



مستخلص

(1)

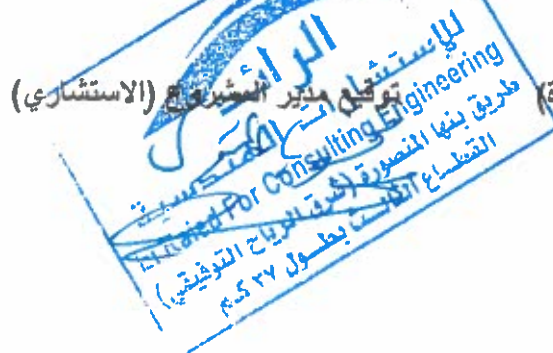
جاري

(كوبري دقادوس)

توقيع مدير المشروع (المالك)

محمد وصفي
M. Wasfi

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

احمد
A. H.



(بيان بفئات وأجمالي كميات البنود المنفذة لأعمال كوبري دقادوس)

البند	الاعمال	الكميات بالمقاييس	الوحدة	فنه	كميات مستخلص 1	قيمة مستخلص 1
1-أ	جسات بر	875	م.ط	ج.م. 450.00	875	ج.م. 393,750.00
6	نقل وتركيب خارجي	2	عدد	ج.م. 270,000.00	1	ج.م. 270,000.00
8	خوازيق 1.2 بر	200	م.ط	ج.م. 5,400.00	137	ج.م. 739,800.00
10	خوازيق بر قطر 1م	3500	م.ط	ج.م. 4,100.00	2119	ج.م. 8,687,900.00
19	حفر لزوم الاساسات	2000	م3	ج.م. 100.00	1352	ج.م. 135,200.00
24	عادي	120	م3	ج.م. 2,100.00	46	ج.م. 96,600.00
26	خرسانة مسلحة قواعد محتوي 350 كجم	1400	م3	ج.م. 2,850.00	617	ج.م. 1,758,450.00
27	علاوة زياده محتوي خرسانة القواعد لكل 50 كجم	1400	م3	ج.م. 125.00	617	ج.م. 77,125.00
29	خرسانة اعمدة 6 متر محتوي 450	500	م3	ج.م. 3,700.00	169	ج.م. 625,300.00
29-	علاوة زياده ارتفاع عن 6 م	500	م3	ج.م. 100.00	51	ج.م. 5,100.00
37	توريد وتركيب ورص اعمال الحدادة	2800	طن	ج.م. 44,000.00	321	ج.م. 14,124,000.00
50	خوازيق بنتونايت قطر 80 سم	2800	م.ط	ج.م. 2,250.00	560	ج.م. 1,260,000.00
	اجمالي					ج.م. 28,173,225.00

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. W. ...

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

... For Consulting Engineering

توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

احمد ...



- أعمال الجسات

رقم البند	وصف البند
1	بالمتر الطولي أعمال جسات بالبر والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ا-بالمتر الطولي أعمال جسات بالبرقي التربة العادية والمتماسكه اجهاد اقل من 250 كجم / سم2 (ثمانمائة وخمسة وسبعون متر طولي)

بند	يعلن الاعمال	الوحدة	عدد	المقاييس	الكميات	ملاحظات
ا-1				عمق	اجملي	تخصيم
1	اعمال جسات بر	م ط	25	35	875	875
	اجملي				875	

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. Wasby



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

Amr



توقيع مدير المشروع (الاستشاري)
El Raied El Raied
Consulting Engineering
طريق فيها المكمرة (شرق الجراح) تونسي
القنصل الثالث يفسون ٢٧ ٢٠٢٢

- أعمال خوازيق قطر 1 متر

بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر محفورة ومصبوبة بمواقعها (bord piles) قطر 100 سم بحمولة طبقا للتصميم المعتمد ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم³ ومحتوي الاسمنت لا يقل عن 450 كجم / سم³ اسمنت بورتلاندي عادي على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها مه نهم العمل نهوا كاملا (والسعر لا يشمل حديد التسليح او القيسونات) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على الاقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدوعلى ان تتم جميع الاعمال والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف

بند	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	CUT OFF LEVEL	TOE TOP LEVEL	كعب	المقاسات	اجمالي اطوال	ملاحظات
10	خوازيق قطر 1 متر						ارتفاع هندسي		
1	محور D11	م.ط	5	9.514	-20.26	0.5	30.27	151.35	
2	محور D12	م.ط	5	9.538	-20.23	0.5	30.27	151.35	
3	محور D13	م.ط	5	9.413	-20.36	0.5	30.27	151.35	
4	محور D14	م.ط	5	9.548	-20.22	0.5	30.27	151.35	
5	محور D15	م.ط	5	9.743	-17.03	0.5	27.27	136.35	
6	محور D16	م.ط	5	9.869	-16.9	0.5	27.27	136.35	
7	محور D17	م.ط	5	9.908	-16.86	0.5	27.27	136.35	
8	محور D18	م.ط	6	9.011	-20.06	0.5	29.57	177.42	
9	محور D20	م.ط	5	9.679	-19.09	0.5	29.27	146.35	
10	محور D21	م.ط	5	9.97	-16.8	0.5	27.27	136.35	
11	محور D22	م.ط	6	8.913	-21.16	0.5	30.57	183.42	
12	محور D23	م.ط	6	9.989	-19.58	0.5	30.07	150.35	
13	محور D24	م.ط	6	10.13	-20.44	0.5	31.07	186.42	
14	محور D25	م.ط	4	10.452	-20.32	0.5	31.27	125.08	
اجمالي		76 خازوق		كمية		2119.84		م.ط	

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. Wasby



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

Signature

- أعمال الحفر

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة بالقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند الجوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف									
البند الكود	بيان الاعمال	الوحدة	مناسيب		مقاسات			الكميات	
			N.G.L	منسوب الحفر	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	تخصيم صافي
19	حفر ميكانيكي بين الخوازيق								
1	D11	3م	11.744	9.344	5.8	5.8	2.4	80.736	0
2	D12	3م	11.768	9.368	5.8	5.8	2.4	80.736	0
3	D13	3م	11.643	9.243	5.8	5.8	2.4	80.736	0
4	D14	3م	11.778	9.378	5.8	5.8	2.4	80.736	0
5	D15	3م	11.973	9.573	5.8	5.8	2.4	80.736	0
6	D16	3م	12.099	9.699	5.8	5.8	2.4	80.736	0
7	D17	3م	12.138	9.738	5.8	5.8	2.4	80.736	0
8	D18	3م	12.241	8.841	7.2	5.8	3.4	141.984	0
9	D19	3م	11.946	9.546	5	5	2.4	60	0
10	D20	3م	11.909	9.509	5.8	5.8	2.4	80.736	0
11	D21	3م	12.2	9.8	5.8	5.8	2.4	80.736	0
12	D22	3م	12.143	8.743	7.2	5.8	3.4	141.984	0
13	D23	3م	12.419	9.819	7.2	5.8	2.6	108.576	0
14	D24	3م	12.56	9.96	7.2	5.8	2.6	108.576	0
15	D25	3م	12.682	10.282	7.2	5.8	2.4	100.224	0
الاجمالي		عدد	15	لأعمال حفر	6.8	6.2	2.4	1388	3م

1352,69

توقيع مدير المشروع (المالك)



توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)



أعمال الخرسانة العادية أسفل الأساسات

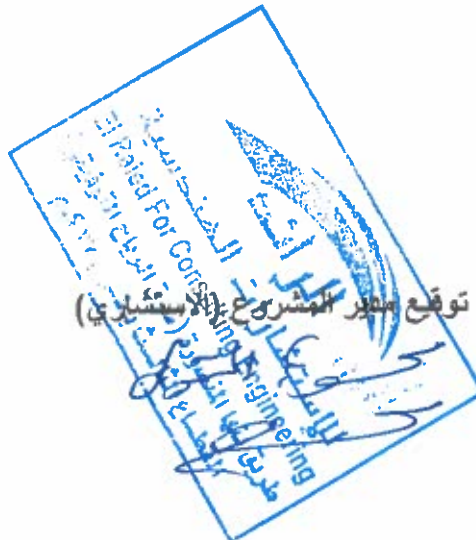
بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وأسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/م³ واجهاد لا يقل 250 كجم/سم² والسعر لا يشمل حديد تسليح والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الكميات			مقاسات الخازوق		المقاسات			الوحدة	بيان الاعمال	البند الكود
	صافي	تخصيم	اجمالي	قطر	عدد	عرض	طول	ارتفاع			
										خرسانه عادية لزوم الاساسات	24
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D11	1
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D12	2
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D13	3
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D14	4
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D15	5
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D16	6
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D17	7
	3.704761	0.47124	4.176	1	6	5.8	7.2	0.1	3م	D18	8
	2.185841	0.31416	2.5	1	4	5	5	0.1	3م	D19	9
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D20	10
	2.971301	0.3927	3.364	1	5	5.8	5.8	0.1	3م	D21	11
	3.704761	0.47124	4.176	1	6	5.8	7.2	0.1	3م	D22	12
	3.704761	0.47124	4.176	1	6	5.8	7.2	0.1	3م	D23	13
	3.704761	0.47124	4.176	1	6	5.8	7.2	0.1	3م	D24	14
	2.389841	0.31416	2.704	1	4	5.2	5.2	0.1	3م	D25	15
الاجمالي											
3م 46.136											

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]



الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



أعمال الخرسانة المسلحة للقواعد

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للقواعد الخرسانية بالمجري المائي على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم² ولا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم / م³ أسمنت بروتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح

البند الكود	بيان الاعمال	الوحدة	المقاسات			الكميات		ملاحظات
			طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	تخصيم	
26	خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالبر				م			
2	D10	3م	5.6	5.6	1.9	59.584		لم تنفذ
1	D11	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
2	D12	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
3	D13	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
4	D14	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
5	D15	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
6	D16	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
7	D17	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
8	D18	3م	7	5.6	2.8	109.76		لم تنفذ
9	D19	3م	4.8	4.8	1.8	41.472		لم تنفذ
8	D20	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
9	D21	3م	5.6	5.6	1.8	56.448		
10	D22	3م	7	5.6	2.8	109.76		
11	D23	4م	7	5.6	2	78.4		لم تنفذ
12	D24	5م	7	5.6	2	78.4		لم تنفذ
13	D25	6م	5	5	1.8	45		لم تنفذ
	اجمالي	عدد	10			حجم	617.79	

عمارة ب.ج. قمره أسمنت خ. بلوى
المنفذ ٢٥٠ / ٤٥٠

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. W. W.

توقيع مدير المشروع (المستشار)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

أ. م. م.



الهيئة العامة
للطرق و الجسور و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



اعمال الخرسانة المسلحة لزوم الاعمدة

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة مع استخدام اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/سم³ واجهاد لا يقل عن 100 كجم/سم² على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم او ما يماثلها للوصول لاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.

البيد الكود	بين الاعمال	الوحدة	عدد	مقاسات الجزء المعدل			حجم التاج	الكميات		ملاحظات
				طول	عرض	ارتفاع		اجمالي	تخصيم	
29	خرسانه مسلحة لزوم الاعمدة			م	م	م	3م			
1	D11	3م	1	3.48241	2.061	0	0	7.17725		7.177247
2	D12	3م	1	3.48241	3.118	0	0	10.8582		10.85815
3	D13	3م	1	3.48241	2.11	0	0	7.34789		7.347885
4	D14	3م	1	3.48241	2.065	13.55	13.55	20.7412		20.74118
5	D15	3م	1	3.48241	2.7	13.55	13.55	22.9525		22.95251
6	D16	3م	1	3.48241	0.851	13.55	13.55	16.5135		16.51353
7	D17	3م	1	3.48241	3.525	13.55	13.55	25.8255		25.8255
8	D18	3م	1	3.48241	0	0	0	0		0
9	D19	3م	1	3.48241	0	0	0	0		0
10	D20	3م	1	3.48241	3.35	13.55	13.55	25.2161		25.21607
11	D21	3م	1	3.48241	0.08	13.55	13.55	13.8286		13.82859
12	D22	3م	1	3.48241	1.632	13.55	13.55	19.2333		19.23329
13	D23	3م	1	3.48241	0	0	0	0		0
	اجملي							حجم		169.694

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]



الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



-بيان بكميات أعمال الحدادة بالمشروع

بند (37) بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (60 / 40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

طن	200.38	حديد الخوازيق
	87.521	حديد القواعد
	33.422	حديد الاعمدة
طن	321.323	اجمالي بند 31 حديد

بيان بكميات حديد الخوازيق:

البنء 37	بيان الاعمال طبقا للمحور	الوحدة	عدد	اجمالي الخازوق	اجمالي وزن مجموعه الخوازيق	ملاحظات
مسلسل						
1	D11	طن	5	2.43	12.139	
2	D12	طن	5	2.43	12.139	
3	D13	طن	5	2.43	12.139	
4	D14	طن	5	2.38	11.919	
5	D15	طن	5	2.19	10.947	
6	D16	طن	5	2.19	10.947	
7	D17	طن	5	2.19	10.947	
8	D18	طن	6	2.35	14.091	
9	D19	طن	4	4.99	19.953	
10	D20	طن	5	2.32	11.588	
11	D21	طن	5	2.19	10.947	
12	D22	طن	6	2.41	14.489	
13	D23	طن	6	2.43	14.588	
14	D24	طن	6	2.50	14.986	
15	D25	طن	4	4.64	18.561	
15	D26	طن	3	0.00	0.000	
16	D27	طن	3	0.00	0.000	
اجمالي		طن	200.380			

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]
E-I-RAEID
الرائد للاستشارات الهندسية
مؤسسة العامة للطرق والجسور

توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]



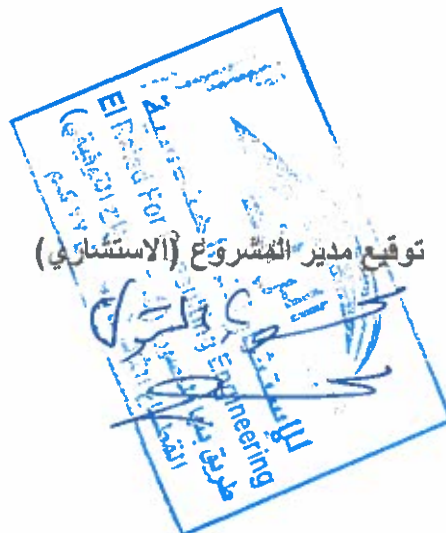
بيان بكميات حديد الاعمدة:-

ملخص واجمالي لاعمال الحدادة بند 31 للاعمدة				
البند	بيان الاعمال	الوحدة	الوزن بالطن للعמוד	ملاحظات
مسلسل	حديد الاعمدة طبقا للمحور			
1	D10	طن	0	
2	D11	طن		تم الحصر مع القاعدة
3	D12	طن		تم الحصر مع القاعدة
4	D13	طن		تم الحصر مع القاعدة
5	D14	طن	4.11043	
6	D15	طن	4.31102	
7	D16	طن	3.37996	
8	D17	طن	4.80023	
9	D18	طن		
10	D19	طن		
11	D20	طن	7.11933	
12	D21	طن	3.04464	
13	D22	طن	6.65658	
14	D23	طن		
اجمالي			33.4	طن

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]



بيان بكميات حديد المخدات:-

ملخص واجمالي لاعمال الحدادة بند 37 للمخدات				
ملاحظات	الوزن بالطن للمخدات	الوحدة	بيان الاعمال طبقا للمحور	البند
				مسلسل
	0	طن	D10	1
شامل العمود	9.226904	طن	D11	2
شامل العمود	10.06096	طن	D12	3
شامل العمود	8.991621	طن	D13	4
	8.660859	طن	D14	5
	8.877037	طن	D15	6
	8.458517	طن	D16	7
	9.068563	طن	D17	8
	0	طن	D18	9
	0	طن	D19	10
	6.524531	طن	D20	11
	7.721742	طن	D21	12
	9.930284	طن	D22	13
	0	طن	D23	14
طن	87.521		اجمالي	

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

[Signature]





البتد	شكل السبع	عدد العناصر للمجموعه	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D10	طول الخازوق حديد	31.17						
1	حديد طولي عدد 34	12 M	25	12	34	408	1574.07	7870.37	
2	حديد طولي عدد 34	12 M	22	12	34	408	1218.96	6094.815	
3	حديد طولي عدد 34	10 M	22	10	34	340	1015.8	5079.012	
4	حديد كانات حلزوني قطاع 1 كل 0.08	12 M	10	12	36	432	266.667	1333.333	طول القطاع الاول 12
5	حديد كانات حلزوني قطاع 2 كل 0.1	12 M	10	12	45	540	333.333	1666.667	طول القطاع الثاني 19.17
6	كل CORAL 1.5	2.8 M	16	2.8	21	58.8	92.9185	464.5926	
	اجمالي الخازوق	4.501758	اجمالي المجموعه	22.509	TON	22509	4502		

توقيع مدير المشروع (المالك)



توقيع مدير المشروع (المقاول)



البنء	شكل السبء	عدد الملءر للمءوءة	القطر	الطول	العدد	الءوءل	وزن كءم للءاوزق	وزن كءم لاءءل ءاوزق المءور	ملاءءات
كوء	ءءءء ءاوزق اكس D11	ءءءء	ءءءء	31.27					
1	ءءءء ءوءل عدد 16 12 M	5	25	12	16	192	740.741	3703.704	
2	ءءءء ءوءل عدد 16 12 M	5	22	12	16	192	573.63	2868.148	
3	ءءءء ءوءل عدد 16 9.65 M	5	22	9.65	16	154.4	461.294	2306.469	
4	ءءءء كائاء ءلءوءل لءاء 1 كل 12 M ءءءء ءوءل	5	10	12	28.974	347.68	214.62	1073.1	
5	ءءءء كائاء ءلءوءل لءاء 2 كل 12 M ءءءء ءوءل	5	10	12	46.527	558.32	344.644	1723.22	
6	كل CORAL 1.5 2.8 M	5	16	2.8	21	58.8	92.9185	464.5926	
	اءءل الءاوزق	اءءل المءوءة	12.139	TON	2.4278466	اءءل المءوءة	2428	12139	

ءوءقء مءءر المءروع (المالك)

Handwritten signature



ءوءقء مءءر المءروع (المءاول)

Handwritten signature



البيد	شكل السبج	عدد المنصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D12	طول الخازوق حديد	31.27						
1	حديد طولي عدد 16	12 M	25	12	16	192	740.741	3703.704	
2	حديد طولي عدد 16	12 M	22	12	16	192	573.63	2868.148	
3	حديد طولي عدد 16	9.65 M	22	9.65	16	154.4	461.294	2306.469	
4	حديد كانات حلزوني قطر 1 كل 0.1	طول القطاع الاول 12	5	10	12	347.68	214.62	1073.1	
5	حديد كانات حلزوني قطر 2 كل 0.1	طول القطاع الثاني 19.27	5	10	12	46.527	344.644	1723.22	
6	كـ CORAL 1.5	2.8 M	5	16	2.8	58.8	92.9185	464.5926	
	اجمالي الخوازيق	2.4278466	اجمالي المجموعه	12.139	TON		2428	12139	

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]



توقيع مدير المشروع (المقاول)



البيد	شكل السخ	عدد العناصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D13	طول الخازوق حديد	31.27						
1	حديد طولي عدد 16	12 M	25	12	16	192	740.741	3703.704	
2	حديد طولي عدد 16	12 M	22	12	16	192	573.63	2868.148	
3	حديد طولي عدد 16	9.65 M	22	9.65	16	154.4	461.294	2306.469	
4	حديد كانات حلزوني قطاع 1 كل 0.1	طول القطاع الاول 12	5	10	12	28.974	347.68	214.62	1073.1
5	حديد كانات حلزوني قطاع 2 كل 0.1	طول القطاع الثاني 19.27	5	10	12	46.527	558.32	344.644	1723.22
6	كل CORAL 1.5	2.8 M	5	16	2.8	21	58.8	92.9185	464.5926
	اجمالي الخازوق	2.4278466	اجمالي المجموعه	12.139	TON		2428	12139	

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المستشاري)



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البيد	شكل السبغ	عدد الملصق للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D14	طول الخازوق حديد	31.1						
1	حديد طولي عدد 22	12 M	22	12	22	264	788.741	3943.704	
2	حديد طولي عدد 22	12 M	18	12	22	264	528	2640	
3	حديد طولي عدد 22	9.5 M	18	9.5	22	209	418	2090	
4	حديد كانات حلزوني	12 M	10	12	28	347.68	214.62	1073.1	طول القطاع الاول 12
5	حديد كانات حلزوني	12 M	10	12	46	553.4	341.603	1708.017	طول القطاع الثاني 19.1
6	كـ CORAL	2.8 M	16	2.8	21	58.8	92.9185	464.5926	
15									
	اجمالي الخازوق	2.3838827	اجمالي المجموعه	11.919	TON		2384	11919	



توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البيد	شكل السيج	عدد العناصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D18	طول الخازوق حديد	30.6						
1	حديد طولي عدد 22	12 M	22	12	22	264	788 741	4732.444	
2	حديد طولي عدد 22	12 M	18	12	22	264	528	3168	
3	حديد طولي عدد 22	9 M	18	9	22	198	396	2376	
4	حديد كانات حلزوني قطاع 1 كل 0.1	12 M	10	12	28 974	347 68	214 62	1287.72	طول القطاع الاول
5	حديد كانات حلزوني قطاع 2 كل 0.1	12 M	10	12	44 909	538.91	332 661	1995.966	طول القطاع الثاني
6	كربون CORAL	2.8 M	16	2.8	20	56	88.4938	530.963	
	اجمالي الخازوق	2.3485155	اجمالي المجموعه	14.091	TON	2349	14091		

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البنء	شكل السبء	عدد العناصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	الطول اءمالي	وزن كءم للءازوء	وزن كءم لاءمالي ءازوء المءور	ملاءءاء
كوء	ءءءء ءازوء اكس D19	ءءءء ءازوء	35.26						
1	ءءءء ءازوء عدد 32 12 M	4	25	12	32	384	1481.48	5925.926	
2	ءءءء ءازوء عدد 32 12 M	4	22	12	32	384	1147.26	4589.037	
3	ءءءء ءازوء عدد 32 12 M	4	18	12	32	384	768	3072	
2	ءءءء ءازوء عدد 32 3.13 M	4	18	3.13	32	100.16	200.32	801.28	
4	ءءءء كاءاء ءلوء فءاء 1 كل 0.08 12 M	4	12	12	45.169	542.03	481.801	1927.203	ءءءء ءازوء عدد 12
5	ءءءء كاءاء ءلوء فءاء 2 كل 0.12 12 M	4	12	12	58.361	700.33	622.513	2490.053	ءءءء ءازوء عدد 23.257
6	كل CORAL 1.5 4 M	4	22	4	24	96	286.815	1147.259	
	اءمالي ءازوء 4.9881897	اءمالي المءوءه 19.953	TON	19953	4988				

ءوءءء مءءر المءروع (المالك)

Signature

ءوءءء مءءر المءروع (الاءءءءارء)

Signature

ءوءءء مءءر المءروع (المءاول)

Signature



البنء	شكل السبء	عءء المنصء للمجموءء	القطر	الطول	العءء	اوءامب الطول	وزن كءم للءازوبق	وزن كءم لاءامبب ءوازوبق المءور	ملاءفءاء
كوء	ءءءء ءوازوبق اكس D15-D16-D17-D21	طول ءازوبق ءءءء	28.1						
1	ءءءء طوبب عءء 22 12 M	5	22	12	22	264	788.741	3943.704	
2	ءءءء طوبب عءء 22 12 M	5	18	12	22	264	528	2640	
3	ءءءء طوبب عءء 22 6.5 M	5	18	6.5	22	143	286	1430	
4	ءءءء كاءاء ءلزوبب قطاء 1 ك 0.1 12 M طول القطاء الاءل 12	5	10	12	28.974	347.68	214.62	1073.1	
5	ءءءء كاءاء ءلزوبب قطاء 2 ك 0.1 12 M طول القطاء الاءل 16.1	5	10	12	38.873	466.48	287.948	1439.742	
6	كءء CORAL 2.8 M 1.5	5	16	2.8	19	53.2	84.0691	420.3457	
	اوءامبب ءازوبق 2.1893784	اوءامببب المجموءء 10.947	TON				2189	10947	
	عءءء النماءء 4	D15	10.9469	D16	10.94689	D17	10.9	D21	10.9

ءوبق مءءر المشروع (المالك)

Signature

الراءءء
للإسءءءاءاء الءبءاءاء
El-Raeid Engineering
طوبق بءاء المنصوءء (المشروع)
اوءامببب المجموءء (المشروع)
اوءامببب المجموءء (المشروع)

ءوبق مءءر المشروع (المقاول)

Signature



البيد	شكل السيخ	عدد العنصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D20	طول الخازوق حديد	30.1						
1	حديد طولي عدد 22	5	22	12	22	264	788.741	3943.704	
2	حديد طولي عدد 22	5	18	12	22	264	528	2640	
3	حديد طولي عدد 22	5	18	8.5	22	187	374	1870	
4	حديد كانات حلزوني	5	10	12	28	347.68	214.62	1073.1	طول القطاع الاول
5	حديد كانات حلزوني	5	10	12	43	524.42	323.718	1618.592	طول القطاع الثاني
6	كـ CORAL	5	16	2.8	20	56	88.4938	442.4691	
	1.5								
	اجمالي الخازوق	اجمالي المجموعه	11.588	TON			2318	11588	

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

[Signature]

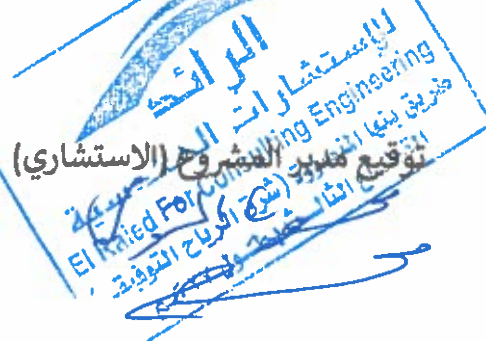
توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البيد	شكل السيج	عدد العناصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D22	طول الخازوق حديد	31.6						
1	حديد طولي عدد 22 12 M	6	22	12	22	264	788.741	4732.444	
2	حديد طولي عدد 22 12 M	6	18	12	22	264	528	3168	
3	حديد طولي عدد 22 10 M	6	18	10	22	220	440	2640	
4	حديد كانات حلزوني قطر 1 كل 0.1 12 M	6	10	12	28.974	347.68	214.62	1287.72	طول القطاع الاول 12
5	حديد كانات حلزوني قطر 2 كل 0.1 12 M	6	10	12	47.324	567.88	350.546	2103.276	طول القطاع الثاني 19.6
6	كل CORAL 2.8 M 1.5	6	16	2.8	21	58.8	92.9185	557.5111	
	اجمالي الخازوق	اجمالي المجموعه	14.489 TON				2415	14489	

توقيع مدير المشروع (المالك)



توقيع مدير المشروع (المقاول)



البيد	شكل السبج	عدد العناصر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D23	31	طول الخازوق حديد						
1	حديد طولي عدد 22 12 M	6	22	12	22	264	788.741	4732.444	
2	حديد طولي عدد 22 12 M	6	18	12	22	264	528	3168	
3	حديد طولي عدد 22 9.4 M	6	18	9.4	22	206.8	413.6	2481.6	
4	حديد كانات حلزوني قطر 1 كل 0.08 12 M	6	10	12	36.217	434.61	268.275	1609.65	طول القطاع الاول
5	حديد كانات حلزوني قطر 2 كل 0.1 12 M	6	10	12	45.875	550.5	339.815	2038.89	طول القطاع الثاني
6	كل CORAL 2.8 M 1.5	6	16	2.8	21	58.8	92.9185	557.5111	
	اجمالي الخوازيق	2.4313492	اجمالي المجموعه	14.588	TON	14588	2431		

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البيد	شكل السيج	عدد المنصهر للمجموعة	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D24	طول الخازوق	32	حديد					
1	حديد طولي عدد 22	6	22	12	22	264	788.741	4732.444	
2	حديد طولي عدد 22	6	18	12	22	264	528	3168	
3	حديد طولي عدد 22	6	18	10.4	22	228.8	457.6	2745.6	
4	حديد كانات حلزوني	6	10	12	36.217	434.61	268.275	1609.65	طول القطاع الاول
5	حديد كانات حلزوني	6	10	12	48.289	579.47	357.7	2146.2	طول القطاع الثاني
6	كل CORAL	6	16	2.8	22	61.6	97.3432	584.0593	
	1.5								
	اجمالي الخازوق	2.4976589	اجمالي المجموعه	14.986	TON		2498	14986	

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. Wasby

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

El-Raeid Consulting Engineering
طريق بنها المنصورة (سكن الرياح) بنها
المنصورة ٢٧ كم

توقيع مدير المشروع (المقاول)

AP



البنيد	شكل السبع	عدد العناصر للمجموعه	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم للخازوق	وزن كجم لاجمالي خوازيق المحور	ملاحظات
كود	حديد الخوازيق اكس D25	طول الخازوق حديد	32.27						
1	حديد طولي عدد 34 12 M	4	25	12	34	408	1574.07	6296.296	
2	حديد طولي عدد 34 12 M	4	22	12	34	408	1218.96	4875.852	
3	حديد طولي عدد 34 11.1 M	4	22	11.1	34	377.4	1127.54	4510.163	
4	حديد كانات حلزوني قطر 1 كل 0.08 12 M	4	10	12	36	432	266.667	1066.667	طول القطاع الاول
5	حديد كانات حلزوني قطر 2 كل 0.1 12 M	4	10	12	48	576	355.556	1422.222	طول القطاع الثاني
6	كـ CORAL 2.8 M 1.5	4	16	2.8	22	61.6	97.3432	389.3728	
	اجمالي الخازوق	اجمالي المجموعه	18.561 TON	4.6401432			4640	18561	

توقيع مدير المشروع (المالك)

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

توقيع مدير المشروع (المقاول)



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعدة D11	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314 567901	
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314 567901	
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	
5	برشادات	1.13	5.41	16	23.1	364.7209877	وسله 0 5
6	كانات عمود	1.72	1.72	12	4.24	972.3733333	1.27 0.28 0.28
7	كانات عمود خارجية	1.575	1.575	16	7.075	480 7506173	0.105 0.14 0.16 0.32 0.105
8	كانه الحلبة	0.69	0.69	12	2.14	327.1822222	المائل 0.12 0.44 0.24 0.88
9	اشاير رئيسيه	0.5	5.4	32	6.4	1213 62963	0.5
10	اشاير رئيسيه	0.5	5.4	32	6.4	1213 62963	0.5
11	اشاير حلبيه	0.5	5.5	16	6	132.7407407	
12	اشاير حلبيه	0.5	5.5	16	6	132.7407407	
اجمالي العمود 9.227 طن							كجم 9226.9
عدد النماذج 1							طن 9.2269
اجمال النماذج المنفذه D11							1



توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D12	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
5	بورندات	0.12	5.41	1.13	16	364.7209877	230.8
6	كائنات عمود	0.12	1.72	0.28	12	1175.893333	1322.88
7	كائنات عمود خارجيه	0.16	1.575	0.32	16	581.3728395	367.9
8	كانه الحليه	0.12	0.44	0.69	12	395.6622222	445.12
9	اشاير رئيسيه	0.5	6.5	0.5	32	1422.222222	225
10	اشاير رئيسيه	0.5	6.5	0.5	32	1422.222222	225
11	اشاير حليه	0.5	6.5	0.5	16	154.8641975	98
12	اشاير حليه	0.5	6.5	0.5	16	154.8641975	98
اجمالي 10.061 طن							كجم 10061
عدد النماذج 1							طن 10.061
اجمال النماذج المنفذه D12							1

توقيع مدير المشروع (المالك)

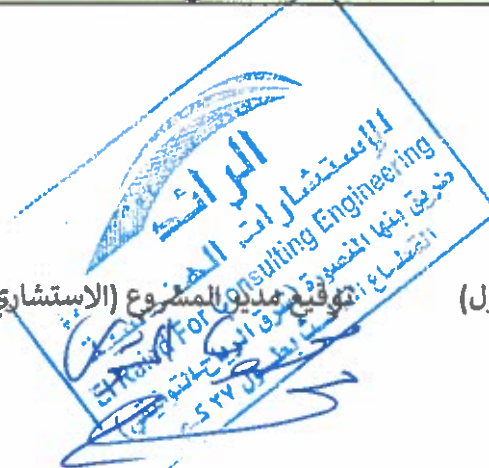
[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]





البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D13	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	440
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	440
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	440
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	440
5	برندات	1.13	5.41	16	23.08	364.7209877	230.8
6	كانات عمود	0.31	1.72	12	4.3	1009.066667	1135.2
7	كانات عمود خارجيه	0.16	1.575	16	7.075	491.9308642	311.3
8	كاه الحلبه	0.12	0.44	12	2.14	334.7911111	376.64
9	اشاير رئيسيه	0.5	5.5	32	6.5	1068.246914	169
10	اشاير رئيسيه	0.5	5.5	32	6.5	1068.246914	169
11	اشاير حلبه	0.5	5.5	16	6	132.7407407	84
12	اشاير حلبه	0.5	5.5	16	6	132.7407407	84
اجمالي 8.992 طن							8991.62 كجم
عدد النماذج 1							8.99162 طن
اجمال النماذج المنفذه D13							1

توقيع مدير المشروع (المالك)

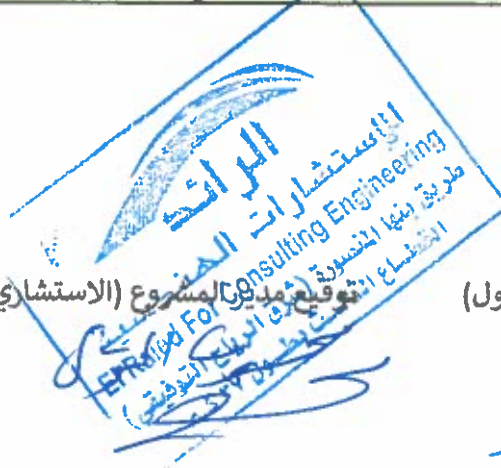
[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



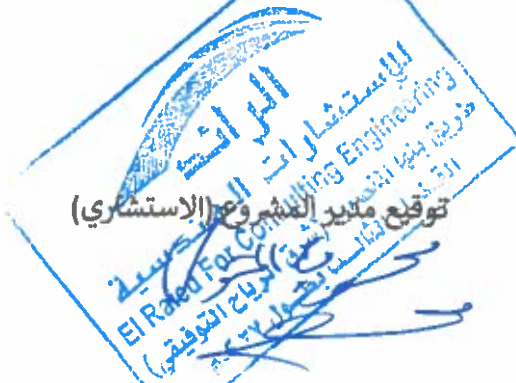


البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D14	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرض الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	440	1314.567901
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	440	1314.567901
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	440	880
4	فرض الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	440	880
5	بريديات	0.12	5.41	1.13	16	230.8	364.7209877
6	كائنات عمود	0.12	1.72	0.28	12	356.16	316.5866667
7	كائنات عمود خارجيه	0.16	1.575	0.32	16	99.05	156.5234568
8	كانه الحلبه	0.12	0.44	0.165	12	119.84	106.5244444
9	اشاير رئيسيه	0.55	8.75	0.5	32	294	1858.37037
10	اشاير رئيسيه	0.5	3.7	0.5	32	63	398.2222222
11	اشاير رئيسيه	0.5	3.75	2.75	32	105	663.7037037
12	اشاير حليه	0.5	3.75	1.57	16	257.6	407.0716049
اجمالي 8.661 طن							8660.86 كجم
عدد النماذج 1							8.66086 طن
اجمال النماذج المنفذه D14							1

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D15	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	
5	برندات	1.13	5.41	16	23.08	364.7209877	وصلة 0
6	كانات عمود	1.72	1.72	12	4.24	316.5866667	0.12
7	كانات عمود خارجيه	1.575	1.575	16	7.075	156.5234568	0.16
8	كانه الحلبه	0.12	0.44	12	2.14	106.5244444	0.24
9	اشاير رئيسيه	0.515	9.385	32	10.4	1972.148148	
10	اشاير رئيسيه	4.5	0.5	32	5	474.0740741	
11	اشاير رئيسيه	2.115	4.385	32	7	663.7037037	
12	اشاير حلبه	1.535	4.385	16	9.8	433.6197531	
اجمالي		8.877	طن	8877.04 كجم			
عدد النماذج		1	D15	اجمال النماذج المنفذه			
				1			
				8.87704 طن			

توقيع مدير المشروع (المالك)

muwash

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (المقاول)

AT



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D16	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
5	برنات	0.12	5.41	1.13	16	364.7209877	230.8
6	كائنات عمود	0.12	1.72	0.31	12	321.0666667	361.2
7	كائنات عمود خارجيه	0.16	1.575	0.32	16	156.5234568	99.05
8	كانه الحليه الطول تفريد	0.12	0.44	0.165	12	106.5244444	119.84
9	اشاير رئيسيه	0.5	7.5	0.5	32	1396.938272	221
10	اشاير رئيسيه	0.5	3.35	2.51	32	1406.799012	222.56
11	اشاير حليه	1	3.35	2.51	16	158.4039506	100.24
12	اشاير حليه	1	3.35	2.51	16	158.4039506	100.24
اجمالي 8.459 طن							8458.52 كجم
عدد النماذج 1							8.45852 طن
اجمال العماذج المنفذه D16							1

توقيع مدير المشروع (المالك)

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

توقيع مدير المشروع (المقاول)



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D17	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	440
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	440
5	برشبات	1.13	5.41	4.54	16	364.7209877	230.8
6	كائنات عمود	1.72	1.72	0.28	12	316.5866667	356.16
7	كائنات عمود خارجيه	1.575	1.575	1.575	16	156.5234568	99.05
8	كانه الحايه	0.12	0.44	0.165	12	106.5244444	119.84
9	اشاير رئيسيه	10.21	0.5	0.49	32	2123.851852	336
10	اشاير رئيسيه	4	0.5		32	426.6666667	67.5
11	اشاير رئيسيه	5.21	0.5	1.79	32	711.1111111	112.5
12	اشاير حليه	5.21	0.5	1.61	16	473.4419753	299.6
اجمالي 9.069 طن							9068.56 كجم
عدد النماذج 1							9.06856 طن
اجمال النماذج المنفذه D17							1

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D20	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	1.27	22	1314.567901	
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	1.27	18	880	
5	برقعات	0.12	5.41	1.13	16	364.7209877	
6	كائنات عمود	0.12	1.72	0.28	12	316.5866667	
7	كائنات عمود خارجيه	0.16	1.575	0.32	16	156.5234568	
8	كانه الحليه الطول تفريد	0.12	0.44	0.165	12	159.7866667	
9	اشاهر رئيسيه	6.5	0.5		32	663.7037037	
10	اشاهر رئيسيه	4.5	0.5		32	474.0740741	
اجمالي 6.525 طن							6524.53 كجم
عدد النماذج 1 D20 اجمال النماذج المنفذه							6.52453 طن

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]



توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D21	5.6	5.6	1.8	0.07		
1	فرش الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	440
2	غطاء الرقبة السفلية	1.27	5.46	22	8	1314.567901	440
3	غطاء الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	440
4	فرش الرقبة العلوية	1.27	5.46	18	8	880	440
5	برندات	1.13	5.41	16	23.08	364.7209877	230.8
6	كثبات عمود	0.31	1.72	12	4.3	321.0666667	361.2
7	كثبات عمود خارجيه	0.16	1.575	16	7.075	156.5234568	99.05
8	كثبات الحليه	0.12	0.44	12	2.14	106.5244444	119.84
9	اشاير رئيسيه	0.5	6.77	32	7.77	1276.965926	202.02
10	اشاير رئيسيه	0.5	1.77	32	5.5	451.9506173	71.5
10	اشاير رئيسيه	0.5	1.77	32	4.2	345.1259259	54.6
11	اشاير حليه	0.3	1.77	16	7	309.7283951	196
اجمالي 7.722 طن							7721.74 كجم
عدد النماذج 1 D21							7.72174 طن



توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البند	شكل السيخ	القطر	الطول	العدد	الطول الكلي	وزن كجم	ملاحظات
الكود	قاعده محور D22	7	5.6	2.8	0.07		
1	فرش الرقه السفلية	1.57	6.86	55	550	2121.91358	
2	غطاء الرقه السفلية	1.77	5.46	69	621	2395.833333	
3	غطاء الرقه العلوية	2.07	6.86	55	605	1210	
4	فرش الرقه العلوية	1.77	5.46	69	621	1242	
5	برندات	4.06	5.41	17	452.2	714.5876543	وصله 2.6
6	كائنات عمود	0.12	1.72	132	551.76	490.4533333	ففل 0.24
7	كائنات عمود خارجيه	0.16	1.575	22	155.65	245.9654321	ففل 0.32
8	كانه الحليه	0.12	0.44	88	188.32	167.3955556	ففل 0.24
9	اشابر رئيسيه	6.85	0.5	17	124.95	789.8074074	
10	اشابر رئيسيه	4.64	0.5	17	87.38	552.3279012	
اجمالي 9.930 طن							9930.28 كجم
عدد النماذج 1							9.93028 طن
اجمال النماذج المنفذه D22							1



توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]

البيد	شكل السطح	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم	وزن بالمطن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D14	الجزء المتالي	2.063	التاج	3.3	جزء ركوب	1.64	
1		32	7.8	15	117.2	740.4	0.74	
2		32	5	15	75	474	0.474	
3		16	3.45	12	41.4	65.41	0.065	
4		16	4	4	16	25.28	0.025	
5		16	7.08	17	120.4	190.2	0.19	
6		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	
7		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	
8		32	34	17	578	514.4	0.514	
9		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	كانات عرضي 0.3 على مسافة 1.125
10		12	48.64	14	681	606.1	0.606	
اجمالي عمود D14								طن 4.1104 كجم 4110.429

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]

البيد	شكل السخ	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم	وزن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D15	الجزء المعدن	2.7	التاج	3.3	جزء زكوب	1.64	
1		32	7.4	15	111.2	702.5	0.702	
2		32	5.5	15	82.5	521.4	0.521	
3		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	
4		16	4	4	16	25.28	0.025	
5		16	7.08	22	155.8	246.1	0.246	
6		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	
7		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	
8		12	34	22	748	665.7	0.666	
9		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	كانات عرض 0.3 على مسافة 1.125
10		12	48.64	14	681	606.1	0.606	
اجمالي عمود D15								طن 4.3110 كجم 4341.025

توقيع مدير المشروع (المالك)

توقيع مدير المشروع (المقاول)

الرائد
Engineering
El RAEID
For Consulting
الرائد للاستشارات الهندسية
توقيع مدير المشروع (المقاول)
الرائد للاستشارات الهندسية



البيد	شكل السيج	القطر	الطول	العدد	الاجمالي	وزن كجم	وزن بالطن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D16	القطر	الطول	العدد	الاجمالي	وزن كجم	وزن بالطن	ملاحظات
1		32	6.5	13	83.85	529.9	1.7	جزء وكوب
2		32	4.5	13	58.5	369.7	0.37	
3		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	
4		16	4	4	16	25.28	0.025	
5		16	7.08	7	49.56	78.3	0.078	
6		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	
7		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	
8		12	34.36	7	240.5	214.1	0.214	عدد 6 كانات
9		12	41.36	26	1075	957.2	0.957	كانات عرض 0.3 على مسافة 1.125
10		12	49	14	686	610.5	0.611	
اجمالي عمود D16								طن 3.3800 كجم 3379.963

توقيع مدير المشروع (المالك)



توقيع مدير المشروع (المقاول)



البنيد	شكل السبع	القطر	الطول	الحد	اجمالي	وزن كجم	وزن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D17	القطر	الطول	الحد	اجمالي	وزن كجم	وزن	ملاحظات
1		32	9.0	15	135.2	854.1	1.64	جزء
2		32	6	15	90	568.8	0.569	جزء
3		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	جزء
4		16	4	4	16	25.28	0.025	جزء
5		16	7.08	29	205.3	324.4	0.324	جزء
6		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	جزء
7		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	جزء
8		12	34	29	986	877.5	0.878	عدد 6 كانات
9		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	عدد 4 كانات عدد 3 كانات عدد 2 كانات
10		12	48.64	14	681	606.1	0.606	عدد 4 كانات عدد 3 كانات عدد 2 كانات
اجمالي عمود D17 4800.228 كجم 4.8002 طن								

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المستشار)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



البيد	شكل السبع	القطر	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم	وزن طن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D18	القطر	الطول	العدد	الاجمالي	وزن كجم	وزن طن	
1		16	15	28	420	663.6	0.664	
2		32	16.3	46	750.7	4745	4.745	
3		32	16.1	46	740.6	4681	4.681	
4		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	
5		16	4	4	16	25.28	0.025	
6		16	7.08	22	155.8	246.1	0.246	
7		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	
8		16	9.075	15	136.1	215.1	0.215	
9		12	34	22	748	665.7	0.666	
10		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	كانات عرض 0.3 على مسافة 1.125
11		12	48.64	15	729.6	649.3	0.649	
اجمالي عمود D18 13733.53 كجم 13.234 طن								

توقيع مدير المشروع (المالك)

توقيع مدير المشروع (المقاول)

توقيع مدير المشروع (المقاول)



البيد	شكل السخ	القطر المعيار	الطول	العدد	اجمالي الطول	وزن كجم	وزن مطابق	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D20		3.35	التاج	3.3	جزء رغوب	1.64	
1		16	10.49	28	293.7	464.1	0.464	
2		32	19.0	15	284.9	1800	1.8	
3		32	16.03	15	240.4	1519	1.519	
4		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	
5		16	4	4	16	25.28	0.025	
6		16	7.08	28	198.2	313.2	0.313	
7		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	
8		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	
9		12	34	28	952	847.3	0.847	
10		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	كانات عرض 0.3 علي مسافة 1.125
11		12	48.64	14	681	606.1	0.606	
اجمالي عمود D20 7119.335 كجم 7.1193 طن								

توقيع مدير المشروع (المالك)

توقيع مدير المشروع (المقاول)

El-Raeid Engineering & Consulting
الرائد للمهندسين والاستشارات
مقر المشروع (الاستشاري)
مقر المقاول (المقاول)



البيد	شكل السخ	القطر	الطول	الممد	اجمالي	وزن كجم	وزن	ملاحظات
كود		الجزء	0	التاج	الطول	جزء	1.64	
1		32	4.3	13	55.9	353.3	0.353	
2		32	5.6	13	72.8	460.1	0.46	
3		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	
4		16	4	4	16	25.28	0.025	
5		16	7.08	0	0	0	0	
6		16	8.396	27	226.7	358.2	0.358	
7		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	
8		12	34	0	0	0	0	
9		12	41.08	27	1109	987.2	0.987	كانات عرض 0.3 على مسافة 1.125
10		12	49	14	686	610.5	0.611	
اجمالي عمود A21 3044.637 كجم 3.0446 طن								

توقيع مدير المشروع (المالك)

الإستشارات الهندسية
El-Rafid For Consulting Engineering
مقرها الرئيسي في الرياض
مقرها الفرعي في جدة
مقرها الثالث في بطن عجلون ٢٧ كم

توقيع مدير المشروع (المقاول)



البيد	شكل السطح	القطر	الطول	العدد	اجمالي	وزن كجم	وزن	ملاحظات
كود	حديد عمود محور D22	القطر	الطول	العدد	الاجمالي	وزن كجم	وزن	ملاحظات
1		16	9.8	28	274.4	433.6	0.434	جزء
2		32	15.3	17	260.5	1647	1.647	جزء
3		32	16.99	17	288.8	1825	1.825	جزء
4		16	2.6	12	31.2	49.3	0.049	جزء
5		16	4	4	16	25.28	0.025	جزء
6		16	7.08	14	99.12	156.6	0.157	جزء
7		16	8.396	26	218.3	344.9	0.345	جزء
8		16	9.075	14	127.1	200.7	0.201	جزء
9		12	33.64	14	471	419.2	0.419	جزء
10		12	41.01	26	1066	949.1	0.949	كانات عرض 0.3 على مسافة 1.125
11		12	48.64	14	681	606.1	0.606	جزء
اجمالي حديد D22 6656.575 كجم 6.6566 طن								

توقيع مدير المشروع (المالك)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المستشاري)

[Signature]

توقيع مدير المشروع (المقاول)

[Signature]



أعمال خوازيق البنتونايت قطر 80 سم

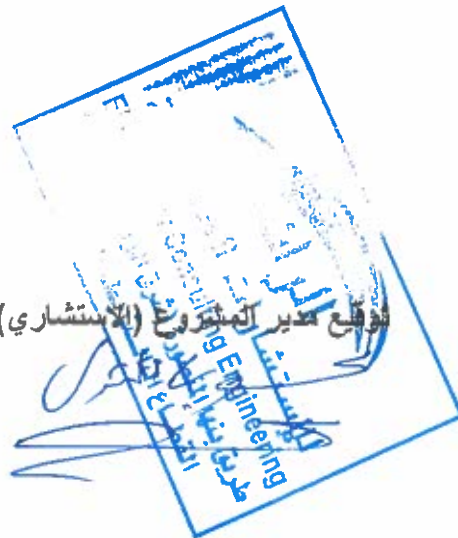
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بنتونايت قطر 80 سم ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي ومحتوى البنتونايت لا يقل عن 200 كجم / م ³ مع نهو" العمل نهوا كاملا على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات حسب تعليمات المهندس المشرف " (الفان وثمانمائة متر طولي)						
بند	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	المقاسات ارتفاع هندسي	اجمالي اطوال	ملاحظات
50	خوازيق بنتونايت قطر 0.8 متر	م.ط	63	10	630	
1	خوازيق سند بنتونايت 80 سم	م.ط	63	10	630	
اجمالي 63 خازوق 560 630 م.ط						

ط

توقيع مدير المشروع (المالك)

M. Wasby

توقيع مدير المشروع (الاستشاري)



توقيع مدير المشروع (الشركة المنفذة)

AT

محضر استلام موقع

عملية : أعمال إنشاء كوبرى دقادوس وأعمال الطرق بطول ١ كم

فى المسافة من كم ١٣,٤٠٠ حتى كم ١٤,٤٠٠

ضمن مشروع إنشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي

تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى

بناءً على العقد رقم ٦٠٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و المحرر بين الهيئة و الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى
بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعلية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع

الشركة المنفذة

• المهندس / محمد وصفى

• المهندس / أحمد صلاح محمد

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأربعاء الموافق ١ / ١١ / ٢٠٢٣ والورور على العملية المنوه عنها بعلية وقد أتضح أنه
لا توجد عوائق ظاهرة تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١ / ١١ / ٢٠٢٣ هو تاريخ إستلام الموقع
وبدء التشغيل .

وتمررنا بحضورنا بذكرى ،،،

الالتفات

محمد وصفى

المهندس / أحمد صلاح محمد

محمد وصفى

المهندس / محمد وصفى

يعتمد ،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

طلوى سامى صالح

