

البند رقم (1) بالمتر الطولى أعمال الجسات .

مهندس الاستشاري
Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
14 غرب اربيلدا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel: +2027610435 email: info@arhe-engineering.com
مشروع

Confidential

مشروع تطوير محور رافد جمصه

توسعة كوبري الروضه عند السك 4

النسبة رقم (2) بالمتر المكعب حفر استكشافي بعماله يدويه فى ارض الموقع.

ملاحظات	الكمية (م3)	الابعاد			المحور	م
		الارتفاع	العرض	الطول		
حفر استكشافي بجوار خط مياه الشرب	5.52	1.20	1.0	4.60	A1	1
المتعارض مع القاعده	18.00	1.20	1.0	15.00	A1	2
حفر استكشافي عند قاعده p1 لتفادى الخط	9.12	1.20	1.0	7.60	p1	3
حفر استكشافي عند القاعده لوجود خط غاز طبيعى	17.10	2.25	1.0	7.60	p2	4
	10.35	2.25	1.0	4.60	p2	5
حفر استكشافي عن خط مياه الشرب	9.12	1.20	1.0	7.60	p3	6
	5.52	1.20	1.0	4.60	p4	7
	9.12	1.20	1.0	7.60	p7	8
	9.12	1.20	1.0	7.60	p8	9
	9.12	1.20	1.0	7.60	p9	10
	5.52	1.20	1.0	4.60	p10	11
	8.16	1.20	1.0	6.80	p11	12
حفر استكشافي عن كابل كهرباء سلاح الاشارة	18.00	1.50	1.5	8.00	p13	13
حفر استكشافي عن خط مياه الشرب	27.20	2.00	2.0	6.80	p14	14
حفر استكشافي عن خط تليفون موازى للاسفلت القاتم	24.00	2.00	2.0	6.00	p14	15
(3م) 184.97		اجمالى الكمية				

مهندس الهيئه



مهندس الشركه

11/3/2013

2

رفع المخلفات الحارة السطحية

كم	أعلى المخلفات	منسوب الأرض الطبيعية	(م) عرض المخلفات	الكمية م ³
0+030	12.51	11.81	5	135
0+040	12.513	11.72	5	
0+050	12.86	11.74	5	
0+060	12.841	11.85	5	

مهندس الهيئة

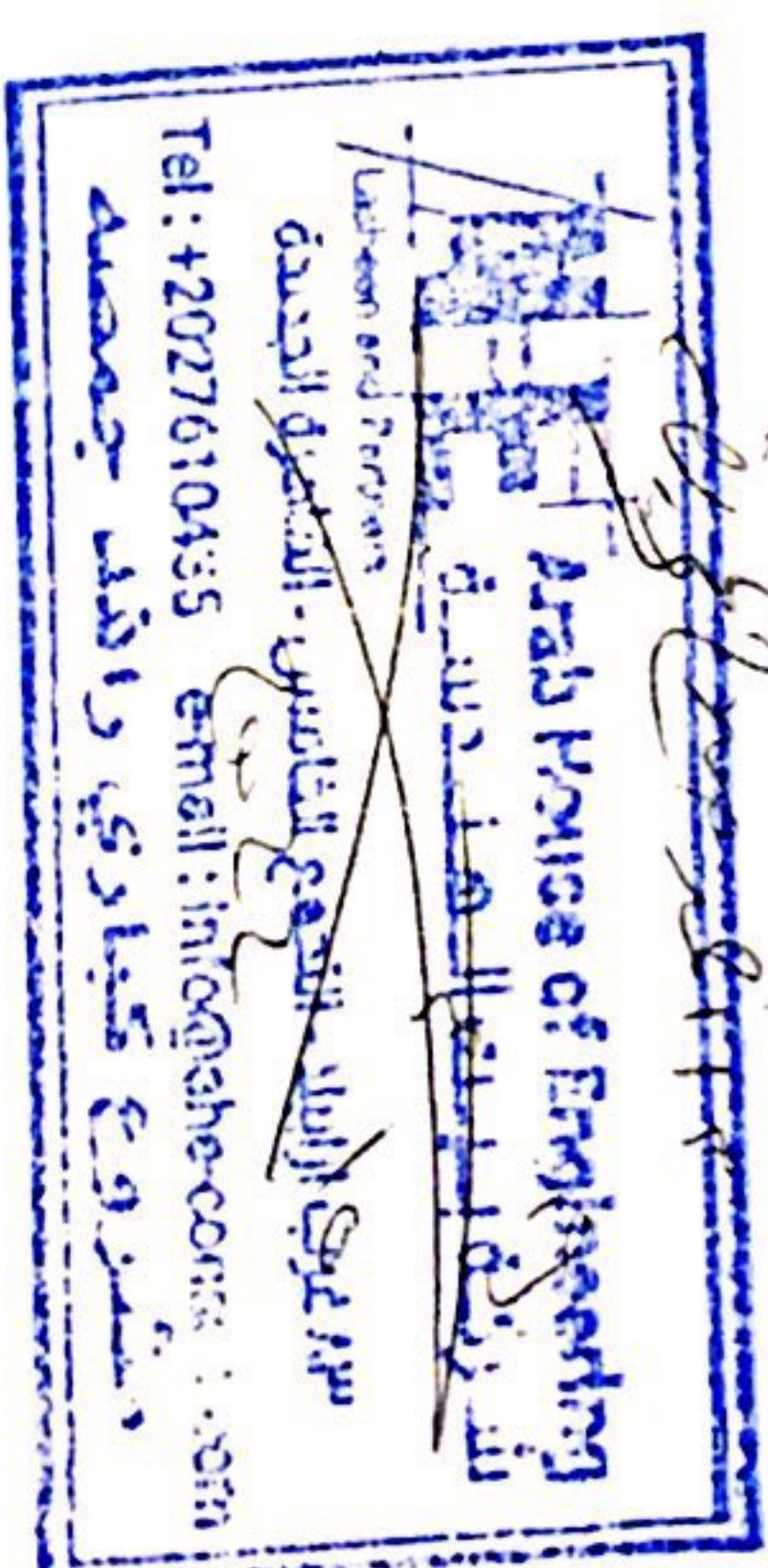
م / محمد فهمي

مهندس الاستشاري

م / أحمد صلاح

مهندس الشركة

م / مجدي داود



الهيئة العامة للطرق والكباري والمطارات

Arab House of Engineering

الهيئة العامة للطرق والكباري



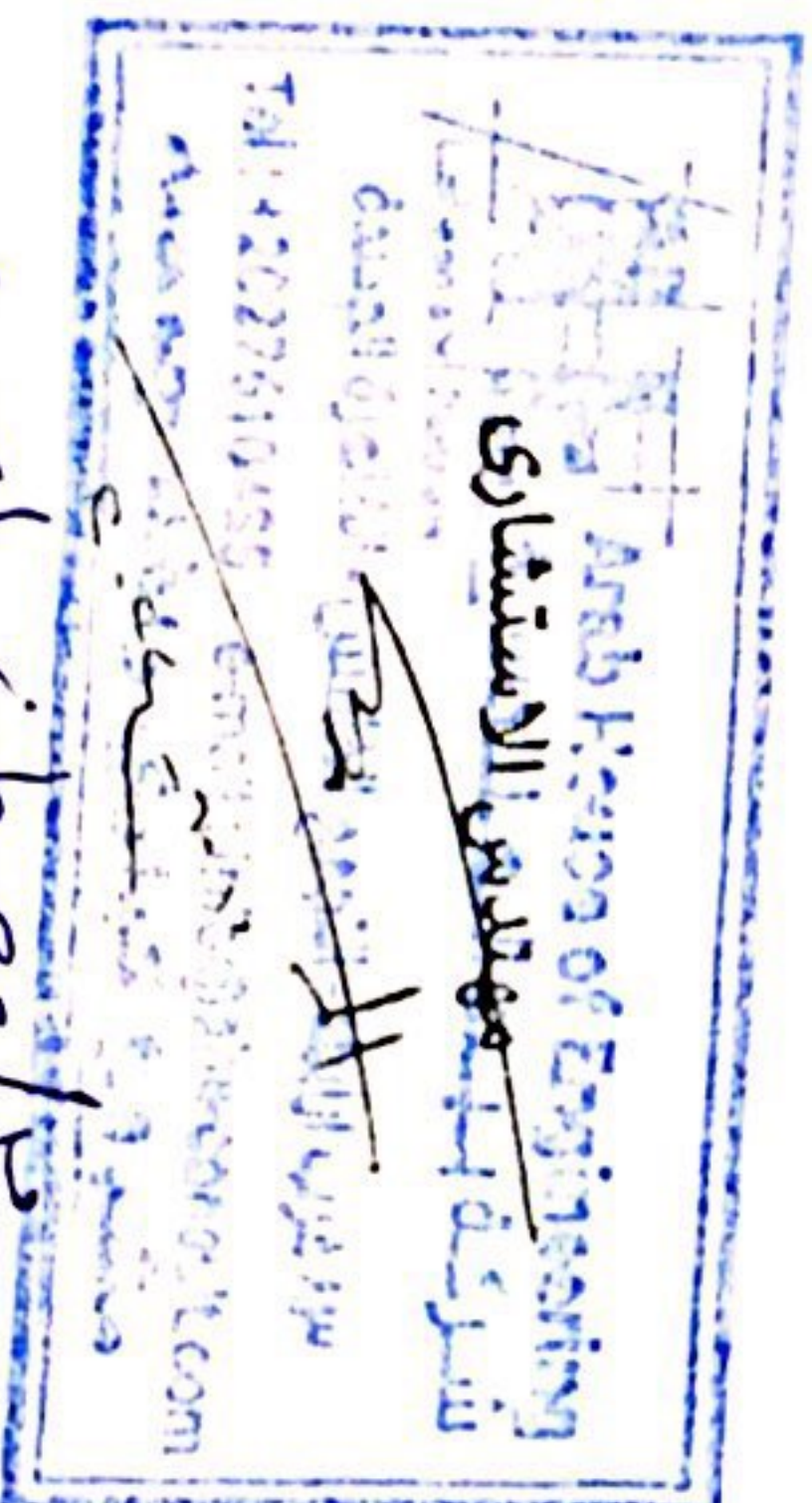
مشروع تطوير محور رافد حمصية
توسعة كوبري الروضة عند ال كم 4

بند رقم (6) بالمر المتكعب أعمال التكسير بالموقع العام...	
974.02	الإجمالي (م3)

مهندس الهيئة

مهندس

مهندس



مهندس

مهندس الشركة

مهندس

مهندس



شركة بيت الهندسة

[illegible]

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء

نمبر سيرة	
صحة جاك	بند رقم (١) أعلى ردم بعقبات ساجور تثبيت التربة في ارض الموقع العام. جبر لمرار
الاجمعي	1723.100

مهندس الاستشاري
عبدالله
1435

مهندس الاستشاري
عبدالله
1435

مهندس الاستشاري
عبدالله
1435

المساحة المصاحبة
المطابق والاختاري والمطل التمدد
المساحة المصاحبة للمطابق والاختاري والمطل التمدد

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة والبناء



المساحة المصاحبة للمطابق والاختاري

مشروع تطوير محور رافد حمصية
توسعة كوبري الروضة عند ال كم 4

بند رقم (44) بالمتر المسطح أعمال توريد فرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية				
بسمك 6 سم... حصى جاس				
1976.5 ✓	A1 رامب			① ✓
3100.72 ✓	منطقة الربط رامب A1			② ✓
2392.5 ✓	رامب A2			③ ✓
2828.44	منطقة الربط رامب A2			④ ✓
6870 ✓	أعلى سطح الكوبري			⑤ ✓
17168.16	الإجمالي (م2)			

مهندس الهيئة

١٢ محمد جاسي

مهندس الاستشاري

١٢ محمد جاسي

مهندس الشركة

١٢ محمد جاسي

بند رقم (١٠) بالمتر المكعب أعمال الحفر
المزبب المصب الحاجة جعنة

Colo Colo Link

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جيمصة

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (10) بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام .	
7581.618	اجمالى الحفر لزوم الحوايط الساتده
325.312	اجمالى حفر المواسير
3 7906.930	اجمالى وزن البند

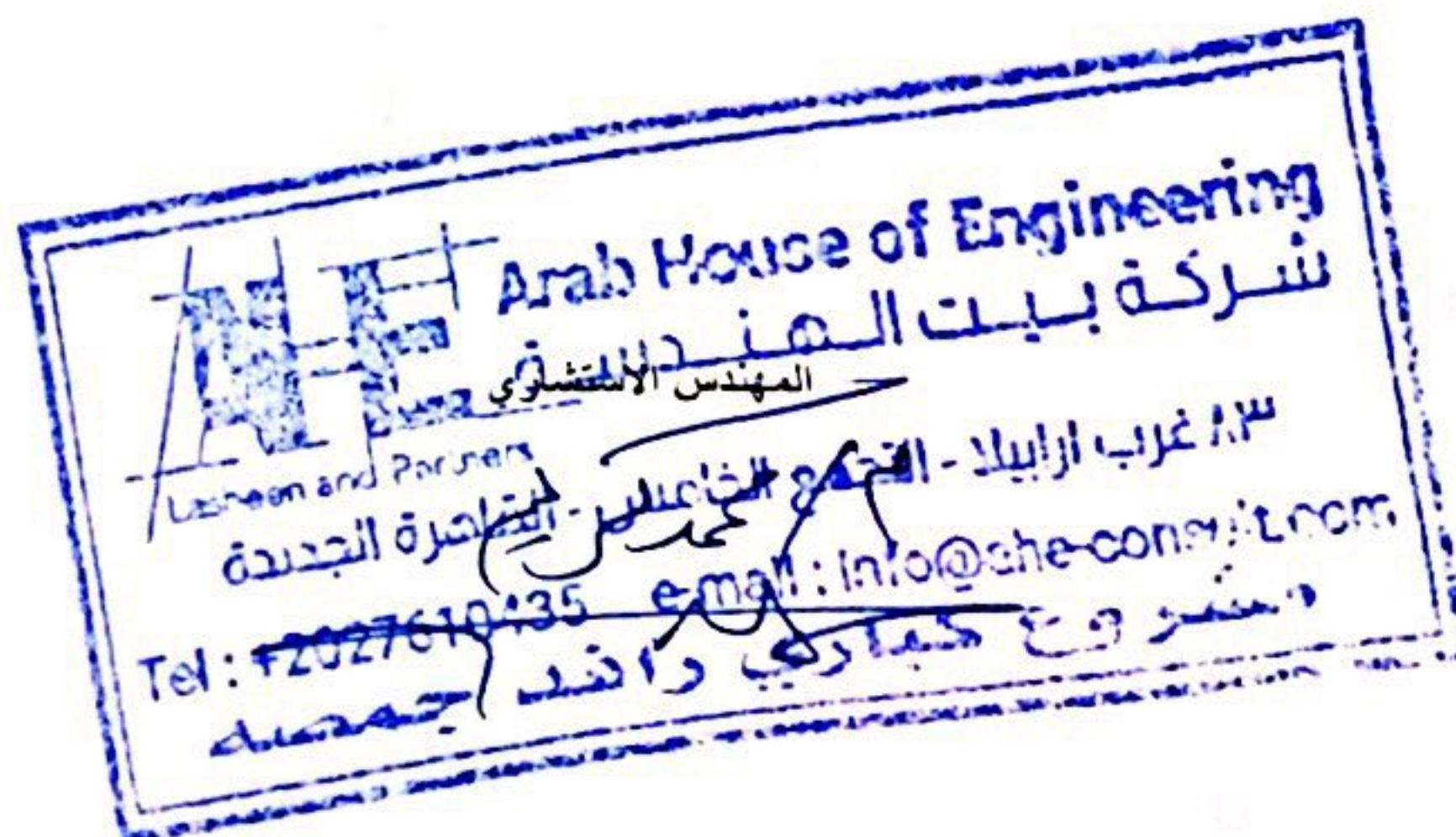
مهندس الاستشارى
Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
م. غرب اربابك - النجع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel: +2027610445 email: info@ahc-consult.com
مشروع كبارى رافد جيمصة

مهندس الشركة
احمد رضا

البند رقم (11) بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة بالقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات
توسعه كوبري الروضة عند الكم 4
مشروع تطوير محور رافد جمصه
حصر بند الحفر

م	المحور	الأبعاد				الكمية	خصم			كمية الخصم	صافي كمية الحفر	ملاحظات
		الطول	العرض	الارتفاع	العدد		مساحة الخوازيق	عدد الخوازيق	ارتفاع الخوازيق			
1	A1	16.00	5.60	2.10	1	188.16	0.785	10	1.400	11.00	177.16	
2	P1	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
3	P2	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
4	P3	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
5	P4	10.10	5.60	2.70	1	152.71	0.785	6	1.500	7.07	145.64	
6	P5	8.60	7.80	2.60	1	174.41	0.785	8	1.500	9.42	164.98	
7	P6	8.60	7.80	2.60	1	174.41	0.785	8	1.500	9.42	164.98	
8	P7	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
9	P8	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
10	P9	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
11	P10	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
12	P11	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
13	P12	8.60	7.80	0.80	1	53.66	0.785	8	0.700	4.40	49.27	
14	P13	8.60	7.80	2.60	1	174.41	0.785	8	1.500	9.42	164.98	
15	P14	70.590		2.60	1	183.53	0.785	8	1.500	9.42	174.11	
16	P15	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
17	P16	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
18	P17	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
19	P18	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
20	P19	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
21	P20	8.60	5.60	2.35	1	113.18	0.785	6	1.500	7.07	106.11	
22	P21	8.60	7.80	2.35	1	157.64	0.785	8	1.500	9.42	148.21	
23	A2	15.00	5.60	2.10	1	176.40	0.785	10	1.400	11.00	165.40	
اجمالي كمية الحفر												3م 3177.10

مهندس الهينة



مهندس الشركة

أحمد أحمد

الهينة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محاور افاد جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

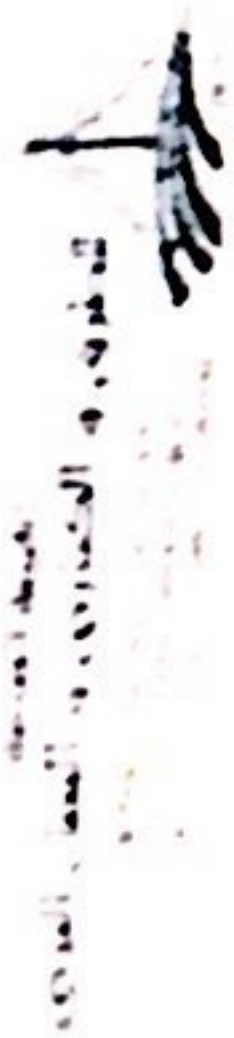
توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (13) بالمتن المكعب توريد وردم الاساسات برمال نظيفه.			
1	ردم حول القواعد	736.960	
2	ردم حول الاساسات رامب A2	240.500	
الاجمالي		977.460	

Arab House of Engineering
 شركة بيت الهندسة
 مهندس الاستشاري
 ٢٣ غراب اربابك - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
 Tel: +202 3300125
 Email: info@ahc-consult.com
 مستورع قنوازي | د. أحمد محمد

مهندس الشركة
٣٠ رصوف رحها

1



Arab House of Engineering



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

النقل العامة للطرق والكباري

مشروع تطوير محور رافد حمصة
توسعة كوبري الروضة عند ال كم 4

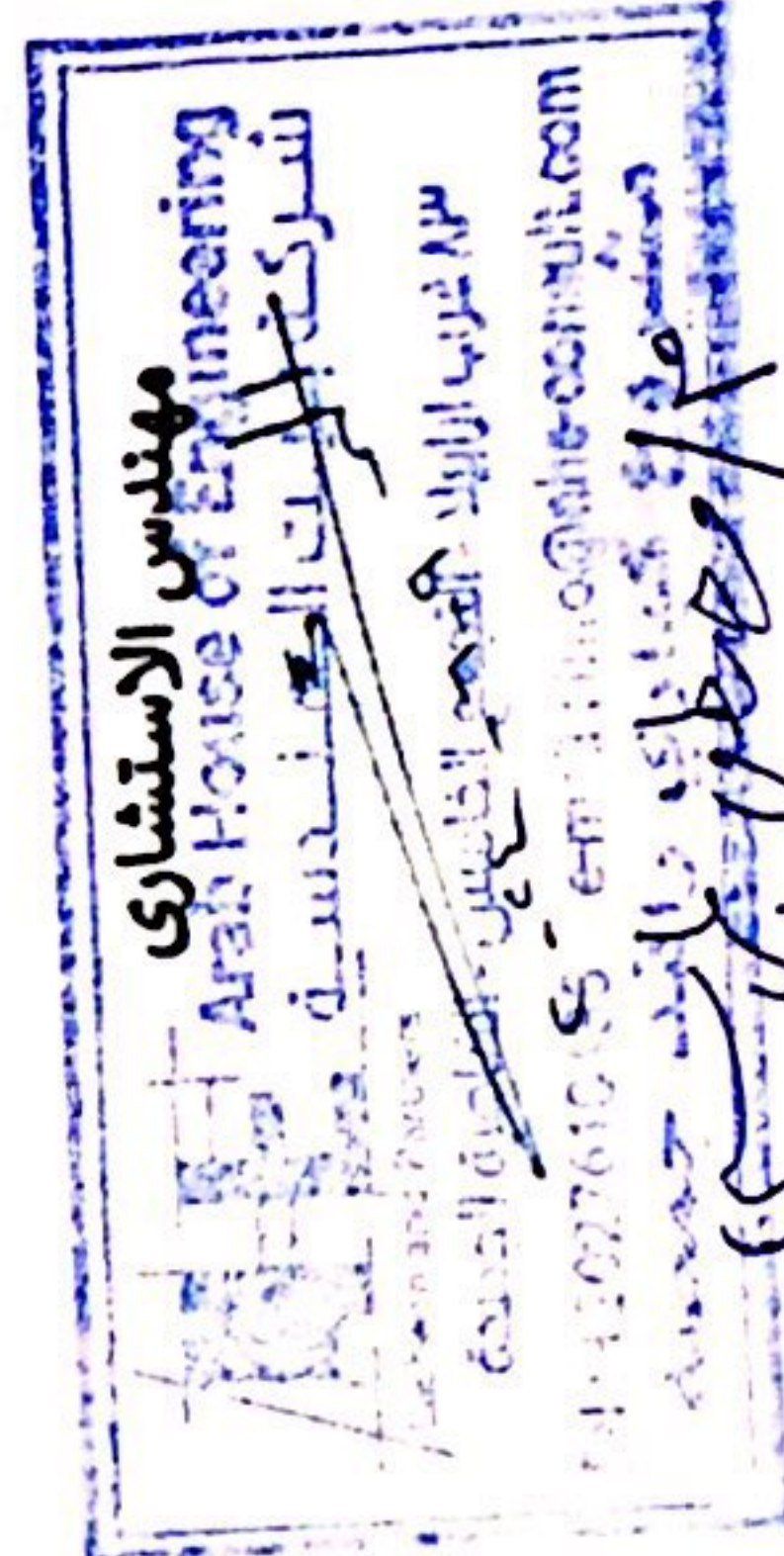
بند رقم (13) بالمتر المكعب أعمال توريد وردم للأساسات برمال نظيفة...		
	إتجاه المنصورة	1
	إتجاه حمصة	2
435.50	الإجمالي (م3)	

مهندس الهيئة

محمد فهد

مهندس الشركة

محمد فهد



محمد فهد

محمد فهد

مشروع تطوير محور رافد جمصه
توسعه كوبري الروضة عند الكم 4

بند رقم (16) بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بموقعها (bored piles) قطر (100سم) بالنبر

حفر خوازيق

م	المحور	طول الخازوق من منسوب الارض الطبيعية	ارتفاع القاعدة المسلحة	عمق الردم فوق القاعدة	طول الخازوق الفعلي	عدد الخوازيق	اجمالي الاطوال	ملاحظات
	A1	28 00	1.50	0.50	26.00	10	260.00	
2	P1	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
3	P2	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
4	P3	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
5	P4	28 00	2.00	0.50	25.50	6	153.00	
6	P5	28 00	2.00	0.00	26.00	8	208.00	
7	P6	28 00	2.00	0.00	26.00	8	208.00	
8	P7	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
9	P8	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
10	P9	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
11	P10	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
12	P11	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
13	P12	28 00	2.00	0.00	26.00	8	208.00	
14	P13	28 00	2.00	0.00	26.00	8	208.00	
15	P14	28 00	2.00	0.50	25.50	8	204.00	
16	P15	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
17	P16	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
18	P17	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
19	P18	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
20	P19	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
21	P20	28 00	1.75	0.50	25.75	6	154.50	
22	P21	28 00	1.75	0.50	25.75	8	206.00	
23	A2	28 00	1.50	0.50	26.00	10	260.00	
اجمالي حفر خوازيق الكوبري								4500 م.ط

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
مهندس الاستشاري
م. محمد كرم
٨٣ غرب ارابيلا - التجمع الخامس
Tel: +2027610435 e-mail: info@abe-consult.com
مشروع تطوير محور رافد جمصه

مهندس الشركة
١٣ محمد حمدي

AV

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

بند رقم (17) بالمتر المكعب خرسانته عاديه للاساسات .

1	خرسانته عاديه للقواعد	112.800	
2	خرسانته عاديه للحوائط	162.410	
3	خرسانته عاديه للبلاطات الانتقاليه	13.742	
اجمالى وزن البند		3م 288.952	

البند رقم (18) بالمتن المكعب تنفيذ خرساته عاديہ لزوم الارصفہ.
خرساته البلدورہ:

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
مهندسين الاستشاري
ساحل غرب اريابلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel: +2027610435 e-mail: info@aehe-consult.com
مشروع كبادي رافد جوهريه

۱۵/۴/۱۳۹۵

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع تطوير محور رافد - جمصه

توسيع كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (18) بالمتر المكتب تنفيذ خرسانه عاديه لزوم الارصفه.

خرسانه الارصفه عند A1 & A2

Abutment A1				
الطول	العرض	الارتفاع	الكميه (م3)	
150	0.60	0.41	36.9	
Abutment A2				
191	0.60	0.41	46.986	
الإجمالي			83.886 م3	
الإجمالي				

مهندس الاستشارى
Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
AP غرب اربابلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
Tel: +2027610435 e-mail: info@ahc-consult.com
مشروع كبري رافد

مهندس الشركة
ارصوى رحما

بند رقم (19) بالمتر المكعب خرسائه مسلحه للمعدات فوق رفوس الخوازيق وقواعد الحوايط انسائه والبلاطات الانتقاليه .			
	1995.341	خرسائه مسلحه للقواعد	1
	850.903	خرسائه مسلحه لقواعد الحوايط	2
	42.882	خرسائه مسلحه للبلاطات الانتقاليه	3
3 2889.126 م		اجمالي وزن البند	

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع تطوير محور رافق جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكباري

توسعة كوبري الروضة عند ال كم 4

بند رقم (20) بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لوزن الاعمدة والاكتاف والفريجات والحوائط الساتنه.			
	1160.888	الفريجات	1
	218.733	الاعمدة	2
	290.497	الاكتاف	3
	786.640	الحوائط الساتنه	4
2456.758		اجمالي وزن البند	

يلى معالجة الخزانة بعد الصب وتسمى الملمح الخزانة وتسمى ظهر الكونستات
وعلى الملمش

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

شركة التبيل العامة للطرق والكبارى

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (21) بالمتر المكعب خرسانه مسلحه لزوم الكمرات العرضيه وبلاطات أعلى الكمر سابق الصب والاجهاد.			
	204.483		1
	137.015		2
	341.498		اجمالى وزن البند

مهندس الاستشارى
Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
3/ غرب اربلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
مشاركون
Tel: +2027618455 e-mail: info@ahoe-engineering.com
مشاركون

مهندس الشركة

أ. ر. ر. ر.

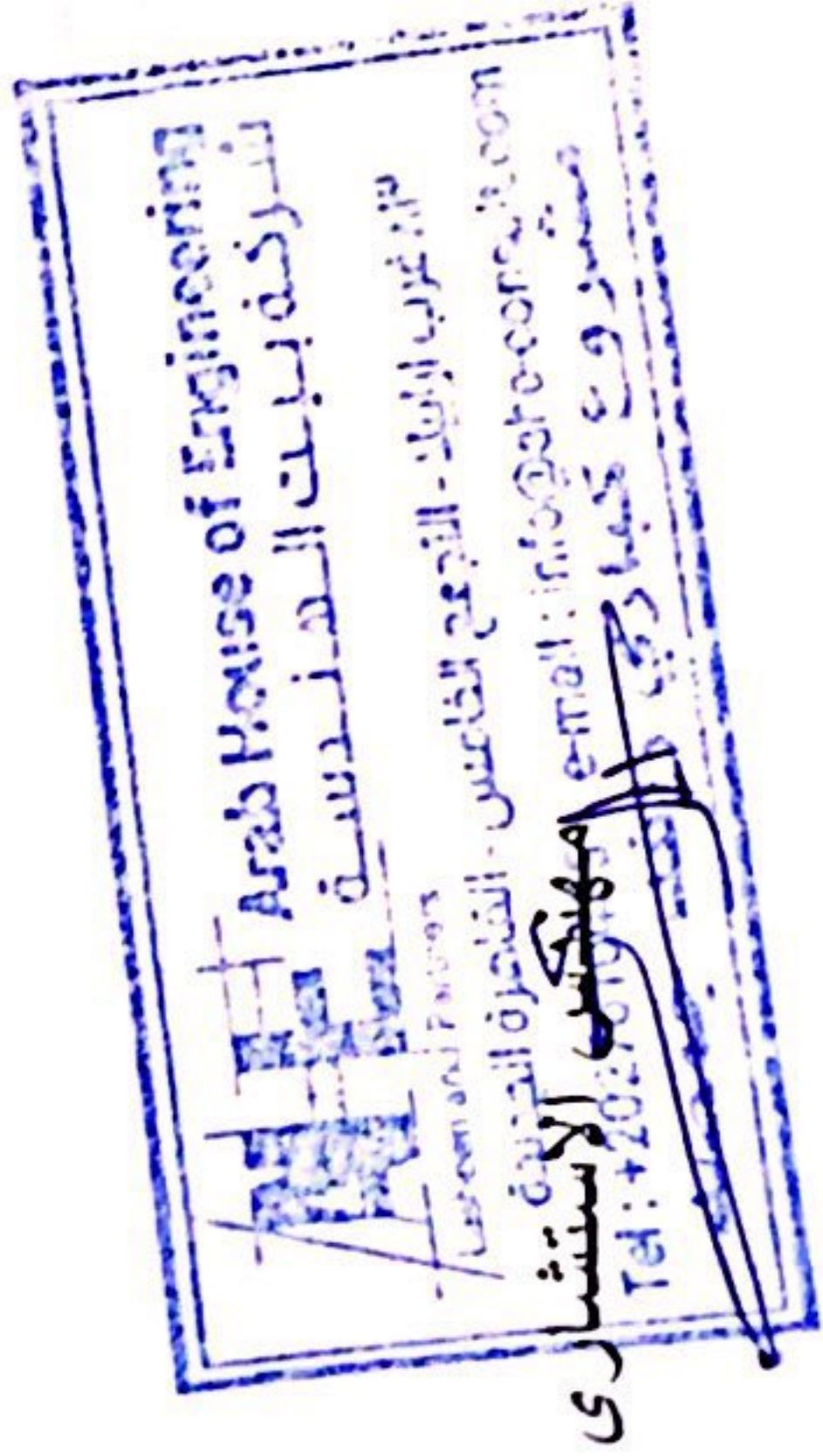
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (22) بالمتر المكعب خرسانه مسلحه لزوم القطاع الصندوقى للجزء العلوى ارتفاع يزيد عن 6 متر.			
3م	1100.000	خرسانه ال 2 فاصل ارتفاع يزيد عن 6 متر	1



مهندس الشركه
المرحوم بها
P

الهئية العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكباري

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (23) بالمتر المكعب خرسانه مسلحه لزوم القطاع الصندوقى.				
٢٦	3307.440	خرسانه ال 6 فواصل	1	
٢٦	899.750	خرسانه فاصل p13-p16	2	
3م	4207.190	اجمالى وزن البند		٤٣٠

4320


Arab House of Engineering
 شركة بيت الهندسة العربية
 شارع غرب النيل - النزهة - الرياض 11564
 Saudi Arabia
 T: +966 11 4701010
 F: +966 11 4701011
 E: info@ah-engineering.com
 M: 9950 9950 9950

کار حرف رحما
مهندس الشریکه

9/2

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (24) بالمتر المكعب خرسانه مسلحه لزوم الكمرات سابقه الصب والاجهـاد.			
	193.521	خرسانه الكمر سابق الاجهـاد.	1
	254.200	خرسانه الكمر سابق الصب	2
447.721		اجمالى وزن البند	

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
مهندس الاستشارى
ساز غروب اربابلا - القاهرة الخديوية
T: 2927610435 email: info@ahc-consul't.com
مستودع مكياج دى جيمصه

مهندس الشركة
ارحونى رحها

AR

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جمصة

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (25) بالطن تنفيذ وتشغيل وترتيب حديد تسليح من الصلب 40/60

م	العناصر	وزن الحديد (بالطن)
1	الخوازيق	426.650
2	القواعد	239.612
3	الأعمدة	167.122
4	الفريجات	352.499
5	البلاطات	1762.920
6	بلاطه (p13-p16)	410.171
7	الكمر سابق الصب والاجهاد	261.725
8	بلاطه أعلى الكمر سابق الصب	84.633
9	بلاطه أعلى الكمر سابق الاجهاد	55.620
10	الحوائط عند A1	94.562
11	الحوائط عند A2	104.931
12	البلاطه الانتقاليه	12.419
13	حديد المواسير	0.575
اجمالى وزن البند		3973.440 طن

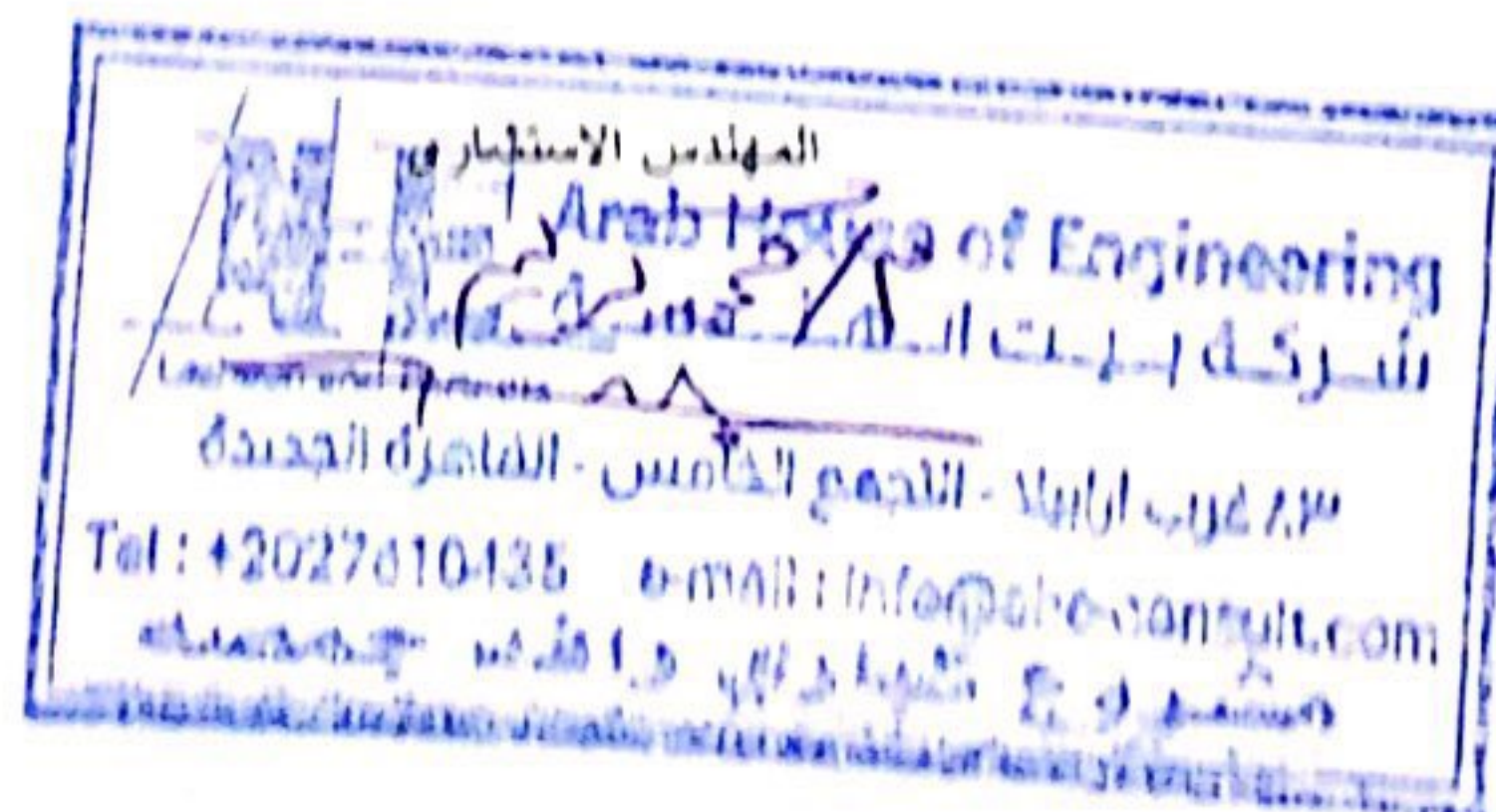
مشروع تطوير محور رافد جمصه
توسيع كوبرى الروضة عند الكم 4

بند رقم (27) بالطن توريد وتشغيل وتركيب شد وحقق كابلات عاليه الاجهاد لزوم الكمرات سابقه الصب والاجهاد .
اعمال الكمر سابق الاجهاد

م	طول الكابل	العدد	وزن (م.ط)	الوزن الكلى	ملاحظات
1	Cable(c3)	33.517	17.00	1.172	667.793
2	Cable(c2)	33.475	17.00	1.172	666.956
3	Cable(c1)	33.450	17.00	1.172	666.458
وزن الكابلات لعدد 5 كمرات 10.006 طن					

مهندس الهندسة

مهندس الشركة



١٣ رمضان ١٤٣٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مشروع تطوير محور رافد جصية

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

بيد رقم (28) بالمتر المسطح طبقه حازله من البيتومين				
عزل القواعد	1	عزل القواعد	2	عزل القواعد
الاعلاف	2	قواعد الحوائط المسالده	3	الحوائط المسالده ناحيه الردم
			4	الحوائط المسالده ناحيه الحارات السطحيه
			5	اجمالى وزن البند
				6125.613

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
م/ع ١٠٠٠ - الرياض - المملكة العربية السعودية
Email: info@ah-engineering.com
Phone: 011 477 7610 666

مهندس المشيكة

م/ع ١٣٠٠

م/ع ١٣٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

شركة النيل العامة للطرق والكبارى

مشروع تطوير محور رافد جمصه

توسعه كوبرى الروضه عند الكم ٤

بند رقم (٢٩) بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بمواد مقاومه للكربنه ذات أساس أكلريك مانعه للنفاذيه.

اجمالى الدهانات			
م	العنصر	الوزن بالطن	ملاحظات
١	البلاطات	٨٢٤٠,٠٠٠	
٢	بلاطات اعلى الكمر	٥٦٣,٩٤١	
٢	(13-16) بلاطه	١٧٤١,٤٢٠	
٣	الاعمده	٥٥٤,٧٣٢	
٤	الكمر سابق الصب	١٤٢٦,٦٠٠	
٥	الكمر سابق الاجهاد	١١٠٣,٨١١	
٦	الفريمات	١٨٤٧,٢٣٩	
٧	الحوائط	١٥٣٨,٩٠٠	
٨	رصيف	١٣٢٨,٤٠٠	
اجمالى		٢م ١٨٣٤٥,٠٤٣	

بند رقم (30) بالمعتر الطولي توريت وتركيب فاصل عند **therma joint** بين الكبرى والتوسعة .

م		الطول	العدد	اجمالي الكمية (مط)
1	حصر عدد (11 فاصل)	12.00	11	132.00
	الاجمالي			132.00 مط

TEL: 0226124351 E-MAIL: info@adhe-consul.com

مفتیس الشریکہ

होसिंग?

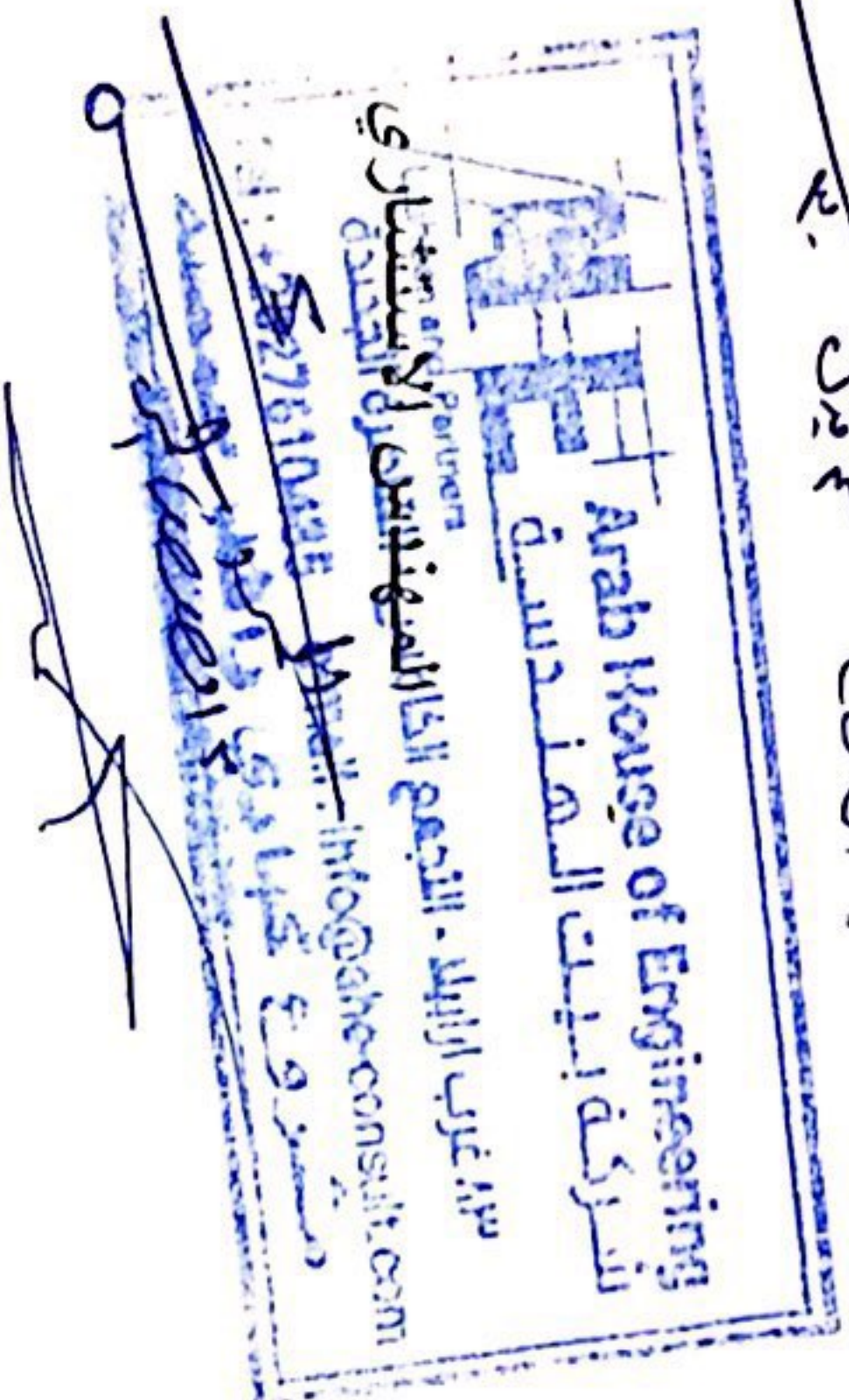
توسعه کویری الروضه عند ال- كم 4

بند رقم (32) بالمتر الطولى تورث و عمل فواصل تمدد رأسيه وأفقيه بالحوائط السانده والأرضيات وقواعد الأساسات والانفاق من مانع تسرب المياه (water stop).

حصص الربند

Abutment A2						
	35.69	9.024	4.40	4.62	الفاصل الثاني (RW3)	1
		8.350	4.40	3.95	الفاصل الثالث (RW3)	2
		6.380	2.90	3.48	الفاصل الثالث (RW3)	3
		6.110	2.90	3.21	الفاصل الرابع (RW3)	4
		5.830	2.90	2.93	الفاصل الخامس (RW4)	5
الإجمالي 35.69 م.ط						

مکملہ
کاپی



مهندس الشبركة
٢١، صوفيا

المعهد العام للطرق والكباري

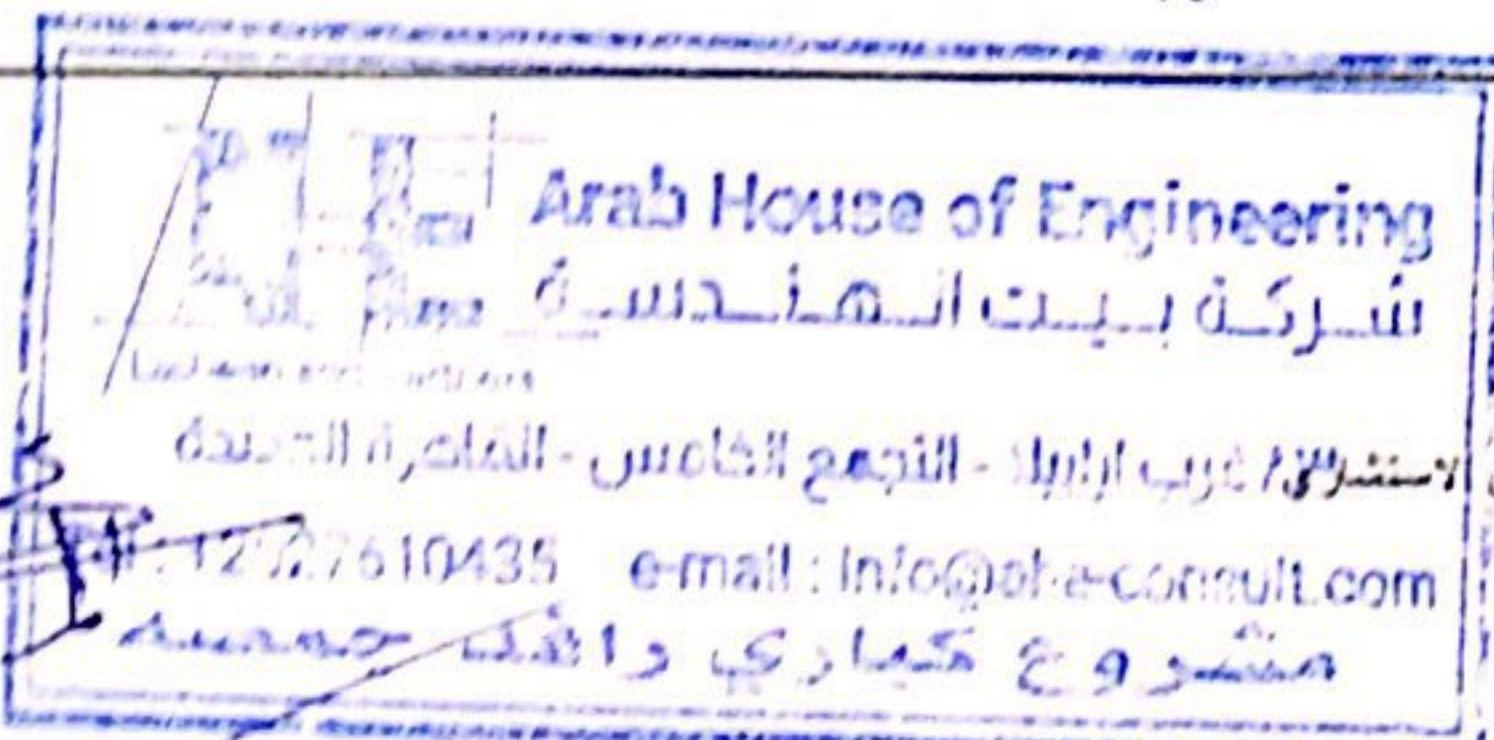
مشروع تطوير محور رافد جعصه

توسعة كوبري الروضة على الكم 4

شركة الهندسة المعمارية والكباري

البيد رقم (34) بالعدد توريد وتركيب ركائز من الفيورين نوع C2.

م	المحور	مقاس الكرسي	العدد	ملاحظات
1	A1	(253*600*500) C2	2 ✓	
2	P2	(253*600*500) C2	4 -	
3	P4	(253*600*500) C2	2 -	
4	P6	(253*600*500) C2	2 ✓	
5	P8	(253*600*500) C2	4 -	
6	P10	(253*600*500) C2	4 -	
7	P12	(253*600*500) C2	2 ✓	
8	P13	(193*700*600) C2	2 ✓	
9	P14	(191*800*700) C2	2 -	
11	P15	(193*700*600) C2	2 -	
10	P16	(176*600*500) C2	2 ✓	
10	P16	(253*600*500) C2	2 ✓	
12	P18	(253*600*500) C2	4 ✓	
13	P20	(253*600*500) C2	4 -	
14	A2	(253*600*500) C2	2 -	
إجمالي عدد الكراسي مقاس 500*600*253 40				
1	P1	(253*700*600) C2	2 ✓	
2	P3	(253*700*600) C2	2 -	
3	P7	(253*700*600) C2	2 -	
4	P9	(253*700*600) C2	2 -	
5	P11	(253*700*600) C2	2 ✓	
7	P17	(253*700*600) C2	2 ✓	
8	P19	(253*700*600) C2	2 ✓	
9	P21	(253*700*600) C2	2 -	
إجمالي عدد الكراسي مقاس 600*700*253 16				



مهندس الهندسة

مهندس الشركة

9/8
12/12/2023

مشروع تطوير محور رالف - حمص

توسعة كوبرى الروضة عند الكم 4

بند رقم (36) بالطن توريد وتركيب غلاف معدنى .

حصر الغلاف المعدنى

م	المحور	رقم الخزانة	طول القيسون	ارتفاع القاعدة المسلحة	منسوب الارض الطبيعية	منسوب اسفل القاعدة	منسوب قاع المصرف	منسوب اعلى القيسون	الفرق بين منسوب اسفل القاعدة واعلى القيسون	الطول الفعال للقيسون	ملاحظات	
1	p5	40	6.00	2.00	11.60	9.50	6.70	11.25	1.75	4.25		
2		41	6.00							4.25		
3		42	6.00							4.25		
4		43	6.00							4.15		
5		44	6.00							4.20		
6		39	6.00							4.25		
7		45	6.00							4.12		
8		46	6.00							4.11		
9	p12	91	6.00	2.00	10.15	9.50	6.70	11.36	1.86	4.14		
10		92	6.00							4.22		
11		93	6.00							4.16		
12		94	6.00							4.24		
13		95	6.00							4.17		
14		96	6.00							4.12		
15		97	6.00							4.21		
16		98	6.00							4.10		
17	p13	99	6.00	2.00	12.00	9.50	6.70	11.31	1.81	4.19		
18		100	6.00							4.21		
19		101	6.00							4.19		
20		102	6.00							4.20		
21		103	6.00							4.20		
22		104	6.00							4.24		
23		105	6.00							4.22		
24		106	6.00							4.17		
25	p6	52	6.00	2.00	11.00	8.50	6.70	10.32	1.82	4.18		
26		53	6.00							4.20		
27		54	6.00							4.00		
اجمالى الطول الفعال فى القيسون											112.94 م.ط	49.06

المهندس الاستشارى



مهندس الشركة

م. ارمينة رضا

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع تطوير محور رافد جمصة

توسعة كوبري الروضة عند ال كم 4

شركة النيل العامة للطرق والكباري

بند رقم (52) بالمتر الطولي وتوريد وتركيب مواسير قطر 50 سم.			
ط.م	102	مواسير قطر 50 سم	1

مهندس الاستشاري

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة

شارع غرب الزينك - النجع الجديد - الإسكندرية

Tel: +2027613435 e-mail: info@aheng.com

مستودع كبريت رافد جمصة

مهندس الشركة

أ. ر. ح. ع. ح.

أ. ر. ح. ع. ح.

مَشروع تطویر محور رافد جمصه
توسعه کوبری الروضه عند الـ 4 كم

البند رقم (53) بالمتر الطولي توريد وتركيب ومواسير قطر 100 سم . انبأه (Ac)

24

بالمتر الطولى توريد وتركيب برباخ ومواسير قطر 100 سم

مهندس الاستشاری

~~ArabH~~ ArabH of Engineering
عبدالله بن عبدالمطلب

سنة ١٢٠٠ هـ / ١٧٨٥ م

Tel: +262762235 Email: info@che-consul.com
 Adresse: 1013 45 bis E 9ème

مجلس الشركة

1/11/20

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع تطوير محور رافد جصية

شركة النيل العامة للطرق والكباري

توسعة كوبرى الروضة عند ال كم 4

بند رقم (54) بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عاديه لغرف التفتيش وبيارات ماخذ الرى.			
بند رقم	الكمية	الواحد	المجموع
3م	180.75	اجمالى البند	1

Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة

م. عزب الرباط - التجمع الخامس - القاهرة
Tel: +2027610555
Email: info@ah-engineering.com

م. عزب الرباط - التجمع الخامس - القاهرة
Tel: +2027610555
Email: info@ah-engineering.com

مهندس الشركة

م. رضى رجا



بخصوص عملية : اعمال تطوير وتوسعة كوبرى الروضة بالكف 4 بطريق رافض جمصة

(مستخلص)

حصر لاعمال التركيبات الكهربائية (التشغيل)

م	البند	بيان الأعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة	اجمالي
1	56	توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية	عدد	0	1	1
2	59	توريد وتركيب كشاف 150 وات	عدد	0	46	46
3	60	توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع 25*4 داخل ماسورة 3 بوصة pvc	م.ط	0	1302	1302
4	61	كابل ترموبلاستيك 2*2 نحاس	م.ط	0	506	506
5	62	كابل 3*240+120	م.ط	0	65	65
6	63	توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية (روزنه)	عدد	0	46	46
7	64	توريد وتركيب غرفة تلفيش امام كل عمود + اماكن التغذية	عدد	0	52	52
8	65	توريد وتركيب ماسورة 3 بوصة	م.ط	0	980	980
9	مستحدث	توريد وتركيب عمود 10 م.ط جديد	عدد	0	46	46
10	مستحدث	توريد وتركيب كابل تراي 10 " 20 سم (نكت)	م.ط	0	10	10

مندوب الهيئة

جاسر فوزي

مهندس الشركة
م. احام عري

ملاحظات
* مطلوب تغيير عدد انشعاع عمود من اجمالي عدد 6 عوار نتيجة حادثه
* مطلوب كام الكوايت كامله بالصراويل
* عدد 17 خطار خرق كفيتش غير موجود

بالمقطوعه (3) علاوه رفع أوناش لحموله أكثر من 500 طن لرفع الكمر الخرسانى نظرا لاستخدام أوناش حموله 1200 طن و 800 طن وذلك لصعوبه الارتكاز فى منتصف البايه .

مهندس البيئه
تتمتعنا لسه المدينه
التفاوض بناء
كل الانا دقه

المهندس الاستشاري

مهندس الشركه

شركه النيل للطرق والكباري

مشروع تطوير محور رافد جمعه
توسعه كوبري الروضة عند الكم 4

- للطرق والكباري

بند مستحدث رقم (2)

بالعدد (2) عمل تحويله مروييه لتأمين سلامه المرور أثناء التنفيذ وتشغيل كل مايلزم لنهو الأعمال حسب تعليمات جهاز
الاشراف والاداره العامه للمرور.

المهندس الاستشاري

مهندس الشركه

مهندس البيئه
رئيسه مكتب المهندسين
للتاثيرات البيئيه

١٣١٥٨٨٨٨