	HEB340	S235JR	3020	405.2
	159	2	FLAT40*30	0 S355JR	320	30.1
D/12		2	HEB280		355.	6
	132	1	HEB280	S235JR	3170	327.0
	222	2	PL25*280	\$355JR	260	14.3
D/13		3	IPE330		172.4	
	118	1	IPE330	S235JR	3100	152.3
	156	2	PL25*160	\$355JR	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	3 S355JR	244	2.5
	160	1	FLAT40*60	0 S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	5 S355JR	318	11.2
	215	1	PL10*134.8	3 S355JR	260	2.7
	226	1	PL10*204	S355JR	3996	63.8
	227	1	FLAT10*22	0 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	5235JR	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*60	0 S355JR	450	84.8
	211	1	PL12*451.5	5 S355JR	318	11.2
	215	1	PL10*134.8	3 S355JR	260	2.7
	226	1	PL10*204	S355JR	3996	63.8
	227	1	FLAT10*22	0 S355JR	135	2.3

Arab House of Engineering

السركة البات الصلد العامل الخامس القامرة الجديدة

العامل الإلاد اللجمع الخامس القامرة الجديدة

Tel: +2027610435 \_e-mall: info@ahe-consult.com

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

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



	1	1	HEB280	S235JR	3467	
	187	4	L100*10	S235JR	180	2.7
G/2		10	HEB280		350.	4
	4	1	HEB280	S235JR	3120	321.8
	45	2	PL25*280	\$355JR	260	14.3
HB/1		4	L100*10		138.6	i
	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*11	LO \$355JR	60	0.5
HB/2		10	L120*12		208	.2
	180	1	L120*12	S235JR	4488	96.9
	37	2	FLAT12*80		150	1.1
	38	1	PL12*314.1		584	12.1
	180	1	L120*12	S235JR	4488	96.9
HB/3		16	L100*10		56.8	
S. W.S. # (22.)	113	1	L100*10	S235JR	1858	28.1
	70	1	FLAT10*11		60	0.5
	113	1	L100*10	S235JR	1858	28.1
HB/4		2	L120*12		206.	5
CATAGO	181	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
	182	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
	37	2	FLAT12*80		150	1.1
	38	1	PL12*314.1	S355JR	584	12.1
	181	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
	182	1	L120*12	S235JR	4450	96.1
HB/5		20	L120*12		101	.7
•	172	1	L120*12	S235JR	2334	50.4
	68	1	FLAT10*80	S355JR	150	0.9
	172	1	L120*12	S235JR	2334	50.4
HB/6		2	L120*12	***************************************	96.2	· 2
	173		L120*12	S235JR		47.6
	68	1	FLAT10*80	S355JR	150	
	173	1	L120*12	S235JR		47.6
HB/7		10	L120*12	***********	220	.4
	177		L120*12			
	66		PL10*313.8			9.9
	68		FLAT10*80			
	177		L120*12			
HB/8		22	L120*12	***********	94.	2
	175		L120*12			
			empormonic (September 1997)	10000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	Section (Section)





	37	1	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
	175	1	L120*12	S235JR	2155	46.5
HB/9		2	L120*12		92.5	
	176	1	L120*12	\$235JR	2117	45.7
	37	1	FLAT12*80	S355JR	150	1.1
	176	1	L120*12	S235JR	2117	45.7
HB/1	0	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	5355JR	579	10.0
-2.120.007.07	205	1	L120*12	S235JR	4710	101.7
HB/1	1	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	5235JR	2329	50.3
HB/1	2	2	L120*12		195	.5
	213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
	208	2	FLAT10*15	0 S355JR	60	0.7
	212	1	PL12*537.7	S355JR	756	27.5
	213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
HB/1	3	6	L120*12		76.3	3
	214	1	L120*12	S235JR	1750	37.8
	209	1	FLAT10*15	0 S355JR	60	0.7
	214	1	L120*12	S235JR	1750	37.8
HB/1	4	1	L120*12		195	.5
	213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
	208	2	FLAT10*15	0 S355JR	60	0.7
	212	1	PL12*537.7	S355JR	756	27.5
	213	1	L120*12	S235JR	3858	83.3
HB/1	5	4	L100*10		13	8.6
	110	1	L100*10	5235JR	3967	60
	36	1	PL12*412.2	S355JR	625	17.6
	110	1	L100*10	S235JR	3967	60
	207	2	FLAT10*11	0 <b>S355J</b> R	60	0.5
HB/1	 5	2	L120*12		74.	2
	242	1	L120*12	S235JR	1703	36.8
	209	1	FLAT10*15	0 S355JR	60	0.7
	242	1	L120*12	S235JR	1703	36.8
HB/1	 7	1	L120*12		193	.9
30						





```
32 1 L120°12 S235JR 3791 81.8
       1 PL12*541.7 S355JR 782 28.8
   29
        1 L120*12 S235JR 3791 81.8
   32
       2 FLAT10*150 S355JR 60 0.7
   208
32 PL10*285
                         16.3
   49 1 PL10*285 S355JR 730 16.3
       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
              PHASE: Date: 23.05.2022
TITLE: Tekla Model
______
Assembly Part No. Profile Grade Length(mm) Weight(kg)
..........
SF/3 64 PL18*110
  106 1 PL18*110 S355JR 1030 16.0
SF/4 16 PL10*145
                    6.7
 84 1 PL10*145 S355JR 590 6.7
       16 PL16*240
                         24.4
 219 1 PL16*240 S355JR 810 24.4
                     8.1
SF/6 32 FLAT16*80
 220 1 FLAT16*80 S355JR 810 8.1
SF/7
       24 FLAT10*180
 101 1 FLAT10*180 S355JR 480 6.8
        24 PL18*280
SF/8
 129 1 PL18*280 S355JR 850 33.6
SF/9 48 PL18*100
                          12.0
 130 1 PL18*100 S355JR 850 12.0
       2 HEB400
                         3355.6
TR/1
      1 HEB400 S235JR 7500 1164.5
   24
      1 HEB400 S235JR 8000 1242.2
   25
       2 FLAT12*400 S355JR 843 31.1
   39
                        260 14.3
       1 PL25*280 S355JR
   41
       2 UPN200 S235JR 3560 90.0
   47
          PL10*307.3 $355JR 595 14.2
   52
                        595 14.2
          PL10*307.3 S355JR
   53
          FLAT10*100 S355JR
                         230 1.8
   61
                         130 1.0
       2 FLAT10*100 S355JR
   62
       1 PL10°250.1 S355JR
                          638 12.0
   65
```

352 3.9

110 6.4

3 PL10°143.3 S355JR

116 1 PL25\*280 S355JR

75





	155	1	PL25*160 S3	55JR 390	12.2
	161	2		53R 4786	
	195	1	and the same of th	355JR 352	
	197	2		55JR 143	3.0
	199	2			
	133		PL10 230.1 3:	355JR 314	4.1
TR/2		2	HEB400	4708	.2
	26	1	HEB400 \$235	5JR 8400	1304.3
	3	2	FLAT20*100 S3	55JR 150	1.9
	20	1	HEB400 S235	5JR 4580	711.2
	27	1	HEB400 S235	5JR 7900	1226.7
	28	4	PL12*143.3 \$3	55JR 352	4.7
	39	2	FLAT12*400 S3	155JR 843	31.1
	40	1	PL12*284.6 S3	55JR 399	8.6
	47	2	UPN200 523	5JR 3560	90.0
	48	4	UPN200 S23	5JR 4693	118.6
	51	1	PL10*375.7 S3	55JR 664	18.8
	54	1	PL10*375.6 S3	55JR 664	18.8
	55	2	PL10*375.6 S3	55JR 674	19.1
	59	2	FLAT10*100 S3	55JR 250	2.0
	61	6	FLAT10*100 S3	55JR 230	1.8
	65	2	PL10*250.1 S3	55JR 638	12.0
	69	1	PL10*334 S35	5JR 257	5.5
	73	1	PL10*375.7 S3	55JR 543	15.2
	115	4	PL25*352 S35	55JR 543	37.5
	142	2	PL30*390 S35	55JR 460	42.2
	157	2	PL16*352 S35	55JR 543	24.0
	160	1	FLAT40*600 S	355JR 450	84.8
	183	2	UPN220 S23	5JR 3560	104.5
	196	2	PL10*143.3 S3	55JR 316	3.5
		•			
TR/3	20	2	HEB400	4708	
	26	1	HEB400 S235		1304.3
	3	2		55JR 150	1.9
	20	1	HEB400 S235		711.2
	27	1	HEB400 S235		1226.7
	28	4		55JR 352	4.7
	39	2		55JR 843	
	40	1		55JR 399	8.6
	47	2	UPN200 S23!		90.0
	48	4	UPN200 S23!		118.6
	51	1		55JR 664	18.8
	54	1		55JR 664	
	55	2		55JR 674	
	59	2		55JR 250	
	61	6		55JR 230	
	65	2		55JR 638	
	69	1	PL10*334 535		5.5
	73	1		55JR 543	15.2
	115	4	PL25*352 S35	55JR 543	37.5





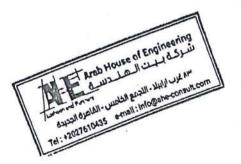
	142	2	PL30*390	S355JR	460	42.2
	157	2	PL16*352	S355JR	543	24.0
	160	1	FLAT40*60	0 S355JR	450	84.8
	183	2	<b>UPN220</b>	S235JR	3560	104.5
	196	2	PL10*143.3	S355JR	316	3.5
TR/4		2	HEB400		3355	.6
	24	1	HEB400	S235JR	7500	1164.5
	25	1	HEB400	S235JR	8000	1242.2
	39	2	FLAT12*400	S355JR	843	31.1
	41	1	PL25*280	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	\$355JR	595	14.2
	61	2	FLAT10*100	S355JR	230	1.8
	62	2	FLAT10*100	S355JR	130	1.0
	65	1	PL10*250.1	\$355JR	638	12.0
	75	3	PL10*143.3	S355JR	352	3.9
	116	1	PL25*280	S355JR	110	6.0
	155	1	PL25*160	\$355JR	390	12.2
	161	2	L100*10	S235JR	4786	72.1
	195	1	PL12*253.3	3 S355JR	352	7.6
	197	2	PL20*135	S355JR	143	3.0
	199	2	PL10*250.1	L 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	<b>HEB400</b>	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	n(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	5355JR	390	12.2
161	4	L100*10	S235JR	4786	72.1
195	1	PL12*253.3	\$355JR	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	5235JR	4786	72.1
	64	2	FLAT10*100	\$355JR	130	1.0
	162	1	L100*10	S235JR	4786	72.1
VB/3		2	L100*10		91.3	
	9	1	L100*10	5235JR	2975	44.8
	9	1		S235JR	2975	44.8
	98	2	FLAT10*80	\$355JR	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	8.0
and the same	166	1	L100*10	5235JR	4188	63.1
VB/6	8	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	8.0
	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	8.0
	169	1	L100*10	\$235JR	3269	49.3
VB/9		2	HEB220		311	.3
	131	1	HEB220	S235JR		241.
	2	2	FLAT16*100		150	
	81	1	FLAT16*120			
	82	1	FLAT16*65		180	
	89	1	PL10*246.1		328	
	94	1	PL10*254.5		333	
	149	1	FLAT30*22			
	152	1	PL30*240	\$355JR	420	23.7



VB/10	2	HEB220	311.3
131		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 \$355JR	322 5.7
95	1	FLAT10*250 \$355JR	327 5.8
190	1	FLAT30*220 \$355JR	520 26.9
191	. 1	PL30*240 \$355JR	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 \$355JR	
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 \$355JF	
191	. 1	PL30*240 S355JR	420 23.7
192	1	FLAT16*130 \$355JF	
193	1	FLAT16*65 S235JR	
194	2	FLAT16*110 \$355JF	150 2.1





TLE: Tekla	Model	PHAS	E:	Date:	23.05.20	o:500-1 22
ssembly P	art	No. Profile	Grade	Length(	mm) Wei	ght(kg)
/B/15	2	HEB200		215.4		
134	1	HEB200	S235JR	2364	6.0	
92	1	PL10*234.8	\$355JR	349	6.0	
96	1	PL10*249.7	5355JR	337	3.0	
190	1	FLAT30*220 PL30*240 FLAT16*130	\$355JR	520	20.3	
191	1	PL30*240	S355JR	420	23./	
192	1	FLAT16*130	5355JR	150	1.6	
193	1	FLAT16*65	\$235JR	190	2.0	
194	2	FLAT16*110	) \$355JR	150	2.1	
VB/16	2	L100*10		93.9		
170	1	L100*10	S235JR	3059	46.1	
98	2	FLAT10*80	S355JR	130	8.0	
170	1	L100*10	S235JR	3059	46.1	
VP/17	2	HEB200		256.0		
136	1	HEBZUU	S235JR	3037	186.1	
88	1	PI 10*243.9	S355JR	322	5./	
OF	4	ELAT10*250	S355JR	327	5.8	
190	1	FLAT30*22 PL30*240 FLAT16*13	0 S355JR	520	26.9	
191	1	PL30*240	\$355JR	420	23.7	
192	1	FLAT16*13	0 S355JR	150	2.4	
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.0	
194	2	FLAT16*11	0 S355JR	150	2.1	
VD/10		HEB200		194.	1	
135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2	
97	1	PL10*243.4	\$355JR	339	5.5	
190	1	FLAT30*22	0 S355JR	520	26.9	
191	1	PL30*240	S355JR	420	25.7	
192	1	FLAT16*13 FLAT16*65	30 S355JR	150	2.4	
193	1	FLAT16*65	\$235JR	190	1.6	
194	2	FLAT16*11	LO \$355JF	150	2.1	
239	1	PL10*218.			5.4	
	1	HEB200		194	.1	
VB/19	1	HEB200	S235JR		124.2	
135 93	1	PL10*216.2				
93	1	PL10*243.4				
190	1		20 5355			
190	1	PL30*240				
191		FLAT16°1				
192		FLAT16*6				
133	,	FLAT16*1				

194 2 FLAT16\*110 S35SJR 150 2.1

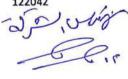




VB/20	1	HEB200		194.	1
135	1	HEB200	S235JR	2027	124.2
93	1	PL10*216.2	\$355JR	344	5.4
97	1	PL10*243.4	\$355JR	339	5.5
190	1	FLAT30*220	\$355JR	520	26.9
192	1	FLAT16*130	\$355JR	150	2.4
193	1	FLAT16*65	S235JR	190	1.6
194	2	FLAT16*110	S355JR	150	2.1
233	1	PL30*240	\$355JR	420	23.7
VB/21	1	HEB200		194.	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:	1156	579.6
+	5	5.5% Bolts and	weld	6362	2.378

Total:

Englosing







	LYANGE MEDI	م الحديث	علی انست	ه الفناوية ا	كوبري مشا			
enth si			BUILD BY	عزل بيتومين			10 🗠	
ملاحظات	اجمالي	خصم	ناع	ِض ارتا	لول عر	عامل ه	القطاع	
	TO REPUBLICA	Sheet Company	2	قواء				
	13.400	0.00	1.0	00 1.0	0 3.3	5 4.00	0	
	4.000	0.00	1.0	00 1.0	0 1.00	4.00	)	
	9.000	0.00	1.0	0 0.7	5 1.00	12.0	مخده A1 مخده	
ظهر القواعد	5.700	1.00	1.0	0 1.0	0 3.35	2.00		
ظهر القواعد	2.411	0.59	1.0	0 1.0	0 1.00	3.00		
34.51	0.000							
	10.800	0.00	1.0	0 1.20	4.50	2.00		
	8.040	0.00	1.00	0 1.20	3.35	2.00	7	
ظهر القواعد	14.075	1.00	1.00	3.35	4.500	1.00	مخده A2	
	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	1	
44.33	10.000		-	1	1	1		
	10.800	0.00	1.00	1.20	4.50	2.00		
	7.200	0.00	1.00	1.20	3.00	2.00	مخده A3	
ظهر القواعد	12.070	1.43	1.00	3.00	4.50	1.00		
30.07				1				
	13.400	0.00	1.00	1.00	3.35	4.00		
	4.000	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00		
	9.000	0.00	1.00	0.75	1.00	12.00	مخده A4	
ظهر القواء	5.700	1.00	1.00	1.00	3.35	2.00		
ظهر القواء	2.411	0.59	1.00	1.00	1.00	3.00		
34.511	1.114		اعمدة		100000	AUG ST		
	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	. 12	
	1.124	0.00	1.00	0.50	1.12	2.00	A3	
	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		
كمرة	2.400	0.00	1.00	0.80	0.50	6.00	A1-A2-A4	
9.55				-,00	5.00	0.00	A1-A2-A5	
	182.963	Neith Cale	BUNG PRO	<u> </u> اجمالي (م	(Firefalls)	AT AREA MININ		

este de la constant d

الاجمالي	الفنة	الكـمية	الكمية	الوحدة	البتد	قم
13400.00	335	الختامية 40.0	التعاقدية 40	م.ط	إجراء جسات ميكانيكيه في الأرض الطبيعية بعمق 20مترعلى المحاور	- 1
864000.00	1500	576.0	600	م,ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر 50 سم	2
1793.50	85	21.100	50	م3	بالمتر المكعب حفر استكشاقي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام	3
3877.28	40	96.932	150	3,0	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق	4
0.00	250	0	50	30	المطلوب لزوم الأساسات بالمتر المكعب توريد وتشغيل تربة إحلال من السن والرمل بنسبة (1:2) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 30سم	5
4579.26	120	38.161	100	39	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع	6
8408.55	1500	5.606	50	م3	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن 250كجم/سم2	7
117046.00	2150	54.440	70	<b>م</b> 3	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بإجهاد كسر لا يقل عن 350 كجم/سم2	8
510321.60	2700	189.008	200	م3	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لاتقل عن 400 كجم/سم2 ولاتقل نسبة الاسمنت عن 450 كجم/م3	9
9148.15	50	182.963	200	26	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	10
2314879.04	23000	100.647	115	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عالى المقاومة من الصلب 36/ 52 بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	1
5003722.00	41000	122.042	125	طن	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائي 5377 نوع (36-24) معالج حرارياً	13
314391.79	37000	8.497	4	طن	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن 2 مم وارتفاع لا يقل عن 5 سم لزوم البلاطة الخرسائية للكويري	1
					بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (c2) طبقا" للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات	1
52800.00	6600	8	8	عدد	بالعدد مقاس220*104*104 بحمولة 75 طن	14
97600.00	24400	4	4	عدد	بالعدد مقاس 470°550°253 بحمولة 100طن	14
19368.00	120	161.400	200	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانه العاديه مقاس 25°35°50سم (عجالي) تركب علي فرشة من الخرسانه العادية بسمك 15 سم وعرض 30 سم	1
62193.87	80	777.423	535	2م	بالمتر الموبع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتي لمنع النفاذية ،	1
0.00	1200	0.000	250	م,ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درايزين من الاسائلس للدرج ولجسم الكويري طبقا للتشكيلات والزخارف بالرسومات التفصيليه المعتمدة	1
378288.75	1050	360.275	300	2م	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس 40°40°2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .	1
231420.00	600	385.700	400	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك 2 سم ونائمة بسمك 4 سم	1
0.00	1460.00	0	500	20	بالمتر المربع توريد وتركيب تغطيات من الواح جلادن CNC .	2
0.00	1350.00	0	589	20	بالمتر العوبع توريد وتركيب تجاليد الكومات .	2
0.00	130	0	75	20	بالمتر المربع بياض اسمنتي للوجهات والمنحنيات	2
0.00	125	0	100	م2	بالمتر الموبع دهانات مقاومة للعوامل الجوية	2
0.00	210	0	50	م.ط	بالمتر الطولي عمود صرف مطر من البلاستك الابيض U.P.V.C قطر 4 بوصة	2
0.00	300	0	2	عدد	بالعدد جرجوري صرف مطر قطر 4 بوصة	2
					أعمال الكهرباء والإنارة:-	
102000.00	8500	12	8	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة 50 وات ليد يتم التركيب علي الكمرة الراسية (حديد)	2
0.00	12000	0	8	عدد	بالعدد توريد وتركيب عامود انارة 6" / 4" / 2" بطول 3 متر علي درج السلالم	2
30000.00	30000	1	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مقتاح 100A MCCB وعدد 4 مفتاح MCB 32A وكنتكتور 50A	2
5225.00	275	19.00	50	م.ط	بالمترالطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم 4°25 مم في باطن الارض من اقرب عمود الى لوحة التوزيع شامل الحقر والردم	2
					ينود مستحدثة :-	
1209868.18	70	17283.831	0	كجم	اعمال تورید وترکیب هاندریل حدید کرینال شامل الکویستة بارتفاع 90 سم الا یقل وزن الحدید فی المتر المسطح عن 30 کجم لزوم درابزینات اسوار الکویری	
36500.10	1820	20.055	0	. م3	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبرردورات ومحنوي اسمنت لايقل عن 300 كجم/سم2	
26400.00	1100	24	0	عدد	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال 2*1.20 م مقاوم للعوامل الجوية	Ŀ
6300.00	2100	3	0	عدد	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال 0.60°0.60 م مقاوم للعوامل الجوية	

مندس الهيئة

رفس الإدارة المركز

	د	كة الحدي	اعلى الس	اة القناوية	كوبري مش		
ملاحظات	۶ م	ىية بعمق 20	الأرض الطبيع	ميكانيكية في	اجراء جسات		بند 1
	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	عمق	معامل	القطاع
	20.000	0.0	0.0	0.0	20.00	1.00	A2
				2			
	20.000	0.0	0.0	0.0	20.00	1.00	A4
	40.000			مالي (م.ط)	اج		

مهندس الهيئة:

## كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد

## (2) بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 50 سم

	Description of		اضافه	H	بعاد '	الا	العدد	الوحده	بيان الاعمال
ملاحظات	اجمالی	خصم	اصافه	ارتفاع	قطر	طول			
	144	0	144	_	_	18	8	م/ط	خوازیق علی مخده محور A1
	180	0	180	_	-	18	10	م/ط	عوازيق على مخده محور A2
0	108	0	108	-	-	18	6	م/ط	بوازیق علی مخده محور A3
v E	144	0	144	_	_	. 18	8	م/ط	وازیق علی مخدہ محور ۵4
				Serio de	1 50 5 × 00 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				
مط	576					(	الاجمالي		

مهندس الهيئة :

	د	لكة الحديا	ة اعلى الس	باة القناوية	كوبري مش		
		ية	ل بعمالة يدور	حفر استكشافي		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	Herrican Control		عمالي (م3)	<u> </u>		

مهندس الهيئة:

		ئة الحديد	اعلى السك	ماة القناوية	كوبري مش		
14			للاساسات	حفر لزوم			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	5.391	0.44	1.35	1.20	1.20	3.00	مخده A2
860	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			جمالي (م3)	1		

مهندس الهيئة:

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

		لة الحديد		اة القناوية	كوبري مش		
			رمال نظيفة	توريد وردم بر			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						
H	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	2					
	8.658	16.91	1.70	3.20	4.70	1.00	مخده A3
b'	0.000						8
	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)			

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

		كة الحديد	اعلى السد	اة القناوية	كوبري مش		
			ة للاساسات	خرسانة عاديا			بند 7
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
i	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
W 15	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			جمالي (م3)	1	,	

	الحديد	وية اعلى السكة	بري مشاة القنا	کو	
	90 سم الكوبري	امل الكوبستة بارتفاع	ندریل حدید کریتال شه	اعمال ها	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		A4 محور
	27.84	101.04	36.08		باكية A1-A2
	69.60	255.00	91.00	, 1	باكية A2-A3
	27.84	101.10	36.10	-	باكية A3-A4
1 1 1 1 1 1 1	232.00	832.47	304.27		الاجمالي م.ط
	الاجمالي 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				البلتات
	2.54		u u		الخوص
	17283.8312			کجم	الاجمالي

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة : .

	ة الحديد	اعلى السكة	ة القناوية	وبري مشا	2	
	ع 90 سم الكوبري	كوبستة بارتفا	كريتال شامل اا	ندریل حدید ا	اعمال ها	1 44
ملاحظات	اجمالي	خصم	طول	215	معامل	القطاع
		ور A1	السلالم مد			
		انم	الق			
	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
الشخشيخ	5.80		1.16	5.00	1.00	محور A1
المشايات	2.32		2.32	1.00	1.00	محور A1
	35.96	-	ي م.ط	اجمال		
		ت	المدادا		Tallisk.	
	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
الشخشيخا	13.05		4.35	3	1	محور A1
المشايات	1.80		1.8	1	1	محور A1
	124.77		، م.ط	اجمالي		ALL LANDING STREET, TO
	BE RESIDENT	äs	الكويس	The state of	8225	
	7.68	T	3.84	1	2	محور A1
	4.46		2.23	1	2	محور A1
	6.56	1	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	1858 Unio		اجمالي		w/17-17-2

مهندس الهيئة:

: itis with writer the control of th

	الحديد	على السكة	القناوية ا	بري مشاذ	کو	
	ع 90 سم الكوبري	كوبستة بارتفا	ريتال شامل ال	ندریل حدید ک	اعمال ها	1 44
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
		یر A2	السلالم محو			
		ائم	الة			
	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		ې م.ط	اجمال		
		ات	المداد	Part		
	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		ې م.ط	اجمال		
		ئة	الكويس			
	7.68		3.84	1	2	محور A2
	4.46		2.23	1	2	محور A2
	6.56		3.28	1	2	محور A2
1	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		ا ي م.ط	احماا		

	الحديد	على السكة	القناوية ا	بري مشاة	کو	
	ع 90 سم الكوبري	كوبستة بارتفاع	يتال شامل ال	ندریل حدید کر	اعمال ها	بند 1
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
		A4 )	السلالم محو			
		انم	الة			
	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		، م.ط	اجمالي		
		ات ا	المدادا			
	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
Abuitantan	14.46		2.41	3	2	محور A4
119.40	9.48	1	1.58	3	2	محور A4
الشخشيخة	13.05	Ť T	4.35	3	1	محور A4
المشايات	1.20	İ	0.2	6	1	محور A4
And the same of th	133.65		، م.ط	اجمال		
		ā	الكويس	illus e re		
	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
A.1	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
الشخشيخا	4.85		4.85	1	1	محور A4
المشايات	0.60		0.3	1	2	محور A4
	50.35	+	ي م.ط		(CH = 155)	

		كة الحديد	على السك	ة القناوية ا	بري مشاة	کو		
	ړي	فاع 90 سم الكوير	كوبستة بارت	ريتال شامل ال	دریل حدید ک	اعمال ها		بند 1
ملاحظات	اجمالي	كثافة	سمك	عرض	طول	<b>عد</b> د	معامل	القطاع
الخوص	2.54	7850.00	0.01	0.02	0.05	18.00	2.00	A1-A2
	2.54				ں کجم	الاجمال		

مهندس الهيئة:

		ئة الحديد	على السك	القناوية ا	بري مشاذ	کو		
	ري	فاع 90 سم الكوبر	كوبستة بارة	ريتال شامل ال	دریل حدید ک	اعمال هان		بند 1
ملاحظات	اجمالي	كثافة	سىمك	عرض	طول	375	معامل	القطاع
البلتات	753.60	7850.00	0.01	0.25	0.30	128.00	1.00	A1-A2
	753.60		We will be seen		, کجم	الاجمالي		

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة

Curso

	ة الحديد	على السكة	القناوية ا	بري مشاة	کو	
	ع 90 سم الكوبري	وبستة بارتفا	يتال شامل الك	ندریل حدید کر	اعمال ها	بند 1
ملاحظات	اجمالي	خصم	طول	375	معامل	القطاع
الكوبستة	36.08		18.04	2.00	1.00	
القائم	27.84		1.16	24.00	1.00	A1-A2
المدادات	101.04		16.84	6.00	1.00	
الكوبستة	91.00		45.50	2.00	1.00	
القائسم	69.60		1.16	60.00	1.00	A2-A3
المدادات	255.00		42.50	6.00	1.00	
الكوبستة	36.10		18.05	2.00	1.00	
القائسم	27.84		1.16	24.00	1.00	A1-A4
المدادات	101.10		16.85	6.00	1.00	
en e lik vij. Nagara de e tigilandên je e e	#7					
الكويستة	163.18					
المدادات	457.14					الاجمالي م.ط
القائم	125.28	A Personal	d bei ptgem			

مهندس الهيئة:

مهندس الشريخة

	ة الحديد								
	4*2 سم لزوم الارضيات	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيث جندولا مقاس 40*40*2 سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .							
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع			
الأرضيات	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		الي م2	اجم					

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة ب

	ة الحديد	کو	بند 19			
	ي سم ونائمة بسمك 4	تورید وترکیب				
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
1 4 3						
	385.700	اجمالي م.ط				

مهندس الهيئة:

	سكة الحديد			
	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 :

11116

	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد						
	عدد 4 مفتاح MCA32A	، لوحة شوارع مفتاح 100A MCCB و وكنتكتور 50A	تورید وترکیب	بند 28			
ملاحظات	اجمالي	العدد	معامل	القطاع			
	1.00	1	1	محور A2			
	1.00	اجمالي بالعدد					

مهندس الهينة:

	كة الحديد	5		
	وم 4 * 25 مم	1	بند 29	
ملاحظات	اجمالي	المتر الطولى	معامل	القطاع
	19.00	19	1	محور A1
	19.00	اجمالي م .ط		

مهندس الهيئة:

		كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد								
		خرسانة عادية للارصفة								
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			
	9 1									
	20.055	e name incompany assets	(3	اجمالي (م	*					

مهندس الهيئة:

	لسكة الحديد			
	, مقاوم للعوامل الجوية	تورید و	بند 3	
ملاحظات	اجمالي	العدد	معامل	القطاع
	24.00	24	1	محور A2-A3
				Al .
	24.00	اجمالي بالعدد		

مهندس الهيئة:

	سكة الحديد	<u>کو</u> ر		
	م مقاوم للعوامل الجوية	بند 4		
ملاحظات	اجمالي	العدد	معامل	القطاع
	1.00	1	1	محور A1
	1.00	1	1	محور A2
17. 12	1.00	1 *-	1	محور A4
	3.00	اجمالي بالعدد		

مهندس الهيئة:

	سم لزوم البلاطة	ښد 13						
ملاحظات	اجمالي	خصم	كثافة الحديد	سىمك	عرض	طول عرض	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
and the second	6750.6075			جم	اجمالي بالك	. W S		+5
1	6.7506075			طن	اجمالي بالد			

مهندس الهيئة:

	سم لزوم البلاطة	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
i v jes	1746.468			جم	اجمالي بالك			
11	1.746468			طن	اجمالي بالد			

مهندس الهيئة:

	بد بالقناوية					gen u
	نوفه (سافيتو)		بند 16			
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
		A1 3	محور			
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
			مر	ک		
(25X70)	18.43	0.00	1.90	4.85	2.00	
(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	(1-2)
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
			٩	مىك		
فاع ـــــــ	67.11	0.75	3.41	19.90	1.00	1-6
درج الم	1.94	0.00	0.02	1.00	86.00	
1500						
	251.15		(20)	اجمالي (		

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

	بالقناوية	ا العديد ا	على الساد	وبري مشاة ا	11	بند 16		
	» (سافيتو)	اري المكشوف	ل لاسطح الكب	لتر المسطح عز				
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع		
1411	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)		
7	5.00	0.00	0.50	2.50	4.00	A2(4)		
	1.70	0.00	0.50	0.85	4.00	A2(5)		
THE WARES			کمر -					
(25X70)	18.43	0.00	1.90	4.85	2.00			
(25X70)	4.35	0.00	1.45	3.00	1.00	A2(1-2)		
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)		
		a Deleng	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	A1-A0		
The Clark	The second secon							
	244.00		125	اجمالي (				

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)								
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع			
	محور 🗚								
i. c	عمود								
	9.19	0.00	6.43	1.43	1.00				
	هامة								
قاع	5.11	0.00	1.20	2.13	2.00				
اجناب	0.90	0.00	0.23	1.00	4.00	A3			
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		ر (م2)	اجمالي					

	بالعماوية	كة الحديد	ه اعلی انس	وبري مسا		
	فه (سافیتو)	الكباري المكشو	عزل لاسطح ا	لمتر المسطح	با	بند 16
ملاحظات	اجمالي	خصم	عرض	طول	معامل	القطاع
		A4	محور			
اعمدة	45.40	1.40	0.50	11.70	8.00	(1-2)
اعمدة	43.30	3.50	0.50	11.70	8.00	(1-2)
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
(25X70)	18.43	0.00	1.90	4.85	2.00	
(25X70)	4.35	0.00	1.45	3.00	1.00	(1-2)
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	(1-2)
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
1 1 1			م	سا		
قاع قاع	72.74	0.75	3.41	21.55	1.00	1-6
ڊرج.	2.12	0.00	0.02	1.00	94.00	* *
orion.						
	260.22		(م2)	اجمالي		





الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية - مركز قنا

	-
للم انترناشونال	تنفيذ شركة الس

HEAT PROCESS OF THE PARTY OF TH			فيذ شركة السلام انترناشونال
سكة الحديد	مشاة القناوية اعلى ال	کوبري ه	بنــد 11
اجمالی	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
6080.84	760.11	8	محور A4
	المخدات		
1126.05	1126.05	1	محور A1
1913.19	1913.19	1	محور A2
1745.17	1745.17	1	محور A3
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
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
5607.10	5607.10	1	A4
	الاسقف	NA BAR	
1027.79	1027.79	1	A1-A2
2707.17	2707.17	1	A2-A3
1035.04	1035.04	1	A3-A4
4828.72	4828.72	1	A1
4828.72	4828.72	1	A2
4995.69	4995.69	1	A4
100646.915			
100.65			
	اجمالی 6080.84 7615.01 4569.01 6080.84  1126.05 1913.19 1745.17 1126.05  8191.94 7813.72 3926.52 8508.44  2023.73 9289.06 5607.10 5607.10 1027.79 2707.17 1035.04  4828.72 4828.72 4995.69	كمية اجمالي 6080.84 760.11 7615.01 761.50 4569.01 761.50 6080.84 760.11	الخوازيق 6080.84 760.11 8 7615.01 761.50 10 4569.01 761.50 6 6080.84 760.11 8 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1126.05 1 1 1126.05 1 1 1126.05 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

مهندس الهيئة:

مهندس

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

		د	, السكة الحدي	شاة قنا اعلى	كوبري م		
		.50 سم	، محور A1 قطر	حديد الخازوق	حصر		بنـــد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السبيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	11.58
وصلة ثانية	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						

مهندس الهيئة:

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

D)							
F		ل	السكة الحديا	شاة قنا اعلى	كوبري م		
		.50 سم	محور A2 قطر	حديد الخازوق	حصر		بنـــد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	0.22
وصلة ثانيه	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1	8.14
سوستة	134.69	0.617	Ø10	1	218.3	1	
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1	
7	761.50	,	زوق (كجم)				

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

		د	, السكة الحدي	شاة قنا اعلى	کوبري م		
		.50 سم	ى محور A3 قطر	حديد الخازوق	حصر .		بنـــد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	11.78
وصلة ثانيه	242.57	2.98	Ø22	10	8.14	1	8.14
سوستة	134.69	0.617	Ø10	1	218.3	1	
طوق	26.64	2	Ø18	12	1.11	1	
				125			
	761.50		ازوق (كجم)				

مهندس الهيئة:

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

		د	للسكة الحديا	شاة قنا اعلى	کوبري منا		
		,50 سم	ن محور 🗚 قطر	عديد الخازوق	حصر د		بنـــد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
وصلة اولي	357.60	2.98	Ø22	10	12	1	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	
VI	760.11		نازوق (كجم)	حدید لکل خ	اجمالي ال		

مهندس الهيئة:

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

			الحديد	ة اعلى السكة	, مشاة القناوي	کوبر <i>ي</i>		
			Α	1 (1-2)	د تسليح مخد	حصر حدید		
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ	بد 11
فرش سفلي	158.632	1.58	Ø 16	10	5.02	2	0.90 3.22	
غطاء علوى	158.632	1.58	Ø 16	10	5.02	2	0.90 3.22	
برندات	159.58	1.58	Ø16	5	10.1	2	0.90 3.25 3.25	
كانات	421.1648	1.58	Ø 16	34	3.92	2	0.90	
كجم	898.0088				ں حدید	الاجمالي		

الهيئة العامة للطرق والكباري مشاة المامة المناوية - مركز قنا تنفيذ شركة السلام انترناشونال

			نة الحديد	اوية اعلى السك	بري مشاة القن	كور							
		حصر حدید تسلیح مخده (5-4-3) A1											
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ	11 3					
فرش سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65						
غطاء سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65						
فرش علوی	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90						
غطاء علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.65						
				×									
كجم	228.0432				الی حدید	الاجه							

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

		لسكة الحديد	القناوية اعلى اا	كوبري مشاة				
Į.		A2 (	مخده ( 1-2	ىر حديد تسليح	حص		بند 11	
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ	
فرش سفل <i>ي</i>	354.552	1.58	Ø 16	34	6.6	1	1.10 4.40	
غطاء سفلي	386.073	1.58	Ø 16	45	5.43	1	3.25 1.09	
فرش علو <i>ي</i>	387.495	1.58	Ø16	45	5.45	1	1.10 3.25	
غطاء علوي	447.44	2	Ø18	34	6.58	1	1.09 4.40	
برندات	109.5888	1.58	Ø 16	- 6	11.56	1	0.96	
s								
کجم	1685.149	الاجمالي حديد						

مهندس الشريخ:

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

			حديد	اعلى السكة ال	مشاة القناوية	كوبري	
		A2 (5-	مخده (3-4	س حدید تسلیح	حم		بد 11
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	معامل طول العدد	معامل	شكل السيخ
فرش سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7 ,	2.2	3	0.65
غطاء سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65
فرش علوی	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90
غطاء علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90 0.69
كجم	228.0432				ي حديد	الاجمال	

مهندس الهينة:

-

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

			الحديد	ة اعلى السكة	ب مشاة القناويا	کوب <i>ر</i> ی								
		حصر حدید تسلیح مخده A3												
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ							
فرش سفلي	533.61	3.85	Ø25	21	6.6	1	1.10 4.40							
غطاء سفلي	467.4428	2.98	Ø 22	31	5.06	1	2.90 1.08							
فرش علوي	277.2	2	Ø18	21	6.6	1	1.10 4.40							
غطاء علوي	313.72	2	Ø18	31	5.06	1	1.08 2.90							
برندات	153.1968	1.58	Ø 16	6	16.16	1	0.96 4.31 4.31							
کجم	1745.1696				ی حدید	الاجمال								

بهندس الشريخة

7,0		لسكة الحديد	القناوية اعلى ا	كوبري مشاة									
		حصر حدید تسلیح مخده ( 1−2 ) A4											
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ	ند 11					
فرش سفلي	158.632	1.58	Ø 16	10	5.02	2	0.90 3.22						
غطاء علوى	158.632	1.58	Ø 16	10	5.02	2	0.90 3.22						
برندات	159.58	1.58	Ø16	5	10.1	2	0.90 3.25 3.25						
كانات	421.1648	1.58	Ø 16	34	3.92	2	0.160.90						
<u>.</u>	e e												
كجم	898.0088	,			الی حدید	الاجم	т.						

مهندس الشركة:

- 17

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

			حديد	اعلى السكة ال	مشاة القناوية	کوبر <i>ي</i>		
				A4 (3-4-	یح مخدہ (5	صر حدید تسل	_	
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ	بند 11
فرش سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65	
غطاء سفلي	72.996	1.58	Ø 16	7	2.2	3	0.65	
فرش علوی	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90	
غطاء علوى	41.0256	0.888	Ø 12	7	2.2	3	0.90	
كجم	228.0432				ی حدید	الاجمال		

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

		الحديد	بة أعلى السكة	ي مشاة القناوي	کویر		
			مده A1	تسليح اعد			بند 11
ملاحظات .	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	لول السيخ	معامل ط	شكل السيخ
اشاير الاعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	2.75
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	4.25
اشاير الإعمده	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
كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15- منسوب القاعده 75.40)=12.75م	902.21	0.888	Ø12	127	2	4	0.44 0.12
צוטים	620.32	0.888	Ø12	118	1.48	4	0.44
كانات	620.32	0.888	Ø12	118	1.48	4	0.44
كجم	6617.14						

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

		كة الحديد	تاوية أعلى الس	وبري مشاة الق	کر		
		11	عمده (3) A1	تسليح ا			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	2.55 0.45
اشاير الاعمده	96.00	2	Ø18	12	4	1	3.55 0.45
اشاير الاعمده	102.72	2	Ø18	12	4.28	1	4.13
اشاير الاعمده	126.72	2	Ø18	12	5.28	1	5.13
كانات (متوسط منسوب خرسانه 82.40 - منسوب القاعده 75.65)=6.63	118.99	0.888	Ø12	67	2	1	0.44 0.12
کانات	80.17	0.888	Ø12	61	1.48	1	0.44
كانات	80.17	0.888	Ø12	61	1.48	1	0.44
8							
كجم	676.77						

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

		كويري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد تسليح اعمده (4) A1									
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ				
اشاير الإعمده	268.80	2	Ø18	24	5.6	1	0.15 5.00				
كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 75.65)=5.15م	90.58	0.888	Ø12	51	2	1	0.44 0.12				
کانات	59.14	0.888	Ø12	45	1.48	1	0.44				
کانات	59.14	0.888	Ø12	45	1.48	1	0.44 D.18				
كجم	477.66										

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

		كة الحديد	تناوية أعلى الس	ربري مشاة الذ	کر		
			عمده (5) A1	تسليح ا			بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (کجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	189.12	2	Ø18	24	3.94	1	0.15 3.34 0.4 <u>5</u>
كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15- منسوب القاعده 75.65)= 3.50 م	62.16	0.888	Ø12	35	2	1	0.44 0.12
كانات	36.80	0.888	Ø12	28	1.48	1	0.44
كانات	36.80	0.888	Ø12	28	1.48	1	0.44 0.188
كجم	324.88						

الهبنة العامة للطرق والكباري مشاة المامة المقاوية - مركز قنا تنفيذ شركة السلام انترناشونال

		كوبري مشاة القناوية أعلى السكة الحديد تسليح اعمده (6) A1									
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ				
اشاير الاعمده	73.01	2.98	Ø22	10	2.45	1	2.05				
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										

		ة الحديد	وية أعلى السك	بري مشاة القنا	<b>کو</b> ب		
			عمده A2	تسليح ا			بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الإعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	0.25
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	4.25 0.25
اشاير الإعمده	1287.36	2.98	Ø22	12	9	4	9
اشاير الاعمده	1072.80	2.98	Ø22	12	7.5	4	7.50
اشاير الاعمده	926.90	2.98	Ø22	12	3.24	8	0.15
كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15ء منسوب القاعده 75.80)=12.35م	873.79	0.888	Ø12	123	2	4	0.44 0.12
کانات	594.04	0.888	Ø12	113	1.48	4	0.44
לוטי	594.04	0.888	Ø12	113	1.48	4	0.44 0.18
=							
كجم	6421.72						

		كة الحديد	ناوية أعلى الس	ربري مشاة الق	کر		
			عمده (3) A2	تسليح اء			بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (کجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	72.00	2	Ø18	12	3	1	0.45
اشاير الاعمده	96.00	2	Ø18	12	4	1	3.55
اشاير الاعمده	118.08	2	Ø18	12	4.92	1	0.15
اشاير الاعمده	94.08	2	Ø18	12	3.92	1	3.77
كانات (متوسط منسوب خرسانه82.45- منسوب القاعده 76.25)=6.15م	108.34	0.888	Ø12	61	2	1	0.44 0.12
کانات	72.28	0.888	Ø12	55	1.48	1	0.44
کانات	72.28	0.888	Ø12	55	1.48	1	0.44 0.18
-							
كجم	633.06		(كجم)	مالي الحديد	÷I		

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

	Edward C	كة الحديد	قناوية أعلى الس	وبري مشاة ال	2					
		تسليح اعمده (4) A2								
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ			
اشاير الإعمده	240.00	2	Ø18	24	5	1	0.15 4.40 0.4 <u>5</u>			
كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 76.25)=4.55	79.92	0.888	Ø12	45	2	1	0.44 0.12			
کانات	49.94	0.888	Ø12	38	1.48	1	0.44			
کانات	49.94	0.888	Ø12	38	1.48	1	0.44			
i.f.										
كجم	419.80									

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

1							
	h	بند 11					
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السبيخ
اشاير الاعمده	160.80	2	Ø18	24	3.35	1	0.15 2.75
كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15 - منسوب القاعده 76.25)= 2.9 م	51.50	0.888	Ø12	29	2	1	0.44 0.12
كانات	30.23	0.888	Ø12	23	1.48	1	0.44
كانات	30.23	0.888	Ø12	23	1.48	1	0.44
, #							
كجم	272.76						

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

		كة الحديد	قناوية أعلى الس	بري مشاة ال	کو		
		بند 11					
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الإعمده	51.26	2.98	Ø22	10	1.72	1	0.40
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		(كجم)	مالي الحديد	اج		

		ة الحديد	رية أعلى السك	ري مشاة القنا	کوی		
			عمده A3	تسليح ١٠			بد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	184.80	3.85	Ø25	16	3	1	2.60 0.40
اشاير الإعمده	277.20	3.85	Ø25	16	4.5	1	0.40
اشاير الاعمده	56.88	1.58	Ø16	12	3	1	0.25
اشاير الاعمده	75.84	1.58	Ø16	12	4	1	3.75 0.25
اشاير الاعمده	482.94	3.85	Ø25	16	7.84	1	0.60 7.24
اشاير الاعمده	390.54	3.85	Ø25	16	6.34	1	5.74
اشاير الاعمده	128.93	1.58	Ø16	12	6.8	1	0.25
اشاير الاعمده	109.97	1.58	Ø16	12	5.8	1	5.55
كانات ( منسوب خرسانه83.35- منسوب القاعده 74.75)=8.60م	607.04	1.58	Ø16	85	4.52	1	1.30 0.16
كانات	437.64	0.888	Ø12	74 .	2.22	3	0.80
کانات	425.81	0.888	Ø12	74	3.24	2	130 E:
کانات	748.92	1.58	Ø16	79	1.5	4	0.40 0.20 0.10 0.40
كجم	3926.52	A.	کجم)	مالي الحديد(	اجه		

		ة الحديد	رية أعلى السك	ري مشاة القناو	كوي		
			(1-2) A4 •	تسليح اعمد			بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الإعمده	429.12	2.98	Ø22	12	3	4	0.25
اشاير الاعمده	643.68	2.98	Ø22	12	4.5	4	0.25
اشاير الإعمده	1347.44	2.98	Ø22	12	9.42	4	9.42
اشاير الاعمده	1132.88	2.98	Ø22	12	7.92	4	7.92
اشاير الاعمده	1049.91	2.98	Ø22	12	3.67	8	0.15
كانات (متوسط منسوب خرسانه88.15- منسوب القاعده 74.95)=13.20م	937.73	0.888	Ø12	132	2	4	0.44 0.12
كانات	646.61	0.888	Ø12	123	1.48	4	0.44
צוטים	646.61	0.888	Ø12	123	1.48	4	0.18
3	6833.97		کجم)	مالي الحديد()	اجد		

عهندس الشرقة :

		مكة الحديد	لقناوية أعلى الس	وبري مشاة ا	2		
			عمده (3) A4	تسليح ا			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	0.45
اشاير الاعمده	96.00	2	Ø18	12	4	1	3.55 0.45
اشاير الاعمده	137.52	2	Ø18	12	5.73	1	5.58
اشاير الاعمده	113.52	2	Ø18	12	4.73	1	4.58
كانات (متوسط منسوب خرسانه 82.40 - منسوب القاعده 75.20)=7.2م	127.87	0.888	Ø12	72	2	1	0.44 0.12
كانات	86.74	0.888	Ø12	66	1.48	1	0.44
کانات	86.74	0.888	Ø12	66	1.48	1	0.44
	720.39		کجم)	لي الحديد(′	اجما		

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

		كة الحديد	قناوية أعلى الس	وبري مشاة ال	24						
		تسليح اعمده (4) A4									
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	0.15 5.45				
كانات (متوسط منسوب خرسانه80.80- منسوب القاعده 75.20)=5.60م	99.46	0.888	Ø12	56	2	1	0.44 0.12				
کانات	65.71	0.888	Ø12	50	1.48	1	0.44				
كانات	65.71	0.888	Ø12	50	1.48	1	0.44 C D.18				
	521.28		(كجم)	مالي الحديد(	اجد						

		كة الحديد	قناوية أعلى الس	بري مشاة ال	کو		
		بند 11					
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
اشاير الاعمده	211.20	2	Ø18	24	4.4	1	0.15 3.80
كانات (متوسط منسوب خرسانه 79.15- منسوب القاعده 75.20)= 3.95 م	69.26	0.888	Ø12	39	2	1	0.44 0.12
کانات	43.37	0.888	Ø12	33	1.48	1	0.44
كانات	43.37	0.888	Ø12	33	1.48	1	0.44 P.18
	367.20		(کجم)	مالي الحديد	اجد		

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

		كة الحديد	لقناوية أعلى الس	يري مشاة اا	کو		
1		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	1.32
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		(کجم)	مالي الحديد	اج		

		سكة الحديد	قناوية اعلى الس	ري مشاة بال	کویر		
		DETAILS (	500X1480	محور A1 (	تسليح كمر		بنـد 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	2.72
سفلي	165.12	2	Ø18	8	5.16	2	.531.38
علوي- ADD	195.49	2.98	Ø22	8	4.1	2	.53 2.27
كانات	75.80	0.888	Ø12	11	3.88	2	0.40
كانات	67.99	0.888	Ø12	11	3.48	2	.20
برندات	76.51	0.888	Ø12	6	3.59	4	2.79
برندات	46.74	0.888	Ø12	4	3.29	4	3.29
كجم	803.01		(كجم)	مالي الحديد	اج		4

		سكة الحديد	لقناوية اعلى ال	ري مشاة باا	کوپر		
		A1 (	عر (B2&B3	یح کمر محو	تسا		بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
Til-	r hos	Perulin,	B3(500X	630)		181 3	Charles de la company
علوي B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50
سفلی B3	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	4.40 0.50
کانات B3	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50
B3 كانات	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.58
B3 HZتاناة	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.18
برندات B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	4.44
Fair Line	0		B2(500X	1480)	C SALE		
علوي B2	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	3.90
سفلی B2	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	3.90
B2 צוטיב	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	0.40
B2 צוטיב	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	1.38
B2 HZטטי	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40
برندات B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	3.94
کجم	3370.11		اجم)	) الحديد(ك	اجمال		

الهيئة العاملة للطرق والكباري مشروع كويرى مشاة امام نجع الفقرة بقرية القناوية للمركز قنا تنفيذ شركة السلام انترناشونال

		سكة الحديد	لقناوية اعلى الد	ري مشاة با	کو پ		
A D		CA (50	0X800) A1	ځ کمر محور	تسليح		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
سفلی CA	94.80	1.58	Ø16	4	3.75	4	2.75
علوی CA	265.60	2	Ø18	8	4.15	4	2.75 0.70
CA کانات	267.82	0.888	Ø12	29	2.6	4	0.74
B2 كانات	167.23	0.888	Ø12	22	2.14	4	0.74
برندات	127.52	0.888	Ø12	5	7.18	4	2.79
کجم	922.97		(کجم)	مالي الحديد	اجر		

مهندس الشركة ﴿

)

	The state of the s	عكة الحديد	تناوية اعلى الس	ي مشاة بالأ	كوير		
		B1 (2	50X500)	محور A1	تسليح كمر		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	12.75	0.888	Ø12	2	3.59	2	2.75 0.40
سفلی	45.38	1.58	Ø16	4	3.59	2	2.75
كانات	29.30	0.888	Ø12	11	1.5	2	0.19
علوي	16.69	0.888	Ø12	2	4.7	2	3.90 0.40
سفلی	59.41	1.58	Ø16	4	4.7	2	3.90 0.40
كانات	45.29	0.888	Ø12	17	1.5	2	0.19
کجم	208.82		<u>ا</u> کجم)	الي الحديد(	<u>ا</u> اجم		

مهندس الهيئة:

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

		سكة الحديد	قناوية اعلى الس	ري مشاة بال	کویر		
		B1 (25	50X700)	محور A1	تسليح كمر		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	14.03	0.888	Ø12	2	3.95	2	2.75 0.6
سفلی	49.93	1.58	Ø16	4	3.95	2	2.75
كانات	35.95	0.888	Ø12	11	1.84	2	0.60
علوي	27.17	0.888	Ø12	2	5.1	3	3.90 0.6
سفلی	96.70	1.58	Ø16	4	5.1	3	3.90 0.6
צווט	78.43	0.888	Ø12	16	1.84	3	0.60
کجم	302.20		(کجم)	مالي الحديد	اجا		

مهندس الهينة:

مهندس الشركة ( •

		سكة الحديد					
	تسلیح کمر محور DETAILS (500X1600) A2						بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	184.00	2	Ø18	8	5.75	2	2.75
سقلي	148.80	2	Ø18	8	4.65	2	0.50 0.40
علوي- ADD	410.05	2.98	Ø22	8	8.60	2	0.50 1.30 2.50 2.50 1.30 0
کانات	80.49	0.888	Ø12	11	4.12	2	0.40
کانات	72.67	0.888	Ø12	11	3.72	2	1.54
برندات	89.26	0.888	Ø12	7	3.59	4	2.79
برندات	66.60	0.888	Ø12	5	3.75	4	3.75
کجم	1051.87	اجمالي الحديد(كجم)					

		سكة الحديد	قناوية اعلى ال	بري مشاة با	كور		
		(B2	*&B3*) A	سليح كمر 2	1		بند 11
ملاحظات	الوزن الكل <i>ي</i> (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
		Name of					
علوي *B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50
سفلى *B3	225.29	2.98	Ø22	14	5.4	1	4.40 0.50
B3* كانات	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50
B3* טֿטיט	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.59
B3* HZטטי	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.18
برندات *B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	4.44
	0.00	ententra e de la composition della composition d	B2*(500)	(1600)			
علوي *B2	69.00	2	Ø18	5	6.9	1	3.90
سفلى *B2	143.93	2.98	Ø22	7	6.9	1	3.90
B2* كانات	391.69	2.98	Ø22	31	4.24	1	1.50
B2* טוטר	354.74	2.98	Ø22	31	3.84	1	0.20
B2* HZטטי	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40
برندات *B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	3.94
کجم	3503.19		كحما	الي الحديد(	احم		

		سكة الحديد	لقناوية اعلى ال	بري مشاة با	کو.		
		A2 (	ىر (B2&B3	ليح كمر محو	ئس		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
			B3(500x6	30)			
علوي B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50
سفلی B3	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	4.40 0.50
کانات B3	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50
B3 كانات	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.50
B3 HZטטי	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.18
برندات B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	4.44
	0		B2(500x1	1480)			WED - TRE
علوي B2	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	3.90 1.35
سفلی B2	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	3.90
B2 كانات	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	1.38
B2 צוטט	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	1,38
B2 HZكانات	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40
برندات B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	3.94
كجم	3370.11		(کجم)	مالي الحديد	اج		

مهندس الشركة لب

	的你没有这些XXXXX		1-17 1-19 -	1.5	8395FM78		1
		ى السكة الحديد					
		CA (500X8	بور A2 (300	ح کمر مد	تسلي		بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
سفلی CA	94.80	1.58	Ø16	4	3.75	4	2.75
علوی CA	265.60	2	Ø18	8	4.15	4	2.75 0.70
CA كانات	267.82	0.888	Ø12	29	2.6	4	0.74
کانات B2	167.23	0.888	Ø12	22	2.14	4	0.74
برندات	127.52	0.888	Ø12	5	7.18	4	2.79
کجم	922.97		دید(کجم)	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اج		

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

		سكة الحديد	قتاوية اعلى ال	ري مشاة بال	کویر		
		B1 (25	50X500)	محورA2	تسليح كمر		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	12.75	0.888	Ø12	2	3.59	2	2.75 0.40
سفلی	45.38	1.58	Ø16	4	3.59	2	2.75
كانات	29.30	0.888	Ø12	11	1.5	2	0.44
علوي	16.69	0.888	Ø12	2	4.7	2	3.90 0.40
سفلی	59.41	1.58	Ø16	4	4.7	2 L	3.90
كانات	42.62	0.888	Ø12	16	1.5	2	0.19
کجم	206.16		(کحم)	مالي الحديد	) 		

مهندس الشركة : (

we do

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

		ى السكة الحديد	بالقناوية اعل	ري مشاة	کوپر		
		B1 (250X	700) A	محور2	تسليح كمر		بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	14.03	0.888	Ø12	2	3.95	2	2.75 0.60
سفلی	49.93	1.58	Ø16	4	3.95	2	2.75
كانات	35.95	0.888	Ø12	11	1.84	2	0.60
علوي	18.12	0.888	Ø12	2	5.1	2	3.90 0.6
سفلی	64.46	1.58	Ø16	4	5.1	2	3.90 0.6
كانات	52.29	0.888	Ø12	16	1.84	2	0.60
كجم	234.77		ید(کجم)	الى الحد	اجم		

عندس الشبركة

elle fo

		سكة الحديد	قناوية اعلى الس	ري مشاة بال	کوپ		
Al tal		DETAILS (	500X1480	محور A4 (	تسليح كمر		بنـد 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	2.72
سفلي	165.12	2	Ø18	8	5.16	2	.53 3.25
علوي- ADD	195.49	2.98	Ø22	8	4.1	2	.53
كانات	75.80	0.888	Ø12	11	3.88	2	1.42
كانات	67.99	0.888	Ø12	11	3.48	2	1.42
برندات	76.51	0.888	Ø12	6	3.59	4	2.79
برندات	46.74	0.888	Ø12	4	3.29	4	3.29
كجم	803.01		(کجم)	مالي الحديد	اج		

		سكة الحديد	القناوية اعلى ال	بري مشاة با	<b>ک</b> و				
3		A4 (	ور (B2&B3	ليح كمر مد	ئس		بند 11		
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ		
		B3(500X630)							
علوي B3	54.00	2	Ø18	5	5.4	1	4.40 0.50		
سفلی B3	160.92	2.98	Ø22	10	5.4	1	4.40 0.50		
B3 كانات	434.48	2.98	Ø22	45	3.24	1	0.50		
B3 كانات	254.79	2.98	Ø22	45	1.9	1	0.50		
B3 HZטט'	697.32	2.98	Ø22	45	2.6	2	0.90		
برندات B3	185.95	2.98	Ø22	5	6.24	2	4.44		
	0		B2(500X1	480)					
علوي B2	52.14	1.58	Ø16	5	6.6	1	3.90		
سفلی B2	136.42	2.98	Ø22	7	6.54	1	3.90		
B2 كانات	369.52	2.98	Ø22	31	4	1	1.38		
B2 كانات	332.57	2.98	Ø22	31	3.6	1	1.38		
B2 HZטטט	572.16	2.98	Ø22	40	1.6	3	0.40		
برندات B2	119.83	1.58	Ø16	8	4.74	2	3.94		
کجم	3370.11		1:-5)	نمالي الحديد					

		سكة الحديد	لقناوية اعلى ال	بري مشاة با	<b>کو</b> ب		
		CA (50	0X800) A4	ح کمر محور	تسلي		بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
سفلی CA	94.80	1.58	Ø16	4	3.75	4	2.75
علوی CA	265.60	2	Ø18	8	4.15	4	2.75 0.70
CA צוטיב	267.82	0.888	Ø12	29	2.6	4	0.74
B2 צוטי	167.23	0.888	Ø12	22	2.14	4	0.74
برندات	127.52	0.888	Ø12	5	7.18	4	2.79
كجم	922.97		(کجم)	مالى الحديد	<u>ا ا</u>		

		سكة الحديد	تناوية اعلى ال	بري مشاة بالف	کوی		
		B1 (25	0X500)	ر محور ۸4	تسليح كم		بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	12.75	0.888	Ø12	2	3.59	2	2.75 0.
سفلی	45.38	1.58	Ø16	4	3.59	2	2.75
كانات	29.30	0.888	Ø12	11	1.5	2	0.44
علوي	16.69	0.888	Ø12	2	4.7	2	3.90 0.
سفلی	59.41	1.58	Ø16	4	4.7	2	3.90
צווים	45.29	0.888	Ø12	17	1.5	2	0.44
کجم	208.82		کجم)	مالى الحديد(	اج		

بهندس الهينة :

يندس الشركة :

		سكة الحديد	قناوية اعلى ال	بري مشاة بال	کوی		
		B1 (25	0X700)	ر محور A4	تسليح كم		بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	14.03	0.888	Ø12	2	3.95	2	2.75 0.6
سفلی	49.93	1.58	Ø16	4	3.95	2	2.75
کانات	35.95	0.888	Ø12	11	1.84	2	0.60
علوي	27.17	0.888	Ø12	2	5.1	3	3.90 0.€
سفلی	96.70	1.58	Ø16	4	5.1	3	3.90
كانات	78.43	0.888	Ø12	16	1.84	3	0.60
کجم	302.20		<u>ا</u> (کجم)	مالي الحديد	<u>ا</u> اج		

10.12.1	KI E et e	سكة الحديد	لقناوية اعلى ال	ري مشاة با	کوپ		
			ح هامة A3	تسلي			بنـد 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر(كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
علوي	365.21	3.85	Ø25	18	5.27	1	4.37 0.45
علوي	115.36	2.98	Ø22	7	5.53	1	4.37 0.58
سفلي	84.06	1.58	Ø16	10	5.32	1	1.47
كلبسات منطقة عمود	219.03	2.98	Ø22	15	4.9	1	0.80
کانات	411.24	2.98	Ø22	30	4.6	1	VAR. 0.80TO 0.50 1.1
לוטיב	144.10	1.58	Ø16	30	3.04	1	VAR. 0.92TO 0.50
كلبسات منطقة عمود	79.16	1.58	Ø16	15	3.34	1	0.92
كانات داخليه	93.85	1.58	Ø16	30	1.98	1	VAR. 0.80TO 0.5
کانات داخلیه	57.01	0.888	Ø12	30	2.14	1	VAR. 0.92TO 0.62
کانات داخلیه	236.05	1.58	Ø16	45	3.32	1	0.40
برندات	17.00	1.58	Ø16	1	10.76	1	0.50 0.96
برندات	75.59	1.58	Ø16	4	11.96	1	1.10 0.96
برندات	14.08	1.58	Ø16	3	2.97	1	VAR. 3.58TO 2.35
شتش	112.00	2	Ø18	16	3.5	1	0.50 0.1
-11 2-5							
كجم	2023.73		کجم)	لي الحديد(ك	أجمأ		

مهندس الهيية :

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

78		السكة الحديد		دید تسلیح 2			بند 11
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	۸۱-۸ قطر	العدد	حصر سعت ح	معامل	بد ۱۲ شکل السیخ
	الورن التتي(تيم)	2.7 0,3			2002	0404	سيع السيع
فرش سفلي	260.8056	0.888	Ø12	89	3.3	1	3.30
غطاء سفلم	292.98672	0.888	Ø12	18	18.33	1	6.33
	272170072	0.000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		10.55		0.33
ملو	474	1.58	Ø 16	50	6	1 -	3.00
کجم	1027.7923		يد	اجمالی حد	71		

مهندس الهيئة:

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

r k	亚岛 大生	السكة الحديد	القناوية اعلى	كوبري مشاة								
100		حصر سقف حدید تسلیح A2-A3										
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 12 11.50					
ملو	1279.8	1.58	Ø 16	135	6	1	3.00					
کجم	2707.1712		بد	لاجمالی حد								

مهندس الهينة:

----

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

		لسكة الحديد	ة القناوية اعلم	كوبري مشا					
		A3-A4	عديد تسليح	حصر سقف،		19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	بند 11		
ملاحظات	الوزن الكلى(كجم)	وزن / م.ط	قطر	العدد	طول	معامل	شكل السيخ		
فرش سفلي	263.736	0.888	Ø12	90	3.3	1	3.30		
غطاء سفلي	297.3024	0.888	Ø12	18	18.6	1 -	6.6		
ملو	474	1.58	Ø 16	50	6	1 -	3.00		
191	8.			8					
كجم	1035.0384		الاجمالي حديد						

مهندس الهينة:

		للى السكة الحديد	بالقناوية اع	ِي مشاة	کوپر		
	Ì	A	ليح سلم 1	ú			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	3.90 0.20
سفلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	100 3.90
ملوی سفلی -علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	0.125 2.75
	0		A1(2-	3)		Y	
سقلی	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	0.58
علوی	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	4.60 1.08 2.19
ملوی سفلی -علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	2.80 2.80
	0		A1(3-4	1)			
علوی B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	0.60
سفلی B2	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	2.19 0.60
ملوی سفلی -علوي	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	2.80 2.80
	0.00		A1(4-	5)			2.20 /0
علوی B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	0.85
سفلی B2	443,12	2	Ø18	29	7.64	1	2.19
علوی B2	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	2.80
	0		A1(5-	6)			,
علوی B3	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	3,35
سفلی B2	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	351 0.67
علوی B2	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	2.80
سلم	618.58	0.888	Ø12	43	1.08	15	0.70
ملو الدرج	106.92	0.888	Ø12	43	2.8	1	2.80
 کجم	4828.72	*****************	بد(کجم) بد	الي الحدي	اجم		



	Many	لى السكة الحديد	القناوية اع	ي مشاة ب	كوير		
		А	ليح سلم 2	ئە		Y	بند 11
ملاحظات	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر (كجم/م)	قطر السيخ مم	العدد.	طول السيخ	معامل	شكل السيخ
			A2(1-2)				
علوي	207.20	2	Ø18	20	5.18	1	3.90 0.20
سقلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	108 3.90
ملوی سفلی -علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	0.125 2.75
	0		A2(2-	3)			
سفلی	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	0.58
علوی	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	2.19 0.61
ملوی سفلی -علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	2.80 2.80
	0		A2(3-	4)			
علوی B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	0.60
سفلی B2	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	2.19
ملوی سفلی -علوي	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	2.80 0.
	0.00		A2(4-	5)		·	
علوی B3	441.38	2	Ø18	29	7.61	1	0.85 2.20 O.
سفلی B2	443.12	2	Ø18	29	7.64	1	2.19 0.61
علوی B2	139.06	0.888	Ø12	27	5.8	1	2.80
	0		A2(5-	6)		K	
علوی B3	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	0.30
سفلی B2	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	3,51 0.67
علوی B2	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	2.80
سلم	618.58	0.888	Ø12	43	1.08	15	0.70
ملو الدرج	106.92	0.888	Ø12	43	2.8	1	2,80
کجم	4828.72		د(كجم)	الى الحدي	 اجم		





	018 pts = 70 a	ى السكة الحديد			.,,-		بند 11
	Law		ليح سلم 44			I	
ملاحظات	الوزن الكلي (كچم)	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	3.90 0.20
سفلي	46.00	0.888	Ø12	10	5.18	1	1,08 3.90
ملوی سفلی -علوي	81.70	0.888	Ø12	16	5.75	1	0.125 2.75
	0		A4(2-	3)			
سفلی	363.08	2	Ø18	29	6.26	1	0.58
علوی	491.26	2	Ø18	29	8.47	1	2.19
ملوی سفلی -علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	2.80
	0		A4(3-	4)			
علوی B3	461.10	2	Ø18	29	7.95	1	0.60
سفلی B2	462.84	2	Ø18	29	7.98	1	2.19 0.60
ملوی سفلی -علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	2.80
	0		A4(4-	5)			2.20
علوی B3	461.10	2	Ø18	29	7.95	1	0.60
سفلی B2	462.84	2	Ø18	29	7.98	1	2.19
ملوی سفلی -علوي	149.36	0.888	Ø12	29	5.8	1	2.80
	0		A4(5-	6)	A		
علوی B3	371.78	2	Ø18	29	6.41	1	0.30
سفلی B2	263.32	2	Ø18	29	4.54	1	3,87 0.6
ملوی سفلی -علوي	82.41	0.888	Ø12	16	5.8	1	2.80
سلم	676.12	0.888	Ø12	47	1.08	15	0.70
ملو الدرج	116.86	0.888	Ø12	47	2.8	1	2.80
	-		د(کجم)				

ويندس الشركة:

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

	لسكة الخرسانة	اة القناوية اعلى ا	كوبري مشا	بند 9
ملاحظات	اجمالی	كمية	معامل	القطاع
		عمدة	18.	
	14.71	14.71	1	A1
	13.55	13.55	1	A2
	9.16	9.16	1	А3
52.33	14.91	14.91	1	A4
		امات	اله	
	4.64	4.64	1	А3
	9.45	9.45	1	A2
	6.23	6.23	. 1	A1
26.55	6.23	6.23	1	A4
		كمر	ול	
	5.87	5.87	1	A1
	5.87	5.87	1	A2
17.62	5.87	5.87	1	A4
		يةف	اس	
	20.84	20.84	1	A1
	20.84	20.84	1	A2
	0.00	0.00	1	А3
	22.55	22.55	1	A4
92.51	28.29	28.29	1	A1-A4
189.02	189.02		مالي م 3	~1

		المسيد	اعلى السكة		موبري		
30,5307			حة الإعمدة	خرسانة مسل	Pont-		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(2-1)
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 (1-2)A2
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 (4)A2
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	A3 عمود
منسوب اعلى المخدة 75.95 منسوب اعلى العمود 88.15	12.20	0.00	12.20	0.50	0.50	4.00	عمود A4(2-1)
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 المخد 75.95 منسوب اعلى العمود 76.22	0.05	0.00	0.27	0.1	196	1.00	عمود A4(6)
	52.33			اجمالي (م3)	,		

\_\_\_\_\_

A Spilled St.

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م		
3		بند (9)					
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع
i i	2.368	0.00	1.28	0.50	1.850	2.00	A1(1-2)
9	1.920	0.00	1.28	0.50	3.000	1.00	A1(1-2)
0	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			جمالي (م3)			

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

		كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد										
		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			جمالی (م3)								

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	كوبري م						
		خرسانة مسلحة الهامة A3									
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع				
	0.324	0.00	0.12	0.60	4.500	1.00	А3				
	3.240	0.00	0.60	1.20	4.500	1.00	А3				
	0.540	0.00	1.20	0.	225	2.00	A3				
	0.540	0.00	0.30	1.20	1.500	1.00	А3				
	4.644			جمالي (م3)	1						

مهندس الهيئة:

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

		الحديد	اعلى السكة	لشاة القناوية	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد										
		خرسانة مسلحة هامة A4													
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			جمالی (م3)	ı										

مهندس الشركة :

1

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري ه		
L_		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)
5	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)
Menus ee sa	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			جمالي (م3)	.1		

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة (:)

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م			
			لة الكمر A2	خرسانة مسلح	·		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		F3 143	جمالي (م3)	Det all 7238			

مهندس الهيئة:

مهندس الشيركة :

mude 1

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م			
			نة الكمر A4	خرسانة مسلم	v.		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			جمالي (م3)				

مهدس الهيئة:

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م		
			ة سقف A1	خرسانة مسلد	v		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		A1 ,	مسلحة السلم	خرسانة		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			جمالي (م3)	į daras į		

مهندس الشرکة بر

		الحديد	كوبري مشاة القناوية اعلى السكة الحديد										
			ة سقف A2	خرسانة مسلد			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		A2	مسلحة السلم	خرسانة		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			جمالي (م3)	-1								

عهندس الشركة :

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م		
			ة سقف A4	خرسانة مسلد			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						
			A4	مسلحة السلم	خرسانة		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			جمالي (م3)			

مهندس الشركة بي

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

		الحديد	اعلى السكة	شاة القناوية	کوبري م				
	خرسانة مسلحة سقف A1-A2								
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع		
	6.26	0.00	0.10	3.50	17.88	1.00	A1-A2		
			A2-A	<u>ا</u> ملحة سقف 3	<u>ا</u> خرسانة مس		بند 9		
	15.86	0.00	0.10	3.50	45.32	1.00	A2-A3		
	,		A3-A	ىلحة سقف 4	خرسانة م		بند 9		
	6.17	0.00	0.10	3.50	17.63	1.00	A3-A4		
	28.29			جمالي (م3)					

مهندس الهيئة:

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

	السكة الخرسانة	اة القناوية اعلى	کوبري مشا	بنــد 8	
ملاحظات	اجمالی ملاحظ		معامل كمية اجم		
		لمخدات			
	8.95	8.95	1	محور A1	
	20.34	20.34	1	محور A2	
	16.20	16.20	1	محور A3	
4	8.95	8.95	1	محور A4	
	54.44		م 3	اجمالي	

مهندس الهيئة:

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

		كة الحديد	اعلى السك	اة القناوية	کوبري مش			
			عة للمخدات	خرسانة مسلم			بند (8)	
ملاحظات	اجمالي	خصم	ارتفاع	عرض	طول	معامل	القطاع	
	6.700	0.00	1.00	1.00	3.350	2.00	مخده A1(2-1)	
	2.250	0.00	0.75	1.00	1.000	3.00	مخده A1(5-4-5)	
9 ==								
	18.090	0.00	1.20	3.35	4.500	1.00	مخده A2(2-1)	
	2.250	0.00	0.75	1.00	1.000	3.00	مخده A2(5-4-3)	
	16.200	0.00	1.20	3.00	4.50	1.00	مخده A3	
3								
	6.700	0.00	1.00	1.00	3.350	2.00	مخده A4(2-1)	
	2.250	0.00	0.75	1.00	1.000	3.00	مخده A4(5-4-3)	
	54.440			جمالی (م3)				

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة :

المال ال

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنب

تقريس رقسم (٢٠٨) بتساريسخ ٢٠٢١/٤/١ تمت بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعمليسة/ كوبرى القناوية العلةى تنفيسذ/ شسركة السلام انترناشيونال

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

			العلوى	، القناوية	کوبری				الموقع الكيلو متري			
۲	7.71/7/7 7.71/7/70											
۲	7.71/11/20											
	خرسانة مسلحة جهد الكسر بعد ۲۸ يوم											
1.01	1.04	1.07	1.00	1.05	1.07	1.07	1.01	1.0.	أرقام العينات			
٣٤.	471	107	۳۷٦	٤١٧	۳۱۷	٤٠٨	٤٤٨	٤٢٦	جهد الكسر			
	٣٨٨ ٣٤٠ ٤٢٧											
	لا يقل عن (٣٠٠) كجم اسم ٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب											

تحريرا في :٤ /٢٠٢١/٤

فني المعمل

ا عبدالنبي عوض عثمان

مهندس المعمل مدير المعمل

محمود محمد عبدالسكلام

م/ ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ځ الح

الهيئة العامة اللطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقرير رقم (٢٠٩) بتاريخ ٢٠٢/٤/١٢ بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت بعمليسة/ محور كوبرى قوص تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس المحمد وزيرى (مهندس الهينة )

	لعلوى	القناوية ا	کوبری				الموقع الكيلو متري						
7.71/7/7 £	7.71/7/7 2 7.71/7/7												
4.41/4/4 8	7.71/m/x 7.71/m/x 7.71/m/x												
خرسانة مسلحة													
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم													
1.77 1.77 1.	10 1.75	1.75	1.74	1.71	١٠٦٠	1.09	أرقام العيثات						
٤٠٨ ٣٢٦ ٤٢	• ٣٨٥	٣٤٠	207	777	207	٤٦٢	جهد الكسر						
TAA 797 277													
ب	)يوم من تاريخ الص	سم۳ بعد (۲۸	ن (۳۰۰)کجم	لا يقل ع			حدود المواصفات						

تحريرا في :٤ /٢٠٢١/٤

فني المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

م/

محمود محمد عبدالسلام

مدير المعمل

ابتسام احمد عارف

مهندس المعمل

رنيس الإدارة المركزية

مهندس الحالج

الهيئة العامة المطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنب

تقریس رقسم (۲۳۱) بتساریسخ ۲۰۲۱/۶/۲۸ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملیة التي تمت بعملیسة/ كوبری القناویة العلوی

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

	P22			P17			P20		الموقع الكيلو متري		
۲.	7.71/4/74		7.71/7/14			۲	١	تاريخ الصب			
			۲	7.71/1/7.							
			حة	خرسانة مسلحة							
			۲۱ یوم	النوع							
1149	1144	1144	1141	1110	1118	١١٨٣	1114	1141	أرقام العينات		
۳۸٥	777	770	707	707	۳٦٧	٣٦٢	٣٥٨	٤٣٠	جهد الكسر		
	771			TOA TAE							
		خ الصب	)يوم من تاريخ	لا يقل عن (٣٠٠)كجم/سم٣ بعد (٢٨)يوم من تار							

تحريرا في :۱۹ /٥/٢٠١٨

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

محمود محمد عبدالسلام

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس / ۱۶

## الهيئة العامة ر للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقریس رقسم(۲۳۲) بتساریسخ ۲۰۲۱/٤/۲۸ بخصــوص/نتــانج الأختبـارات 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					
	۲۰۲۱/۳/۸				تاريخ الصب						
	7.71/1/77										
		ة مسلحة	خرسان								
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم										
1190	1198	1198	1197	1191	119.	أرقام العينات					
٣٤.	7.1.1	۳۰۸	٤٣٥	έ£Λ	£££	جهد الكسر					
	٣١.			٤٤٢		متوسط جهد الكسر					
	يخ الصب	ا بعد (۲۸)یوم من تار	عن (۳۰۰)کجم/سم۳	لا يقل		حدود المواصفات					

تحريرا في :۱۹ /۲۰۲۱/٥

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

عبدالنبى عوض عثمان

محمود محمد عبدالسلام

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ۱۶

## الهيئة العامة ر للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقریس رقسم (۲۲۹) بتساریخ ۲۰۲۱/۵/۲۳ بخصوص/نتانج الأختبارات المعملية التي تمت بعملية/ كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس امحمد وزيرى (مهندس الهينة )

لموقع الكيلو متري	P15-A1			P21-A1			
ناريخ الصب		Y • Y 1/7/1 £			7.71/4/77		
تاريخ الكسر	7.71/0/17						
			نرسا	ة مساحة			
النوع			جهد الكسر	ر بعد ۲۸ يوم			
أرقام العيثات	١٤٠٨	11.9	151.	1:11	1817	1517	
جهد الكسر	710	790	777	٤٩٦	٤٣٧	808	
متوسط جهد الكسر		٣٠٤			٤٢٨		
حدود المواصفات		لا يقا		" بعد (۱۵)، م من ت	ا يخ الصب		

تحريرا في :٢٣ /٢٠١/٥/

فني المعمل

عدالنبي عرض عثمان

محمود محمد عبدالسلام

acy llasal

ابتسام احمد عارف

مهندس المعمل

10

رنيس الإدارة المركزية

187 miles

## الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنسا

تقریس رقسم (۲۷۱) بشاریسخ ۲۰۲۱/۵/۲۳ بخصوص/نتانج الأختبارات المعملية التي تمت بعملية / كوبرى القناوية العلوى

تنفيد/ شركة السلام انترناشيونال

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

	P3-A4	4.4		P2-A4		P1-A4 Y.Y1/£/17		
۲	٠٢١/٤/١	٩	١.	T1/2/1A	۲			
			*	.71/0/77				تاريخ الكسر
				سنة مس				
			۲۰ یوم	حهد الكسر بعد ١				النوع
1577	1577	1877	1870	1870 1804	11877	1841	187.	أرقام المثاث
٤٢٣	٣٩٢	710	101	YAA	717	777	775	جهد الكسر
	٣٤٤			711		<b>70</b> £		متوسط جهد
		إلمب	3 B 1	ing f		-	-	حدر ـ المواصفات

تحريراني ٢٠١/٥/٢٠٠

فنه المعمل

🕻 نے عدض عثمان

10

ابتسام احد عبدالسلام

رنيس الإدارة المركزية

(21)

تقريس رقسم (۲۷۴) بتساريسخ ۲۰۲۱/۵/۲۰ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعمليسة/ كوبرى القناوية العلوى الهيئة العامة المطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) واذ النفا

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

۲۰۲۱/٤/۲۷ ۲۰۲۱/٤/۲۷ ۲۰۲۱/٤/۲۷ ۲۰۲۱/٤/۲۷ ۲۰۲۱/۵/۲۰ ۲۰۲۱/٥/۲۰	تاريخ الصب تاريخ الكسر
	تاريخ الكسر
خرسانة مسلحة	
جهد الكسر بعد ۲۸ يوم	النوع
1884 1887 1880 1888 1887 1887 1881 188. C	أرقام العينات
TOT	جهد الكسر
	متوسط جه الكسر
	حدود المواصفات

تحريرا في :١ /٢٠٢١/٦

فني المعمل

إعبدالنبى عوض عثمان

مهندس المعمل م/

ابتسام احمد عارف

مدين المعمل

محمود محمد عبدالسلام

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ق ا

الهيئة العامة اللطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقرير رقـم(٢٨٧) بتاريخ ٢٠٢١/٦/٢ بخصـوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعمليــة/ كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس امحمد وزيرى (مهندس الهينة )

A3 قاعدة			P7-A4 P5-A4						الموقع الكيلو متري	
۲.	7.71/0/1.		7.71/0/9 7.71/0/					7.71/0/9		تاريخ الصب
۲	7.71/7/		7.71/7/0					تاريخ الكسر		
	خرسانة مسلحة								G vill	
			۲۰ یوم	ئسر بعد ۱	جهد الك				النوع	
1087	1080	1088	1054	1087	1051	108.	1079	1071	أرقام العينات	
771	٣٩.	798	٣٦٣	۳۱۳	٣٠.	٣٣.	۳۷٦	٣٣٧	جهد الكسر	
	TV1 TY0 TEA							متوسط جهد الكسر		
	لا يقل عن (٣٠٠)كجم/سم٣ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب								حدود المواصفات	

تحريرا في :۱۳ /۲۰۲۱/٦

فنى المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مهندس المعمل

م/

محمود محمد عبدالسلام

مدير المعمل

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية مهندس الحالا

الهيئة العامة المطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقت

تقريس رقسم (٣٠٥) بتساريسخ ٢٠٢١/٦/١٤ بخصسوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت بعمليسة/ كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

اوية	م اعمدة القن	/3		P8-A4		P6-A4			الموقع الكيلو متري
۲.	7.71/0/77		7.71/0/1.			تاريخ الصب			
	Y • Y 1/7/W •								تاريخ الكسر
			حة	سانة مسل	خر				
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم								النوع
1757	1781	178.	1789	1777	1750	1777	1700	١٦٣٤	أرقام العينات
897	۲۸۳	۳۷٦	۳۲٦	710	۳۷٦	۳۷۳	770	771	جهد الكسر
	<b>707</b>		T79 T5T					متوسط جهد الكسر	
	لا يقل عن (٣٠٠) كجم/سم ٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب								حدود المواصفات

تحريرا في :١٣ /٧/٢٠١

فني المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

محمود محمد عبدالسلام

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس *4* <u>ک</u>

## الهيئة العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقن

تقريس رقسم (٣٣١) بتساريسخ ٢٠٢١/٧/٤ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعملية كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

	موقع الكيلو متزي						
	7.71/7/						
		7.7	1///٤			تاريخ الكسر	
		مسلحة	خرسانة				
		بعد ۲۸ یوم	جهد الكسر			النوع	
1775	1778	1777	1771	177.	1409	أرقام العينات	
707	۳۸۸	۳٦١	٤٨٤	٥٢٣	017	جهد الكسر	
71A 01Y						متوسط جهد الكسر	
	حدود المواصفات						

تحريرا في :١١ /٢٠٢١/٨

فني المعمل

مدير المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس ۱۶

الهيئة العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقن

تقريس رقسم (٥٠٩) بتساريسخ ٢٠٢١/١١/١ بخصسوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت بعملية كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

	بلاط ودرج		الموقع الكيلو متري			
	7.71/1./9		تاريخ الصب			
	7.71/11/4		تاريخ الكسر			
	خرسانة مسلحة					
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم		النوع			
7117	7880	7111	أرقام العينات			
٣٦٢	700	۳۷۱	جهد الكسر			
	٣٦٢					
ىب.	لا يقل عن (٣٠٠)كجم/سم ٣ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في :٣٢ /١١/١١/

فني المعمل

مدير المعمل

3th

ا عبدالنبي عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ا

الهيئة العامة اللطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقريسر رقسم (٥٨٥) بتساريسخ ٢٠٢١/١٢/٢٨ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعملية/ كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس امحمد وزيرى (مهندس الهينة )

(7	مادة الجراوت على هامات محاور (١-٢)						
	7.71/11/~.						
	7.71/17/79						
	خرسانة مسلحة						
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم		النوع				
۲۷۳.	7779	7777	أرقام العينات				
790	٤٢٨	٠ ٣٧٤	جهد الكسر				
	799						
صب	ن (۳۰۰)کجم/سم۳ بعد (۲۸)یوم من تاریخ اا	لايقل عر	حدود المواصفات				

تحريرا في :٣ ٢٠٢٢/١/

فنى المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مدير المعمل

- Total

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / مهندس

الهيئة العامة اللطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقريس رقسم (٥٨٧) بتساريسخ ٢٠٢١/١ ٢/٢ بخصسوص/نتانج 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)						
	7.71/17/7						
	7.77/1/5						
	خرسانة مسلحة						
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم		النوع				
7779	YYWA	7777	أرقام العينات				
٤٦٤	٣٩.	٤.٥	جهد الكسر				
	٤٢.						
صب	ن (۳۰۰)کجم/سم۳ بعد (۲۸)یوم من تاریخ اا	لايقل عر	حدود المواصفات				

تحريرا في :٦ /٢٠٢٢/١

فني المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

مدير المعمل

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ا

الهيئة العامة المطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الشامنة بقنا

تقریر رقیم (۱۷۶) بتاریخ ۲۰۲/۳/۱۶ بخصوص/نتاب الاختبارات المعملیة التی تمت بعملیة/ کوبری القناویة العلوی

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس امحمد وزيرى (مهندس الهينة )

امات محاور (۱-۲-٤) بلاطة ودرج سلم محاور (۱-۲)						أ. سيلو مقر ي	
	۲.۲۱/۱./۱۰		7.71/9/1.				
	7.77/7/1 5						
		مسلحة بعد ۲۸ يوم	خرسانة جهد الكسر			Ę,	
101	Yoy	Yol	Yo.	V £ 9	٧٤٨	ارقًا، العينات	
444	019	٤٧٨	0,7	٤١.	۳۸۲	جهد الكسر	
	£ £ Y			٤٣١		وسط جهد الكسر	
لا يقل عن (٠٠٠)كجم/سم٣ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب						دود خوا <b>صفات</b>	

7.77/7/7.

فني المعمل

مدير المعمل

Jahr Ja

عبدالنبى عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

مهندس ا

الهيئة العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) المنطقة الثامنة بقنا

تقريس رقسم (۲۱۹) بتاريخ ۲۰۲/٤/۵ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعملية/ كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

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

	كوبرى القناوية العلوى					
	7.77/٣/٢ -					
	7.77/5/0					
	خرسانة مسلحة		النوع			
	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم		اسی ا			
911	91.	9.9	أرقام العينات			
٩٨٥	٥٢٥	804	جهد الكسر			
	07 £					
يخ الصب	ن (٤٠٠)کجم/سم۳ بعد (۲۸)يوم من تار		حدود المواصفات			

تحريرا في :٥ /٢٠٢٢٤

فني المعمل

عبدالنبي عوض عثمان

مدير المعمل

- 1

ابتسام احمد عارف

رنيس الإدارة المركزية

(محسن محمد زهران)

مهندس ح

الهيئة العامة والطرق و اللجارى و النقل البرى (GARBLT)

تقريس رقسم (٥٠) بتساريسخ ٢٠٢/٧/١٧ بخصسوص/نتانج الاختبارات المعملية التي تمت بعملية كوبرى القناوية العلوى

تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس امحمد وزيرى (مهندس الهيئة )

	كوبرى القناوية العلوى						
	۲۰۲۲/۰/۳۰						
	7.77////						
	خرسانة مسلحة						
10017	جهد الكسر بعد ۲۸ يوم		النوع				
۳۱۳	2,14	. "11	أرقام العينات				
٥.٢	٤٤١	٤٥٣	جهد الكسر				
	· ٤٦٥						
ز الصب	، (۲۰۰)کجم/سم۳ بعد (۲۸)یوم من تاریخ	لا يقل عن	حدود المواصفات				

تحريرا في :١٧ /٢٠٢٢/٧

فني المعمل

مدير المعمل

عبدالنبى عوض عثمان

ابتسام احمد عارف

رئيس الإدارة المركزية

مهندس ا



مشروع كوبرى مشاة امام نجع الفقرة يقرية القناوية - مركز قنا تتفيذ شركة الســــلام انترناشــونال

	file duples	NETWEND THE	-			
	Control of the state of the sta	Handle	الكــمية التعاقدية	الكــمرة الختامرة	اللسنة	الاجمالي
	إجزاء جسات ميكانيكيه في الأرض الطبيعية يعمق ٢٠ امارعلي المحاور	م.ط	٤.	1.,	rro,	171
T	بالبائر الطول تنفيذ خوازيق محقورة ومصبوبة يمواقعها قطر ٥٠ سم	م.ط	1	٥٧٦,	10,	A11,
1	بالبئر المكعب حفر استكشاق يعدالة يدوية في ارض الموقع العام	۲۴	٥.	*1,1	۸٥,٠٠٠	1797,0
1	بالبار المكعب حفر في الموقع العام في جميع اقواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	۲۶	10.	17,177	1.,	4444,44
1	بالمار المكعب توريد وتشفيل تربة إحلال من السن والزمل بلسية (١:٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٣-سم	۲۶	٥.		۲٥٠,٠٠٠	•,•••
T	بالمغر المكعب توريد وردم برمال نظيفة موردة من خارج العوقع	م٣	١	TA,131	14.,	1044,41.
1	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠كجم/سم٢	۲۶	0.	0,1.1	10,	۸1 - ۸,00 -
Γ	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بإجهاد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م۲	٧.	01,11.	*10.,	117.11,
	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لاتقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ١٥٠ كجم/م٢	م۳	۲	149,4	**,	01.771,7
1	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	م۲	۲	147,975	••,••	9114,10.
	بالطن توريد وتشغيل وتركبب حديد تسليح عالى المقاومة من الصلب     ٢٦/ ٥٢ بجميع الأقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة	طن	110	1,114	**,	7711179,.79
	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشائي 5737 نوع (٢٦-٢٦) معالج حرارياً	طن	170	177,.17	11,	
	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن ٢ مم وارتفاع لا يقل عن ٥ سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري	طن	٤	٨,٤٩٧	**	T11T91,V91
L	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (c2) طبقا" للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات					
L	بالعدد مقاس ۲۲۰ - ۲۰ ۳۵۰ بحمولة ۷۵ طن	عدد	٨	٨	11	٥٢٨
L	بالعدد مقاس ۲۵٬۰۵۰٬۰۴۷۰ بحمولة ۱۰۰طن	عدد	٤	í	711	471
	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانه العاديه مقاس ٢٥*٥٥* ٥ سم (عجالي ) تركب علي فوشة من الخرسانه العادية بسمك ١٥ سم وعرض ٣٠ سم	م.ط	۲	111,6	14.,	19774,
Ī	بالمتر المربع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتي لمنع النفاذية ،	۲۹	000	VVV,£ Y#	۸٠,٠٠٠	37197,877
	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين من الاسانلس للدرج ولجسم الكوبري طبقا للتشكيلات والزخارف بالرسومات التقصيليه المعتمدة	م.ط	۲٥.	.,	14,	.,
	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس ٤٠٠٠٠ سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات .	۲۴	۳	W1.,140	1.0.,	******
	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك ٢ سم ونائمة بسمك ٤ سم	م.ط	٤٠٠	TA0,V	1,	**1 £ * . ,
	بالمتر المربع توريد وتركيب تغطيات من الواح جلادن CNC .	٩٢	0	.,	117.,	٠,٠٠٠
L	بالمتر المربع توريد وتركيب تجاليد ألكومات .	م۲	٥٨٩	.,	180.,	•,
L	بالمتر المربع بياض اسمنتي للوجهات والملحنيات	۲۶	٧٥	.,	17.,	•,•••
L	بالمتر المربع دهانات مقاومة للعوامل الجوية	٩٢	١	.,	140,	•,•••
è-	بالمتر الطولي عمود صرف مطر من البلاستك الابيض U.P.V.C قطر I بوصة	م.ط	٥٠	.,	*1.,	•,•••
-	بالعدد جرجوري صرف مطر قطر ٤ بوصة	عدد	۲	.,	۲,	.,
-	كهرباء والإنارة:-			TO ASSESSED FOR	110000	
-	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة ٥٠ وات ليد يتم التركيب علي الكمرة الراسية (حديد)	عدد	^	11	۸٥٠٠	1.1
-	بالعدد توريد وتركيب عامود انارة ٦" / ٤" / ٢" بطول ٣ متر علي درج السلالم	عدد	^	,	17	
<b>⊹</b>	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح ١٠٠٨ MCCB وعدد ٤ مفتاح MCB 32A وكننكتور ٨٠٥	عدد	'	١	۲	۲۰۰۰۰
L	بالمترالطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم ٤٠٥٤ مم في باطن الارض من اقرب عمود الي لوحة النوزيع شامل الحفر والردم	م,ط	٥٠	11,	140,	0110,
_	ىتحدثة :-	48	PARTIE.		1272574.00	
	اعمال تورید وترکیب هاندریل حدید کریتال شامل الکوبستة بارتفاع ۹۰ سم الا یقل وزن الحدید فی المار المسطح عن ۲۰ کجم لزوم درابزینات اسوار الکوبری	كجم		14444,441	٧.,	14.4444.144
	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبرردورات ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م۲		۲۰,۰۰۰	144	F10,\
	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ٣٠٠، ٢٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد		Y 1	١١	*11
	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ٢٠،٠٠٠، م مقاوم للعوامل الجوية	عدد		*	۲۱	17

مهندس الشرعه/ ۱ . گرگارگر

مهندس الهيئة /



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

	اجماليات البنود		
قم	A Property of the Control of the Con	الوحدة	الكمية
1	إجراء جسات ميكانيكيه في الأرض الطبيعية بعمق ٢٠مترعلي المحاور	م.ط	1.,
2	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ٥٠ سم	م.ط	٥٧٦,
3	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام	م٣ [	*1,1
4	بالمتر المكعب حفر في الموقع العام في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	٣٦	43,471
6	بالمتر المكعب توريد وردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع	م٣ ا	74,171
7	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	0,7.7
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات بإجهاد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢	م۲	01,11.
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل بقوة كسر لاتقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولاتقل نسبة الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م٣	م۲	144,4
1	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	۲۶	187,937
1	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عالى المقاومة من الصلب	طن	1,7£V
1	بالطن تصنيع وتوريد وتركيب حديد إنشاني ST37 نوع (٢٤-٣٦) معالج حرارياً	طن	177, - £7
1	بالطن توريد وتركيب صاج معدني سمك لا يقل عن ٢ مم وارتفاع لا يقل عن ٥ سم لزوم البلاطة الخرسانية للكوبري	طن	A, £ 9 V
1	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (C2) طبقا" للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات		
14	بالعدد مقاس ۲۲۰* ۲۰۰۰ بحمولة ۷۵ طن	عدد	٨
14	بالعدد مقاس ٤٧٠ * ٥٥ * ٢٥٣ بحمولة ١٠٠ طن	عدد	£
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة من الخرسانه العاديه مقاس ٢٥*٣٥* ٠٥سم (عجالي ) تركب علي فرشة من الخرسانه العادية بسمك ١٥ سم وعرض ٣٠ سم	م.ط	171,6
1	بالمتر المربع توريد وتنفيذ عزل للأسطح المكشوفة باستخدام مادة ذات أساس أسمنتي لمنع النفاذية ،	۲۶	VVV,£ T T
1	بالمتر المربع توريد وتركيب ترابيع من الجرائيت جندولا مقاس ٤٠٠٤٠٠ سم لزوم الارضيات وبسطات السلالم والطرقات	۲۶	<b>77.,170</b>
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت من قائمة بسمك ٢ سم ونائمة بسمك ٤ سم	م.ط	TA0,V
ل الك	هرباء والإنارة:-		1
	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع قدرة ٥٠ وات ليد يتم التركيب علي الكمرة الراسية (حديد)	عدد	11
2	بالعدد توريد وتركيب لوحة شوارع مفتاح MCB 32A وعدد ٤ مفتاح MCB 32A وكنتكتور A · A	عدد	•
	بالمترالطولي توريد وتركيب كابل ارضي مسلح الومنيوم ٤*٢٥ مم في باطن الارض من اقرب عمود الي لوحة التوزيع شامل الحفر والردم	م.ط	19,
مست	نحدثة :- المسلم		
,	اعمال تورید وترکیب هاندریل حدید کریتال شامل الکوبستة بارتفاع ۹۰ سم الا یقل وزن الحدید فی المتر المسطح عن ۳۰ کجم لزوم درابزینات اسوار الکوبری	كجم	17147,471
	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبرردورات ومحتوي اسمنت لايقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	۳۶	1.,.00
	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ٢ * ١,٢٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	7 £
*	بالعدد توريد وتركيب كشاف اوبال ٢٠,٦٠٠٠ م مقاوم للعوامل الجوية	عدد	٣

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس الهيئة /

مهندس الشرعة لي

-----

	اسم العمار						
ـ عسل تتفيذ كوبرى مشاه امام لحم الفترة لقرية القدارية ـ مركز قنا بالامر المباشر .							
شركة السلام انترناشيونال للتجارة والمقاولات .	آسم الشركــــــة الملفذة						
۲۱۸۰۱۰۰٫۰۰ میلیة،	قرمة العمارة طبقا العقد						
. 4.44/4.41/4(1	عقد العملو						
٦ اشهر ٠							
۰ ۲۰۲۲/۱/۲۰	,						
. 7.77 / 17/11							
الادارة المركزية للملطقة الثامله بتنا _ الادارة المركزية							
لتنفيذ وصبيانة الكبارى .							
۱۱۲۲۵۲۱،۰۸ جلية ٠							
	قيمة النقص عــــــن العتد الاصـــــى						
	نسبة النقص عــــــن العقد الاصلـــــى						
<ul> <li>• مبررات المفايسة الخنامية الحالية •</li> <li>• المقايسة الخنامية تعبر عن الكميات الفعلية وما تم تنفيذة على الطبيعة •</li> </ul>							
مهندس / محمد وزیر علی وزیری	اعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
مهندس / عبد الرحيم محمد حسين	منيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
مهندس / عبد الرحيم كمال الدبــــن	مدير علم الاعمل الكبربائي						
مهندس / محمـــد کمـال حمن غلیم	مدير عام صياتــــــــة الكبارى						
مهلاس / محمد محمود محمد اباظة	مدير عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
مهلاس / هشام فــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مدير عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						
عمرـــد / ابو بكر احمد حسن عساف	رنيس الادارة المركزية للشنون الماليسسة والإداريسسة						
مهادس / عمـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	رنيس الادارة المركزي						
مهندس / ایمن محمــــد متولی	رنيس الادارة المركزية لتتغيذ وصياتــــــة الكبارى						
الأمتلة / تامر بدرت محمــــود	مدير عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						

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

يعتمد

**التوقيع** : (

لواء مهندس / حسام الديــــــن مصطنى رئيس العينة العامة للطرق والكبــــــارى