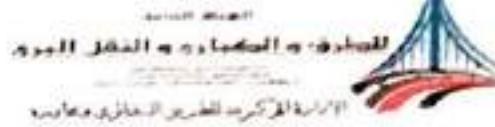




شركة السلام المهاجر



الجسر يربط

الجسر يربط المستحيل بالغافل

الجسر يربط المستحيل بالغافل

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٩)

نقل ماكينة خوازيق الى موقع العمل

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
١	نقل خارجي	عدد	٣	
	الاجمالي بالعدد		٣	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

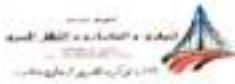
م/احمد سعيد

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى

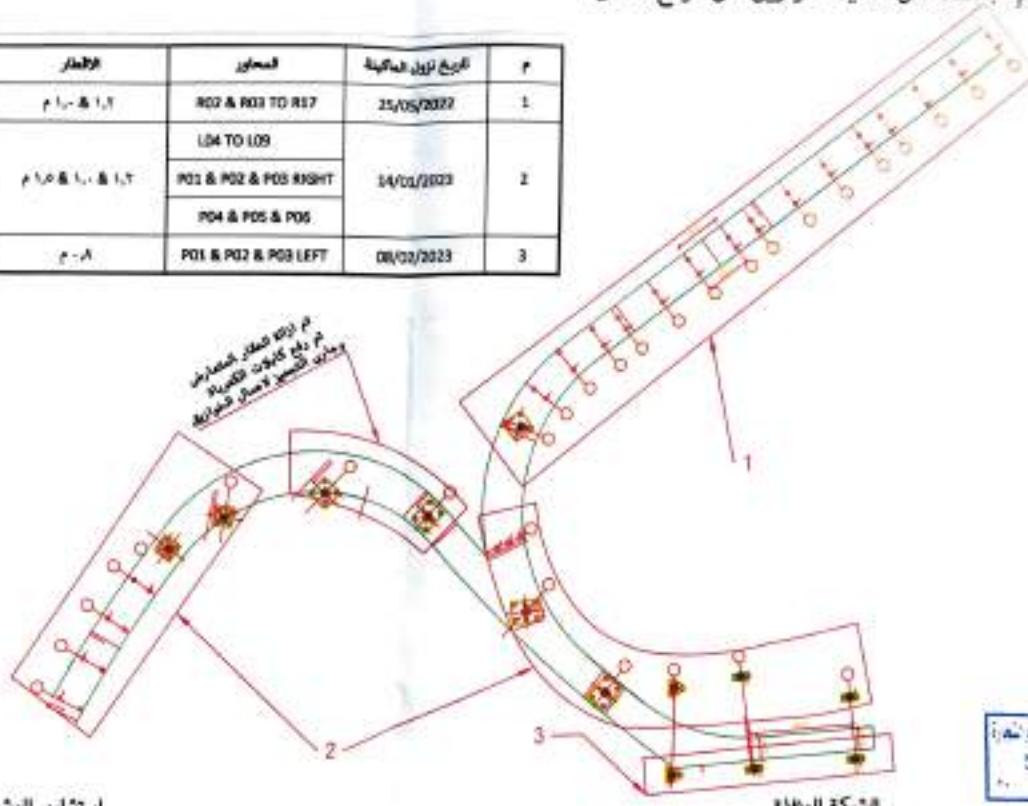


مشروع تفاصيل الطريق، لـ ١٧ كم مع محور المرج - المحافظة - ابو زيل الكبير

ج. مستشفى حادى (١١)

جـ بند رقم ٩ بالعدد نقل ماكينة خوارق الى موقع العمل

العنوان	العنوان	تاريخ تزويد الماكينة	نوع
١٠ & ١١	R02 & R03 TO R17	25/05/2022	١
١٠ & ١١ & ١٢	L04 TO L09	14/03/2023	٢
	P01 & P02 & P03 RIGHT		
	P04 & P05 & P06		
١٢	P01 & P02 & P03 LEFT	08/03/2023	٣



البيانات التفصيلية للمشروع
مشروع محور المرج
المنطقة ١

استشاري المشروع

مدير المشروع الاستشاري
م. احمد بن عون

منسق التنفيذ
م. ابراهيم الشقاوى

محلس المواد
م. سلطان سعيد

مدير المشروع
م. محمد الشامي

نائب مدير المشروع
م. محمود التوني
م. شريف سامي

محلس الجودة
م. محمود سلطان
م. محمود سلطان



الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البحري
للطرق والجسور والنقل البحري



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبيل الجديد
بند رقم (٢٢)
حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
١	P1 TO P5 & R2 & L4 & L5	٣م	١٠٢٤,٣٠٦	
	الاجمالي	٣م	١٠٢٤,٣٠٦	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

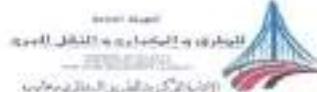
م/ محمد الامجد

٦٤٤

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى

محمد مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

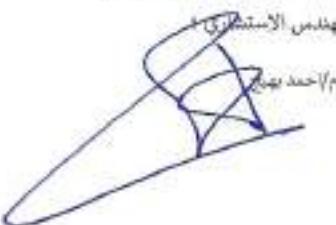
أعمال حفر ميكانيكي

مستخلص جاري ١ بند رقم ٢٢ حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة

العنصر	بند (٢٢)	حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة					
		معامل	الطول	العرض	الارتفاع	خصم تكعيب الخوازيق	اجمالى
	P1 right	١	١٨,٨٨		٢	٤,٠٠	٢٣,٧٦
	P1 left	١	١١,١٣٥		٢	٥,١٢	٧٧,١٥
	P2 right	١	١٨,٨٨		٢	٤,٠٠	٢٣,٧٦
	P2 left	١	٤٣,٩		٢	١,٨٣	٧٨,٩٧
	P3 right	١	٢٦,٨٥		٢	٥,٧٧	٤٧,٩٧
	P3 left	١	٢٨,٨٦		٢	٦,٨٣	٨٠,٨٩
	P4	١	١١,٨٧٥		٢,٦	٢٢,٦٦	٢٦٥,٧٢
	P5	١	٨,٢	٦,٢	٢	١١,٣٠	١٦١,٧٢
	R2	١	٦,٧	٦,٧	٢,٦	٦,٩٣	١١٨,٧٨
	L4	١	٦,٧	٦,٧	٢,٦	٦,٧٠	١٠٠,٧٦
	L5	١	٥,٢	٥,٢	٢,٦	٦,٧٦	٥٥,٥٢
الاجمالي م		١-٢٤,٣-٧					

توقيع مهندس الاستئجار:

م/احمد يحيى



توقيع مهندس الشركة:

م/محمد عباس





شركة السلام ل scafafat



الهيئة العامة

للمطارات والمتاحف والنقل البحري

الإمارة المركزية للطرق الدائريين

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٢٣)

ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية حول القواعد

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (١/٢) - كوبرى نازلة المرج				
١	P1 TO P5 & R2 & L4 & L5	٣م	٢١٨,٣٨٩	
	الاجمالي	٣م	٢١٨,٣٨٩	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/ احمد بهيج، م/ اشرف
م/ محمد وادعه، م/ ابراهيم
م/ ابراهيم، م/ ابراهيم

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى فازلة المرج

أعمال حفر حفر ميكانيكي

مستخلص جاري ١ بند رقم ٢٣ ردم برمال تظيفة خالية من المواد العضوية

ردم برمال تظيفة خالية من المواد العضوية حول القواعد

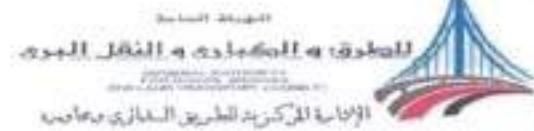
بند (٢٣)

ملاحظات	اجمالي	خصم العامود	الارتفاع	العرض	الطول	معامل	المتر
	٢,٧٨	-٤٠	-٢	١٨,٨٨		١	P1 right
	٢,٨٧	-٣٠٠	١,٧	-١	١٦,٥٨٥	١	
	٧,٨٧	-٤٠	-٢	٤١,١٣٥		١	P1 left
	٤,٧٨	-٣٠٠	١,٧	-١	٢٥,١٧٥	١	
	٣,٧٨	-٣٠	-٢	١٨,٨٨		١	P2 right
	٢,٨٧	-٣٠٠	١,٧	-١	١٦,٥٨٥	١	
	٨,١٨	-٣٠٠	-٢	٤٢,٩		١	P2 left
	٥,٧٨	-٣٠٠	١,٧	-١	٢١,٠٧	١	
	٤,٩٧	-٣٠	-٢	٢٦,٨٥		١	P3 right
	٣,٧٧	-٣٠٠	١,٧	-١	١٩,٥٣٥	١	
	٨,٧٧	-٣٠٠	-٢	٣٨,٨٦		١	P3 left
	٤,٧٨	-٣٠٠	١,٧	-١	٢٥,٦	١	
	٥٧,٩٦	٣,٦٨	-٥	١١٠,٨٦٥		١	P4
	٨,٠٣	-٣٠٠	٢	-١	٤٠,٠	١	
	٢٣,٩٢	٣,٦٨	-٥	٧,٦	٨,٢	١	P5
	٧,٧٢	-٣٠٠	٢,٤	-١	٣٨	١	
	٢١,٩٧	٣,٦٨	-٥	٧,٦	٧,٢	١	R2
	٥,٧٢	-٣٠٠	٢,٢	-١	٣٦	١	
	٢٠,٩٧	٣,٦٨	-٥	٧,٦	٧,٢	١	L4
	٤,٧٨	-٣٠٠	٢,٦	-١	٣٦	١	
	١٢,٠٤	٣,٦٨	-٥	٥,٢	٥,٢	١	L5
	٢,١٠	-٣٠٠	١,٧	-١	٣٤	١	
	٢٣٨,٣٨٩				الاجمالي م		

توقيع مهندس الاستشاري ١

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٢٤)

خرسانة عادية للاسفلات واسفل البلاطات الانتقالية

مستخلص جاري ١

الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
٤٦,٦٠٤	٣م	P1 TO P5 & R2 & L4 & L5	١
الاجمالي ٣م			

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/ محمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب فني الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل العدد

عمل صناعي (٢١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حفر ميكانيكي

مستخلص جاري ١ يلد رقم ٢٤ خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية

العنصر	بنـد (٢٤)	معامل	الطول	العرض	الارتفاع	لـخـمـمـ	اجـمـالـي	مـلـاحـظـات
P1 right	١		١٨,٨٨		-٠,١	-٠,٠٠	١,٨٩	
P1 left	١		١٩,١٣٥		-٠,١	-٠,٠٠	٤,١١	
P2 right	١		١٨,٨٦		-٠,١	-٠,٠٠	١,٨٦	
P2 left	١		٤٢,٩		-٠,١	-٠,٠٠	٤,٧٩	
P3 right	١		٢٣,٨٠		-٠,١	-٠,٠٠	٢,٧٩	
P3 left	١		٣٨,٨٦		-٠,١	-٠,٠٠	٧,٨٩	
P4	١		٣١,٠٨٧٥		-٠,١	-٠,٠٠	١٣,٠٩	
P5	١		٦,٢	٦,٢	-٠,١	-٠,٠٠	٠,٦٨	
R2	١		٦,٧	٦,٧	-٠,١	-٠,٠٠	١,٤٩	
L4	١		٦,٧	٦,٧	-٠,١	-٠,٠٠	١,٤٩	
L5	١		٥,٣	٥,٣	-٠,١	-٠,٠٠	٢,٧١	
الاجمالي			٢٦,٣٤					

توقيع مهندس المنشاء:

توقيع مهندس الشركة:



شركة السلام للمقاولات



الإجازة المكتسبة
للطريق الدائري - المدخل السادس

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد
بند رقم (٢٦)

خرسانة مسلحة للمخذات والأساسات واسفل البلاطات الانتقالية

مستخلص جاري ١

مشروع
تقاطع

الكمية	الوحدة	اسم العمل	مدة انجاز
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
٨٣٤,٠٢١	٣م	P1 TO P5 & R2 & L4 & L5	١
٨٣٤,٠٢١	الاجمالى ٣م		

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/ احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب فني الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبري نازلة المرج

أعمال حصر حضر ميكانيكي

مستخلص جاري ١ بند رقم ٢٦ خرسانة مسلحة للمعدات والاساسات واسفل البلاطات الانتقالية

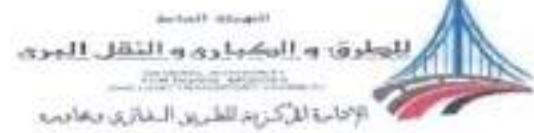
خرسانة مسلحة للمعدات والاساسات واسفل البلاطات الانتقالية							بند (٢٦)
ملاحظات	اجمالي	خصم	الارتفاع	العرض	الطول	معامل	المتصدر
	٢٩,١٩	-٠,٠٠	١,٧	٦٧,١٧		١	P1 right
	٦٥,٥٩	-٠,٠٠	١,٧	٣٨,٥٨		١	P1 left
	٢٩,١٩	-٠,٠٠	١,٧	٦٧,١٧		١	P2 right
	٦٧,٥٩	-٠,٠٠	١,٧	٣٩,٧٦		١	P2 left
	٤٢,٢٥	-٠,٠٠	١,٧	٤٤,٨٥		١	P3 right
	٥٩,٨٤	-٠,٠٠	١,٧	٣٥,٢		١	P3 left
	٢١٧,٦٨	-٠,٠٠	٢	١٠٧,٦٤		٣	P4
	١١٥,٤١	-٠,٠٠	٢,٤	٧	٨	١	P5
	٩٦,٩٠	-٠,٠٠	٢,٣	٦,٥	٦,٥	١	R2
	٧٦,٠	-٠,٠٠	١,٨	٦,٥	٦,٥	١	L4
	٤٢,٥٠	-٠,٠٠	١,٧	٥	٥	١	L5
	٨٢٤,٢١			٣٥			
				الاجمالي			

توقيع مهندس الانتدابي :

توقيع مهندس الشركة :



شركة السلام السعفان



الهيئة العامة
للمطريق و المكتاب و النقل البحري

الإذاعة المركزية للطرق الدائري و بحري



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٢٧)

خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والاكتاف

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
١	P5 & P6 & L4 TO L9	٣م	١٣٩,٧٩	
	الاجمالي ٣م		١٣٩,٧٩	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو عاصي الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

احتلال حصر الخرسانة المسالحة

مستخلص جاري ١ بند ٢٧ بالmeter المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لرجم العمدة والاكتاف

خرسانة مسلحة للعمدة والاكتاف						بند (٢٧- علاوة ارتقاء)
ملاحظات	الإجمالي	خصم	ارتفاع	مساحة	المدد	المحور
ارتفاع أعلى من ٦ م						
ستقى - تم يتم السد - بم الهاشة	١٥,٤٣٦	١,٤٤١	٤,٩	٢,٩٥٢	١	P05
	٢٧,٧٤٠	١,٣٦١	٥,١٥	١,٧٦٦	٣	P06
	٣,٤٨٦	٠,٣٦٦	١,١٦	٢,٩٥٢	١	L04
	٤٠,٧٩٢					الإجمالي

توقيع مهندس المستشارى ١
١/٢

توقيع مهندس الشركة :
م / محمود سليمان



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبري نازلة المرج

اعمال حصر الخرسانة المسلحة

مستخلص جاري ١ بند ٢٧ بالقرار المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والاكتاف

بند (١-٢٧)

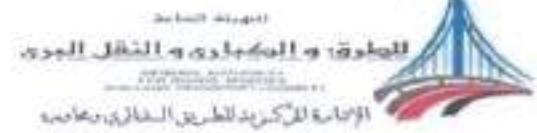
المحور	العنوان	مساحة	ارتفاع	تحصيم	الاجمالي	ملاحظات
ارتفاع حتى من ٦ م						
P05		٢,٩٥٢	٦	٢٠٠٠	١٧,٧١٧	
P06		٢,٧٦٦	٦	٢٠٠٠	٢١,٧٨٨	
L04		٢,٩٥٢	٦	٢٠٠٠	١٧,٧١٢	
L05		٢,٩٥٢	٦	٢٠٠٠	١٠,٩٥٧	
L06		١,٠٨١١	٢,٤	٢٠٠٠	٦,٥٩٣	الارتفاعات بدون (ج) S.O.P
L07		١,٠٨١١	٢,٢٨٥	٢٠٠٠	٤,٩٠٦	
L08		١,٠٨٦٦	١,٥٣	٢٠٠٠	٣,٦١٨	
L09		١,٠٨٦٦	١,٣٥	٢٠٠٠	٣,٨٢٨	
الاجمالي م						٩٠,٩٥٩

توقيع مهندس الاستئناف:

توقيع مهندس الشركة:



شركة الرائد للمقاولات



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٢٨)

خرسانة مسلحة لزوم البلاطات على الخوازيق وكوبستاتها

مستخلص جاري ١

الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
٦٣٠,٦٣٦	٣م	R2 TO R10	أ-ارتفاع حتى ٧ م
٦٣٠,٦٣٦	٣م	الاجمالي	١

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بيهيج

مكتوب بالخط اليدوي

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتوب بالخط اليدوي

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى

مكتوب بالخط اليدوي



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - ابو زعب العميد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر خرسانة لل بلاطات الملعوبة

مستخلص جاري ١ بند TA توريد وصب خرسانة مسلحنة لرhom الملاطات على الخوازق وكوبساتها

البلاطة + النبوجرسى من محور R02 الى محور R10 + نبوجرسى R10 TO R17 (بند (١-٢٨)

العنصر	معامل	الطول	العرض	الارتفاع	عجمم	البسال	ملامضات
ارتفاع حتى ٧ م							
		١١,٣٦	+	٩,٢	١	٥,٤	
		٦٧,٣٦	-	٩,٢	٢	٥,٤	
		٩,٧٢	-	٠,٩	٠,٦	٦	
		١٧,٨٢	-	٠,٩	٠,٦	١١	
		١٧,٨٢	-	٠,٩	٠,٦	١١	
		١٦,٩٢	-	٠,٣	٩,٤	٦	
		٢١,٢٢	-	٠,٣	٩,٤	١١	
		٢١,٢٢	-	٠,٣	٩,٤	١١	
LEFT		١٢,٤٩٧	-٠,٤٠٩	-٠,٤٠٩		T2	
RIGHT		١٢,٩٠٦	-	-٠,٤٠٩		T2	
LEFT		١٢,٤٩	-٠,٤٠٩	-٠,٤٠٩		٣٦,٨٢	
RIGHT		١٢,٩٠	-	-٠,٤٠٩		٣٦,٨٢	
	الاجمالي ٣٠ م						

توقيع مهندس الاستشاري :

م / احمد بدهج

توقيع مهندس المراقب :

م / محمود سلطان



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر خرسانة للبلاغات العلوية

مستخلص جاري ١ بند ٧/٨ توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البلاغات على الخوازيق وكوبستاتها

العنصر	بند {٢٨- علامة (ارتفاع)	البلطة + النيوجرسى من محور R02 إلى محور R10					
		معامل	الطول	العرض	الارتفاع	نوع	الجملى
ارتفاع أعلى من ٧ م							
	R02	-	٦,٧	٣	١١,٠٠	١	١٣,٢-
	R03	-	١,٣	٤	١-٥-	١	٢٥,٣-
	R04	-	١,٢	٤	٩,٨-	١	٢٣,٦٢
	R05 & R06	-	١,٢	٤	٩,٤-	١	٤٥,١٢
WEBS FROM R10 TO R02	-	١,٩	-١	١٣,-٠	٢	١٧,٨٦	
	-	١,٩	-١	٧,-٥	٢	٩,٨-	
	-	١,٩	-١	٩,٥٦	٢	١٥,٦٩	
	-	١,٩	-١	٩,٩١	٤	١١,٦٣	
	-	١,٩	-١	٨,٩٦	٤	١٩,٦٥	
	-	١,٣	٩,٤	١١	١	٢١,٠٤	
	-	١,٣	٩,٤	٧,-٠	١	١٧,١٣	
SLAPS FROM R10 TO R02	-	١,٣	٩,٣	٩,٥٦	١	٢٧,٥٣	
	-	١,٣	١٠,١٧	٩,٩١	١	٢٠,٧٦	
	-	١,٣	١٠,٦٩	٨,٩٦	١	٢٩,-٠-	
	-	١,٣	١٠,٤٩	٩,٦٨	١	٢٩,١٨	
LEFT	٢٩,١٨	-٧,٦٣٥	-٠,٤-٩	٥٦,١٨	١	٣٧,٥٦٢	نيوجرسى R02 TO R10
RIGHT	٢١,١٤	-	-٠,٤-٩	٥٢,٦٦	١	٣٧,٥٦٢	
الاجمال م							

توقيع مهندس الاستشارى ١

توقيع مهندس الترميك ١

م / محمود مصطفى



الهيئة العامة للمعايير



الإمارات المدنية للطرق والنقل البري

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٠)

خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري

مستخلص جاري ١

اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
أ-ارتفاع حتى ٦ م	٣م	١٤٢,٠٨٥	
الاجمالي ٣م	٣م	١٤٢,٠٨٥	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/ محمد بهيج العزبي
م/ محمد بهيج العزبي

مدير مشروع الشركة

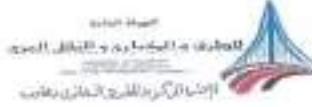
م/ محمد الامجد

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر الخرسانة المسلحة

مستخلص جاري ١ بند ٣٠ بالметр المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الكهرباء فوق اعمدة الكوبرى

خرسانة مسلحة لزوم الكهرباء فوق اعمدة الكوبرى

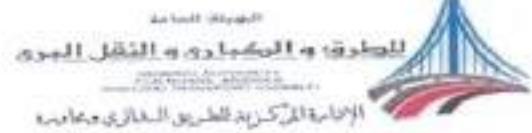
بند (٣٠-أ)

المحور	العدد	العرض	الارتفاع	الطول	حجم	الإسال	ملاحظات
ارتفاع حتى من ٦ م							
	R10	٣,٧٧	٩,٤	٢	١٣٠	١٣٠	١١,٣٧-
	١٥٦	٣,٧٧	٩,٤	٢,٣٧٥	٦,٣٧٥	٦,٣٧٥	١٦,٨٦١
	١٥٦	٣,٧٧	٢,٣٧٥	٢	٦,٣٧٥	٦,٣٧٥	٢٧,٧٩٢
الاجمالي ٣٠							٨٥,٩٩٥

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

ملاحظات	الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
اجمالي التسليح للعناصر				
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
	٣٢,٩٥	طن	الخوازيق	١
	١٠٤,٥٠	طن	القواعد المسلحة	٢
	٧٦,١٢	طن	الاعمدة	٣
	١٩,٨٢	طن	الهامات	٤
	٢١٩,١٧	طن	البلاطات العلوية	٥
	٤٥٢,٥٦	اجمالي طن		

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى

محمد مصطفى



شركة السلام المصري لل-contracting



الادارة المركزية للمشروعات الدائري بالمحافظات

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
اعمال حديد تسليح الخوازيق				
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
	P1 TO P3 LEFT	طن	٣٢,٩٥	
	الاجمالي طن		٣٢,٩٥	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

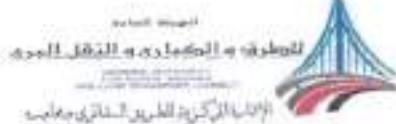
م/احمد بهجت

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح للخوازيق

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

بالطن حديد تسليح						بند (٣٥)	م
قطر الخازوق ٨٠ سم ، ارتفاع الخازوق ١٦,٠٠ م حديد (P1&P2&P3 LEFT)							
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	حديد رئيسي	1
٤١٥,٨	٣,٨٥	١٠٨	٦	٣٨	٢٥		
٤١٥,٨	٣,٨٥	١٠٨	٦	٣٨	٢٥		
٣٢١,٨٤	٢,٩٨	١٠٨	٦	٣٨	٢٢	حديد رئيسي	2
١٢١,٦٥٦	-,٨٨٨	١٣٧			١٢		
٩١,٤٦٤	-,٨٨٨	١٠٣			١٢		
٩١,٤٦٤	-,٨٨٨	١٠٣			١٢		
٣٩,٦	٢	١٩,٨	٢,٢	٩	١٨	طوق	3
الاجمالي بالطن للخازوق الواحد							
الاجمالي بالطن لـ لعدد ٢٢ خازوق							

توقيع مهندس الاستشاري :

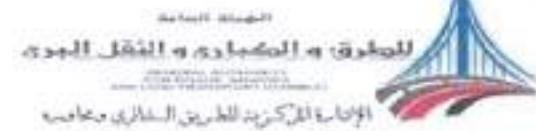
م/احمد ربيعة

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



شركة السعداء للنجاروازات



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
اعمال حديد تسليح القواعد المسلحة			
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
١٠٤,٥٠	طن	P1 TO P5 & L4 & L5	١
١٠٤,٥٠		الاجمالي طن	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعل العجدة

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور left p1

بند (٣٥)

مسلسلات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	المعدد	القطار	الشكل	رقم السبع
تسليح رأسى علوي	٢٢٠,٠٠	٤	٦٠,٥	٦٠,٥	٦٠	٦٨	<input type="text"/>	١
	٧٢٩,٢٠	٢	٣٦٧,٦	٩,٩٢٥	٣٢	٦٨	<input type="text"/>	٢
	٧٤٠,٠٠	٢	٣٢-	٨	٦٠	٦٨	<input type="text"/>	٣
	٦٧٧,٠٠	٢	٣٨٧	٧,٦	٧٠	٦٨	<input type="text"/>	٤
تسليح رأسى سفلي	١٢٧,٣٧	٢,٨٥	٣٦٧,٨	١١,٧٨	٦٠	٧٠	<input type="text"/>	٥
	١٢٣٢,٧٨	٢,٨٥	٣٦٧,٧٦	٩,٩٣	٣٢	٧٥	<input type="text"/>	٦
	٦٧٧,٠٠	٢,٨٥	٣٨٧	٨	٦٠	٧٥	<input type="text"/>	٧
	٦١٧,١٠	٢,٨٥	٣٨٧	٧,٢	٧٠	٧٥	<input type="text"/>	٨
كتاف المعور	٩٣,٦٦	١,٣٨	٥٦	٥,٦	٦٠	١٦	<input type="text"/>	٩
	٨٨,٨٤	-٠,٨٨٨	٥٦	٥,٨	٦٠	١٦	<input type="text"/>	١٠
	٧٩,٦٧	-٠,٨٨٨	٩٦	١,٤	٧٠	١٦	<input type="text"/>	١١

توقيع مهندس الاشتراكي :

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور p1 left							بند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	ال قطر	الشكل	رقم السيخ
الثانية العمود	٨٦٢,٤٠	٢,٨٥	٢٢١	٧	٣٢	٢٥	L=8.00	١٢
	٧٣٣,١١	٢,٨٥	١٣٠	٥	٣٢	٢٥	L=7.00	١٣
موشبات	٢٧٦,١٠	٢	١٩٩	٤٧	٧	١٦	L=4.00 L=12.00	١٤
	٧٦٠						الاجمالي بالعلن	

توقيع مهندس المشرفة :

توقيع مهندس المشرفة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى فازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ يند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور left p2

بند (٣٥)

ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	المelon	العدد	القطر	الشكل	رقم السعر
تسليح رابعى علوي	٤٠,٨٠٠	٢	٧,٤	١٧	٣٧	٦٨	<input type="text"/>	١
	٣٩,٦٠٠	٢	١٢٤	١٥,٥	٨	٦٨	<input type="text"/>	٢
	٣٨,٤٠٠	٢	٥٢	١٣	٦	٦٨	<input type="text"/>	٣
	٣٧,٢٠٠	٢	١٢	٧,٥	٦٦	٦٨	<input type="text"/>	٤
	٣٦,٠٠٠	٢	١٢	٦	٢٢	٦٨	<input type="text"/>	٥
	٣٥,٨٠٠	٢	٢٨	٤,٤	٨٦	٦٨	<input type="text"/>	٦
تسليح رباعى سفل	٣٧٧,٥٣	٧,٣٢	٤١٨,٧٨	١٨,١٩	٦٧	٢٢	<input type="text"/>	٧
	٣٦٥,٤٢	٧,٣٢	١٢٤,٦٦	١٦,٨٤	٨	٢٢	<input type="text"/>	٨
	٣٣٧,٣٣	٧,٣٢	٥٨,١٢	١٤,٥٣	٤	٢٢	<input type="text"/>	٩
	٣٣٧,٣٥	٧,٣٢	١٤٢,٢٨	٨,٨٨	٦٦	٢٢	<input type="text"/>	١٠
	٣٣٧,٣٧	٧,٣٢	١٢٣,٢	١١,٨	٧	٢٢	<input type="text"/>	١١
	٣٣٧,٣٨	٧,٣٢	٩٩,٢٦	٧,٣٢	٨٣	٢٢	<input type="text"/>	١٢
	٣٣٧,٣٩	٧,٣٢	٦٤,٢٤	٧	٢٢	٣٥	<input type="text"/>	١٣
	٣٣٧,٣٧	٧,٣٢	١٨٥,٩	٥,١٥	٨٦	٣٥	<input type="text"/>	١٤
كتاف العدور	٣٣,٢٢	١,٥٦	٥٩	٥,٩	٣٠	٦٦	<input type="text"/>	١٥
	٣٣,٢٣	١,٨٨٨	٣٢	٢,٤	٤٠	٦٦	<input type="text"/>	١٦
	٣٣,٢٤	١,٨٨٨	٣٠	٤,٢	٣٠	٦٦	<input type="text"/>	١٧

توقيع مهندس الـ E.I.T.

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - ابو زعمل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور left p2							بند (٣٥)		
ملاحظات	الوند الكلى	اللون / م	اللون / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	الشكل	رقم السچ
اشبار العمود	٨٦٣,٤٠	٢,٨٥	٦٦١	٧	٢٢	٢٥	L=5.00		١٨
	٦٦٦,٠٠	٢,٨٥	٦٦-	٩	٢٢	٢٥	L=7.00		١٩
بروشات	٤٦٢,٠٠	٧	٤٣٦	٢٢	٧	١٨	L=4.00 L=12.00	□	٢٠
	١٠,٧٩	الاجمال بالعلن							

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس المشرفة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مسلسلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور left p3							Bند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	المدد	الكتل	شكل	رقم السطح
تسليح رابحي علوي	٨٦,٠٠	٢	٤٧-	٣٠,٧٥	٢-	١٨	[]	١
	٨٢,٠٠	٢	٤٧-	٧	٧-	١٨	[]	٣
تسليح ربضي مثلي	١٨,٩,٢-	٢,٩٩	٤٧-	٣٠,٧٥	٢-	٢٥	[]	٥
	١٩,٨٣,٦-	٢,٨٣	٤٩-	٧	٧-	٢٥	[]	٦
كتاف العمود	٤٣,٢٢	١,٥٦	٥٩	٥,٩	٣-	١٧	[]	٩
	٨٨,٨-	-,٨٨٨	١٠-	٧,٥	٢-	١٢	[]	١٠
	٧٩,٩٢	-,٧٩٩	٩+	٤,٥	٢-	١٢	[]	١١
(أشار العمود)	٨٣٣,٤-	٢,٨٣	٢٢-	٧	٢٢	٢٤	١٥,٥٠ []	١٢
	٧١٧,٠-	٢,٧١٧	٢٢-	٥	٢٢	٢٥	١٧,٧٠ []	١٣
برشبات	٢٦٤,-	٢	١٤٦	٢٦	٧	١٦	١٤,٠٠ [] ١٢,٠٠ []	١٤
	٧,٥-						الاجمالي بالطن	

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمد مسطل



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كودري زيارة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور p1&2 RIGHT

بند (٣٤)

ملاحظات	الوزن الكل	الوزن /م	الطول الكل	الفاوت	المتد	القطر	الشكل	رقم السبع
تسليح طيفي علوي	١١٩,٤-	٤	٦١,٧	٧,٨	٩	٦٨		١
	٢٥٥,٧-	١	١٧٧,٨	٦,٣	٢٥	٦٨		٢
	٨٨,٨-	٢	١١,٦	٢,٦	٧	٦٨		٣
	٣١١,٩٨	٢	١٨٧,٦٣	٥,٥٢	٢٢	٦٨		٤
تسليح رئيسي سطحي	٢٧٧,٧٦	٢,٨٤	٧١,١	٧,٦	٩	٧٠		٥
	٨١٩,٦٨	٢,٨٥	٢١٢,٨	٧,٦	٢٥	٧٣		٦
	٢٩١,٤١	٢,٨٦	٩٠,٤	٨,٤	٧	٧٠		٧
	٨٢٣,٧٦	٢,٨٦	٢٧٥,٤٩	٧,٥٢	٢٢	٧٣		٨
كلات العمود	٩٧,٢٢	١,٥٨	٣٩	٥,٩	١١	٧٦		٩
	٨٨,٨-	-,٨٨	٣,٠	٢,٥	٤	١٢		١٠
	٧٩,٩٦	,٩٩	٩,	٤,٦	٧	١٢		١١
أشار العمود	٨٦٢,٤-	٢,٨٥	٢٢٤	٧	٢٢	٧٠	١٠٥,٠٠	١٢
	٧٣٧,٠٠	٢,٨٥	٢٢-	٥	٢٢	٧٠	١٠٦,٠٠	١٣
برندات	٢٢٢,٠٠	٢	٢٢٢	١٩	٧	٦٨		١٤
	٣,٠						الأجمالي بالطن للقاعدة الواحدة	
	٣,١١						الأجمالي بالطن لعدد ٢ قاعدة (P1&P2)	

توقيع مهندس الـ د. ابراهيم

٢٠١٣/١٢/٢٤

توقيع مهندس الشركة :

محمود عصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بتد ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور p3 RIGHT

بند (٣٤)

الإحداثيات	الوزن الكل	الوزن فرم	الطول الكل	القطر	المدد	القطر	شكل	رقم السچ
سلخ دسيوي علوي	١٧٧,٦٣	٢	٣٣,٩٨	٨,٩٦	٨	٦٨		١
	٤٢٩,٤٢	٢	٢١٩,٩٣	٧,٦١	٢٦	٦٨		٢
	١٨٤,٨٠	٢	٩٦,٦	٧,٧	١٢	٦٨		٣
	١٧٩,٣٠	٢	٢٣٤,٦	٥,٣٧	٦٠	٦٨		٤
سلخ رديسيو سفلي	٢٧٥,٩٧	٢,٨٥	٧٧,٦٨	٨,٩٦	٨	٧٥		٥
	٩٨٢,٤٥	٢,٨٤	٢٠٠,٩٦	٧,٦١	٢٦	٧٥		٦
	١٠٠,٩٤	٢,٨٥	١٠٠,٩٤	٨,٩	١٢	٧٥		٧
	٩٨٠,٩٦	٢,٨٦	٢٤٤,٨	٧,٣٧	٦٠	٧٥		٨
كبات المعمورة	٥٦,٢٢	١,٥٨	٢٩	٦,٣	٩-	١٦		٩
	٨٨,٨٠	٠,٨٨٨	٣٠	٦,٠	٦-	١٢		١٠
	٧٩,٩١	٠,٨٨٨	٣١	٦,٠	٦-	١٢		١١
أطابير المعمورة	٨٣٧,٤٠	٢,٨٥	٢٢٤	٧	٢٢	٧٥	١٠٠	١٢
	٧٣٣,٠٠	٢,٨٥	١٦-	٥	٢٢	٧٥	١٠٠	١٣
بوتندات	٢٠١,٠٠	٢	١٠٠,٥	٧١,٥	٧	٦٨		١٤
	٥,٨٧						الاجمالي بالطن	

توقيع مهندس المترافق ؟

توقيع مهندس الشركة ؟

م/ محمود عصطل



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن قوريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور ٤

بند (٣٤)

ملاحظات	الوزن الكل	الوزن /م	الوزن الكل	الطول الكل	الطول	المعد	القطار	الشكل	رقم السطح
تسليح رابعى علوى	LVE,AE	T	٢٣٧,٤٢	١٦,١٩	١٦	١٦	١٦		١
	٢٩٩,٧٣	T	٤٩٩,٨٨	١٦,٣٨	١٦	١٦	١٦		٢
	٢٢٦,٨	T	٤١٣,١٤	١٦,١٣	٨	١٦	١٦		٣
	٢٣٩,٠٠	T	٣٨٤,٤	١٦,٣٨	١٦	١٦	١٦		٤
	٥٨١,٢١	T	٩٤,٧	١٦,٥٣	١٦	١٦	١٦		٥
	٣٦٥,٤١	T	٣٦٦,٧	٩,٦٦	١٦	١٦	١٦		٦
	٩٠٤,٤٠	T	١٥٢,٧	١٦,٣	١٦	١٦	١٦		٧
	٣٨٦,٧٠	T	٣٦١,٣	٩,١٦	١٦	١٦	١٦		٨
تسليح رباعي سفل	١٧-٥,٦٦	٧,٣٢	٢٣٩,٨٢	١٦,٤٩	١٦	٢٢			٩
	٢٧٦٤,١٤	٧,٣٢	٤٧٩,٥	١٧,٣٨	١٦	٢٢			١٠
	٨-٥,٦٢	٧,٣٢	١٢٧,٥٤	١٦,٩٤	٨	٢٢			١١
	٢٧١٤,٦٤	٧,٣٢	٤٧٩,٥	١٧,١٨	١٦	٢٢			١٢
	٢-٥,٦٢	٧,٣٢	٢٣٦,٦	١٦,٣٢	٧	٢٢			١٣
	٢٤٧٤,٦٢	٧,٣٢	٤٧٩,٥	١٧,١٣	١٦	٢٢			١٤
	٣٧٤٤,٧٥	٧,٣٢	٦١٢,٤	١٦,٢١	٧	٢٢			١٥
	٢٤٧٤,٧٨	٧,٣٢	٤٧٩,٥	١٧,٥٦	١٦	٢٢			١٦
كلمات المودة	١١١,٦٢	١,٥٨	٨-٤	٧,٤	٧	١٦			١٧
	١١١,٦٣	١,٥٨	٦٢٥,٤	٨,٨	٧	١٦			١٨
	١١١,٦٣	١,٥٨	٦٢٥,٤	٨,٨	٧	١٦			١٩

توقيع مهندس الشركة :

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل العجدة

عمل صناعي (٢/١) - كوبري نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن قوريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تصليح فاduee محوّر ٤							بند (٣٤)
ادارى العمورة	١٦٨٨,٧٢	٧,٧٧	٢٦٦	٧	٧٦	٧٧	٦٠,٠٠
	١٣٠,٩٦	٣,٣٢	١٩٠	٥	٣٨	٣٢	٦٧,٠٠
برنات	٨٨١,٠٠	٤	٤٦٥	٤٧,٤	١١	١٨	٦٤,٩٧
الإجمالي بالعلن							٦٢,٠٠
٢٧,٢٢							

توقيع مهندس الشركة :

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل مهندسي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

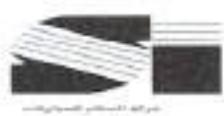
مسخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور ٥٠٥								بند (٣٤)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	النوع الكل	الطول	المد	النطر	الشكل	رقم السبع	
تسليح رئيسي علوي	١٧٧٠,٠٠	٢	٦٦٠	٦٦	٣٠	٣٨		١	
	١٢٠٠,٧٤	٢	٦٦٠-٦٦	٩,٧٦	٣٦	٣٨		٢	
تسليح رئيسي سفلي	١٠٠,٤٠	٢,٣٢	٦٦٠	٦٦	٣٠	٣٦		٣	
	١١٩٨,٥٠	٢,٣٢	٦٦٢,٦٢	١٠,٦٨	٣٦	٣٦		٤	
كلات العمود	٦٦٧٦,٥٠	٢,٣٢	٦٦٠	٦٦	٣٠	٣٦		٥	
	٣٩٩,٨٠	٢,٥٨	٦٦٦	٦	٣٦	٣٦		٦	
أشواك المسود	٣٩٩,٧٠	٢,٥٨	٦٦٧,٥	٦,٥	٧٥	١٢		٧	
	٣٦٦,٣٠	٢,٦٦	٦٦٧,٥	٦,٥	٧٥	١٢		٨	
بروشات	٤٠٦٩,٣٦	٢,٣٦	٦٦٩	٦	٤٧	٢٣	L=5.00	٩	
	٣٤٨٠,٧٠	٢,٣٢	٦٦٩	٦	٤٧	٢٣	L=7.00	١٠	
الإجمالي بالطن	١٧,٧٩						L=4.00 L=12.00	L=12.00	١١

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح قاعدة محور L04							بند (٣٤)	
ملاحظات	الونن الكل	الونن / م	اللون الكل	الطول	العدد	القطن	الشكل	رقم السچ
سلخ رئيسي علوي	١١٧٤,٥	٧	٥٦٢,٧٥	٨,٧٥	٧٥	١٨		١
	١١٧٤,٥	٧	٥٦٢,٧٥	٨,٧٥	٧٥	١٨		٢
سلخ رئيسي سفلي	٢٤١٤,٩١	٧,٨٥	٦٢٧,٢٥	٣,٧٥	٧٥	٧٥		٣
	٢٤١٤,٩١	٧,٨٥	٦٢٧,٢٥	٣,٧٥	٧٥	٧٥		٤
كتاف العمود	١-١,٦٨	١,٥٨	٧٦	٧,٨	٦	٦		٥
	١-١,٦٣	-,٨٨٨	١١٤	٧,٨	٣	٣		٦
	١-١,٦٣	,٨٨٨	١١٤	٧,٨	٣	٣		٧
أشار العمود	١٦٦١,١٢	٣,٨٢	٢١٦	٧	٧٨	٢٢	٦٥,٠٠	٨
	١٦٦١,١٢	٣,٨٢	٢١٦	٧	٧٨	٢٢	٦٧,٠٠	٩
بريشات	٤١٢,٠٠	٧	٤,٦	٢٥,٧٥	٨	١٨	L=4,00 L=32,00	١٠
	٤١٢,٠٠						L=12,00	
الاجمالي بالطن								

توقيع مهندس الاصداري :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل العددي

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

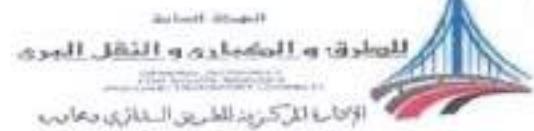
تسليح قاعدة محور L05							بند (٣٤)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	القطع	الشكل	نقط السچ
تسليح رباعي علوى	٥٥٦,٠٠	٢	TVA	٧,٩٣	٤٠	٦٨	<input type="text"/>	١
	٥٥٦,٠٠	٢	TVA	٧,٩٣	٤٠	٦٨	<input type="text"/>	٢
تسليح رباعي متقابل	١٢٢٤,٣٠	٢,٨٥	TVA	٧,٩٤	٤٠	٦٩	<input type="text"/>	٣
	١٢٢٤,٣٠	٢,٨٥	TVA	٧,٩٤	٤٠	٦٩	<input type="text"/>	٤
كتاف الممود	١٠٠٠,١٢	١,٥٦	٧,٤	٧,٤	١٠	٦٦	<input type="text"/>	٥
	١٠٠٠,١٢	١,٥٦	٧,٤	٧,٤	١٠	٦٦	<input type="checkbox"/>	٦
	١٠٠٠,١٢	١,٥٦	٧,٤	٧,٤	١٠	٦٦	<input type="checkbox"/>	٧
المبار العمود	١٣٦٦,٢٢	٣,٣٢	٢٦٦	٧	٤٨	٧٢	١٤٥,٠٠	٨
	١٣٦٦,٢٢	٣,٣٢	٢٦٦	٧	٤٨	٧٢	١٤٧,٠٠	٩
برادات	٢٢٧,٦٠	٢	١٤٦,٣	٧,٣	٧	٦٨	<input type="text"/>	١٠
الإجمالي بالعلن								
٧,٤								

توقيع مهندس الاستشاري :

م/ محمود مصطفى

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مصطفى



حركة السلام للمقاولات

مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
اعمال حديد تسليح الاعمدة			
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
٦٧,٦٤	طن	P5 & P6 & L4 TO L5	١
٨,٤٨	طن	تيجان الاعمدة	٢
٧٦,١٢	الاجمالي طن		

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

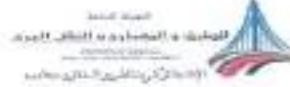
م/ محمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب فني في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تسليح عمود محور P05							(بند (٣٥)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العنبر	القطار	الذيل	رقم المرج
مقدمة رئيسية	٤٧٥٢,٦٦	٢,٣٣	٨٠٢	١٦	٤٧	٧٤	٩.٠٠ ٦.٠٠	١
	٣٩٣٤,١٨	٣,٣٣	٦٧٤	١٦	٤٧	٧٤	٧.٠٠ ٦.٠٠	٢
كبات	١١٧٨,٨٨	١,٠٨	٩٦٦	٩	١٠١	١١	١.٥٥ ١.٥٥	٣
	٢٠٢٩,٧٨	-٠,٨٨	٧٨٦	٦,٢	٥٧	٦١	١.٥٥ ٠.٢٥ ٠.٢٥	٤
	٢٠٢٩,٧١	-٠,٨٨	٧٧١	٤,٦	٥٢	٦١	١.٥٥ ٠.٢٥ ٠.٢٥	٥
الاجمالي بالطن								

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مسطفى

٢٠١٣

٢٠١٣

توقيع مهندس الشركة :

م/ محمود مسطفى

٢٠١٣

٢٠١٣



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كورني ثازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ يتد ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

HST=12.95

تسليح اعمدة محور P06							يتد (٣٥)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن /م	العلو الكل	الطول	العدد	القطر	الشكل	رقم السطح
جديد رئيسي	٢٤٦٦,٠٨	٦,٦٢	٢٩٩,٤	١٧,٧	٤٤	٢٢	١٠.٩١ 5.70	١
جديد رئيس	٢٦٦١,٥	٦,٦٥	٢٧٣	١٧,٧	٤٤	٢٢	١٠.٩١ 5.30	
٤٥٦	٧٥٨,٣٥	١,٨٨٨		٨٥١	٤٤			٢
العلو	٦٩,٧	٢	٢٤,٨٨	٢,٣٦	٨	٦٨		٣
الاجمالي بالطن للعمود الواحد								
الاجمالي بالطن لعدد ٣ عمود								

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح عمود محور L04							بند (٣٥)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	النطر	الشكل	رقم السين
صلبة رأسية	٢١٣٧,٦٦	٧,٣٦	٢٨٦,٢	٨,٩	٧٨	٢٢	٨,١٠	٠,٨٠
	١٦٥٦,١٤	٦,٣٢	٢٢٢,٧	٧,٩	٧٨	٢٢	٦,١٠	٠,٨٠
	٥٩٢,٦٤	٢,٩٨	١٩٦,٨	٧,١	٧٨	٢٢		٧,١٠
كلابت	٧٧٩,٧٨	١,٢٦	٦٦١,٥	٧,٠	٧٦	١٦	٦٣٣ ٦٣٣ ٦٣٣	١٥٥
	٤٠٦,٧٧	٠,٨٨	١٠٧٩,٧	٧,٨	٧٨٤	١٢	٦٣٦ ٦٣٦ ٦٣٦ ٦٣٦	١٥٣
	٣٠٦,٣٤	٠,٨٨	٧٠٧٩,٥	٧,٨	٧٨٤	١٢	٦٣٣ ٦٣٣ ٦٣٣ ٦٣٣	١٥٣
	٤٠٤,٤٣	٠,٨٨	٤٥٦	٤	٢٢٤	١٢		
الاجمالي بالطن								

توقيع مهندس المنشاء :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كويري نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليخ

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليخ عمود محور ١٠٥							(بند) ٢٥	
الوزن الكلى	الوزن الكلى	الوزن / م	العنوان الكلى	العلو	المتد	القطر	الشكل	رقم السچ
مدينة رامسي	١٢٧٧,٦٤٦	٦,٣٦	٢١١,٦٦	٥,٥٧	٣٨	٢٢	٤.٥٧	١
	٨٥٧,٣٧١٢	٦,٣٢	١٣٥,٦٦	٣,٥٧	٣٨	٢٢	٢.٥٧	٢
	٧,٨,٧٢٨	٧,٩٨	٢-٢,٦	٢,٧	٣٨	٢٢	.٧٠	
٢٥	٤٤١,٧٦	١,٩٨	٢٧٩,٦	٧,٦	٤٣	١٣	٣٥ ٣٥	٣
	٥٨-١-	٠,٩٦٦	١٠٢,٦	٧,٦	٤٧	١٧	٣٥ ٠,٢٥	٤
	٥٨-٢-	٠,٨٨٦	٧٤٢,٦	٧,٨	٤٧	١٦	٣٥ ٠,٢٥	٥
	٢-٢,٢	٠,٨٨٨	٢٢٢	٧	١١٦	١٦		
الاجمالي بالطن								

توقيع مهندس مختارى :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - العارضة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى قازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

HST=8.60

تسليح اعمدة محور 106							بند (٣٥)	
الوزن الكلي	الوزن الكلي	الوزن / ط	الطول الكل	الطول	المدد	القطع	الشكل	رقم السريغ
حديد رباعي	١٧٩١,٧٣	٦,٣٣	٢٨٥,٥	٩٤٠	٤٠	٢٢	٨.٦٠	٠.٨٥
الكلمة	٥٥٣,٩٩٢	٠,٨٨٨		٤٠٩		١٤		٢
الطرق	٤	٢	٢٠	٤	٥	١٦		٣
كتلة داخلية	٧٠٠,٣	٢	٢٥٣,٢	٢٣	٦٦٤	١٨	١.٠٦	٠.٤٠ ٠.٢٠ ٠.٤٠
كتلة داخلية	١١٦٢,٨	٢	٥٨١,٤	٧,٥٠	٢٢٨	١٨	١.٠٦	٠.٤٠ ٠.٢٠ ٠.٤٠
الاجمالى بالطن للعمود الواحد								
الاجمالى بالطن لعدد ٢ عمود								
٤,٣٣٣							توقيع مهندس الشركة :	
							م / محمود مصطفى	

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



مش وع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - ابو زعلم، الجدد

عمل صناعي (٢/١) - كوبى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

HST=7.88

تسليح اعمدة محور ١٠٧							بند (٣٥)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العند	الفظر	الشكل	رقم السير
جديد زفافى	٦٦٩,٥٢	٦,٣٢	٣٩١	٨,٧	٣-	٣٢	7.85 0.85	١
٢٥٦	٤٤٤,٩٩	-		٤٦٧		١٢		٢
الطرق	٢	٢	٢٠	١	٢	١٨		٣
كبة داخلية	٧٦٨,٨	٢	٤٢٢,٦	٧,١	١,٢	١٨	١.٥٦ 0.40 0.20 0.40	٤
كبة داخلية	٦٠٠,٨	٢	٢٣٠,٦	٩,٥٦	٢,٦	١٨	١.٥٦ 0.40 0.20 0.40	٥
	٢٨١						الاجمالي بالطن	
	٧٦٢						الاجمالي بالطن لعدد ٢ عمود	

توقيع مهندس الشركة :

توقيع مهندس الامثلية :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - العالقة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبري تازلة المرج

اعمال حصر حديد التسلیح

مستخلص جاري ١ بلد ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٦ م

HST=7.13

تسليح اعمدة محور 108							بند (٣٥)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن /م	الطول الكل	الطول	المد	التفطير	الشكل	رقم السير
جديد رئيسي	١٥٠٧,٤٤	٦,٣٢	٢٢٩,٥	٧,٩٥	٧:	٣٢	7.13 0.83	١
آلة	٣٧٦,٧٣	-٨٨٨		٤٦٦		١٢		٢
العلوقي	٢٢	٢	١١	٤	٤	١٨		٣
كتلة داخلية	٥٨٦,٨	٢	٤٩١,٢	٢,١	٩٦	١٨	1.06 0.40 0.20 0.40	٤
كتلة داخلية	٩٩٨,٨	٢	٤٧٩,٤	٢,٠٥	١٨٨	١٨	1.06 0.40 0.20 0.40	٥
الاجمالي بالطن								
الاجمالي بالطن لعدد ٢ عمود								

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود سعيد



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - أبو زميل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كورنيش نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

HST=6.95

تسليح أعمدة محور ١٠٩							بند (٢)	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن /م	الطول الكل	الطول	العدد	القطر	الشكل	رقم السطح
جديد رئيس	١٤٧٩,٦	٦,٦٢	٣٣٢,٥	٧,٧٢	٢-	٣٢	٦.٩٥	٠.٨٠
٢٥٦,٣	٣٦٥,٨٥٦	٠.٩٩٩		٤١٢		١٢		
المقوع	٢-	٢	٢١	٢	٢	١٨	١٨	٣
كبة داخلية	٥٧٠,٤	٢	٢٨٥,٢	٢,١	٩٢	١٨	١.٠٦	٠.٤٠ ٠.٢٠ ٠.٤٠
كبة داخلية	٤٢٧,٦	٢	١٦٩,٢	٢,٠٦	١٨١	١٨	١.٠٦	٠.٤٠ ٠.٢٠ ٠.٤٠
	٣٣٨						الاجمالي بالطن	
	١,٧٧						الاجمالي بالطن لعدد ٢ عمود	

توقيع مهندس الاستشاري :

م / احمد عاصم

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل العجدة

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ يند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

HST=1.60

تسليح لموجان الاعمدية محاور (R02 TO R08) & (L06 TO L09)							(٣٥) بند	
الوزن الكل	الوزن الكل	الوزن /م	العنوان الكل	الطول	المعد	القطر	الشكل	رقم السچع
حديد رباعي	١,٧٤٤	١,٥٨	٦٨	١	٢٤	١٩	١.٥٠ 0.25 0.25	١
كابلات	١١,٤٠	٠,٨٨٨	٥٠	٥	٤٠	١٧	○	٢
	١٧٦,٣٢	٠,٨٨٨	١٤٠	٢,٩	٤٠	١٧	□	٣
	٥,٩,٣٢	٠,٨٨٨	١١٣	٤,٢	٣٠	١٧	□□	٤
الاجمالى بالطن								
الاجمالى بالطن لعدد ٢٢ قاج								

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



الجمعية الوطنية للمساواة



للطاقة، والبيئة، والتكنولوجيا
National Organization for Energy, Environment & Technology
الإجازة المركبة للطريق الدائري - دعاء



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعلب الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات	م
اعمال حديد تسليح الهامات العرضية				
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
	طن	١٩,٨٢		R2 & L5
		١٩,٨٢	الاجمالي طن	١

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبوري نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ يند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح هامة محور R02								يند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	المد	معامل	القطر	شكل	رقم المرج
كارات مبنطة المعدن	٤٢٨,٠٠	٤	٢٦٤	٢٤	٢٢	١	١٨		١
	٤١٤,٨٠	٤	٢٥٧,٢	٢٤,٨	٢٢	١	١٦		٢
	٣٧٩,٦٧	٣,٨٨	٤٩	٤,٢	٢٢	١	١٧		٣
كارات خارج منطقة المعدن	١٤٠١,٠٠	٤	٢٣٢	٢١	٢٢	١	١٨		٤
	١٤٣١,٤٠	٤	٢٣٢	٢١,٨	٢٢	١	١٦		٥
	١٢٣٠,٧٧	٣,٨٨	١١٦,٣	٧,٣	٢٢	١	١٧		٦
تسليح رأسى علوي	٤١٧٦,٩٨	٧,٣٨	٢٩٤,٤	٢٤,٥	٢٢	١	٢٢		٧
	١٤٢٥,٧٦	٧,٣٧	٢٩٤	٩	٢٢	١	٢٢		٨
تسليح رباعي سطلي	٦٨١,٨٠	٢,٤٥	١٧٨	٩٢	٩٢	١	٣٢		٩
بريمان	٤٤٩,٧٠	٤	٢٢٩,٧	٢٢,٨	٨	١	١٦		١٠
	٢٢٣,٢٠	٤	١١٣,٣	٩٣,٨	٨	١	١٦		
جديد اسطل الگریزى	٢٢٣,٤٦	٣,٥٦	١٧٦,٣	٨,٨	٨	٦	٢٢		١١
	١٦٦,٤٦	١,٦٦	٤٦	٤	٨	٦	٢٢		١٢
	١١,٥١							الاجمالى بالطن	

توقيع مهندس الإنشاء :

توقيع مدير الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - العاشرة - أبو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٦ م

تسليح هامة محور ١٠٥								(٣٥) بند	
ملاحظات	الوزن الكلى	الوزن /م	الطول الكلى	الطول	العدد	معامل	القطار	الشكل	رقم السطح
كوبالت متعلقة المجموع	٤٧٨,٠٠	٢	٢٣٦	٢٩	٢٥	١	٣٨		١
	٣١٢,٨٠	٢	٢٥٧,١	٢٩,٧	٢٢	١	٣٨		٢
	٥٧٦,٦٧	-٠,٨٨	٩٣	٤,٥	٢٢	١	٣٧		٣
كوبالت خارج متعلقة المجموع	١,٥٣,٠٠	٢	٢٩٤	٢٩	٧٤	٢	٣٨		٤
	١,٢٧,٣٧	٢	٢٤٦,٨	٢٩,٧	٧٤	٢	٣٨		٥
	٦٩٥,١٠	-٠,٨٨	٨٦	٢,٥	٣٦	١٤	٣٧		٦
تسليح زبدي علوي	١٩٧١,٨٤	٢,٣٢	٢١٢	٢٠,٤	٧٤	١	٣٧		٧
تسليح زبدي سفلي	٨٢٤,٩٣	٢,٦٥	٢١٧	٢٠,٥	٦٦	١	٣٦		٩
بوتولات	٨٨٤,١٦	٢,٩٨	٢٩٣	٢٨	٧	١	٣٦		١٠
	٦٥٨,٠٧	٢,٩٨	٢١٧	٢١	٧	١	٣٦		
حديد اسليل الكرومي	٦٦٦,٣٧	١,٩٨	٢٧٧	٨,٨	٧	٤	١٦		١١
	٦٦٦,١٨	١,٥٨	٢١٦	٧	٧	٤	١٦		١٢
	٨,٣١							الاجمالي بالطن	

توقيع مهندس إنشائي :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٥)

بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

مستخلص جاري ١

الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
اعمال حديد تسليح البلاطات العلوية			
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج			
١٩٤,١٧	طن	R2 TO R10	١
٢٥,٠٠	طن	L05 TO L09	٢
٢١٩,١٧	الاجمالي طن		

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد شهيخ

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى لازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد افل من ١٢ م

L-9.4M	تسليم ديكرام ما قبل محور R10 (بأكبة R2 TO R10)						الشكل	رقم السheet
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	اللون	العدد	القطير		
٣٥	LAV,Xo	١,٥٦	٢,٨,٧	٤,٩	٦٢	١٦	١,٣٠	٠,٩٥ ٠,٩٥
	٣٣,٣٩	-,٨,٨	٢٥٢,٦	٢,٨	١٤٦	٣٢	١,٣٠	٠,٣٠ ٢٨ ١,١٠
لسنج رئيسي علوي	١٣٨,١٦	٢,٨,٦	٣٨٦	٣,٣	٣٤	٢٢	١,١٠	٩,٣٠ ١,١٠
لسنج رئيسي سفلي	١٣٩,٩,٦	٢,٨,٦	٣٧١	٣,٣	٣٤	٢٢	١,١٠	٩,٣٠ ١,١٠
بروندات	١٣١,-,-	٢	٢٠٠	٢,٢	٨	٣٨	٠,٩٦	٩,٣٠ ٠,٩٦
٣٦-٣٧-٣٨ تحديث السفل لركاز	١٩,٧٩	٢	٢٦,٨٤	٣,٣٦	٧	٣٨		
	١٩,٧٩	٢	٢٦,٨٤	٣,٣٦	٧	٣٨		
	٢,٣٥					الاجمالى بالعلن		

توقيع مهندس الشركة :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

L=9.4M	تسليح ديفرام محور المرج							بند (٣٥)	
ملاحظات	اللون الكل	اللون / م	الطول الكل	الطول	العدد	القطع	المشكل	رقم تسليح	
كبات	٦٥٢٦,٣٣	٢	٧٨٧,٧	٧,٩	٩٦	١٨	١.١٠	١.٩٠ ١.٩٠	١.١٠ ١
	٧٨٦,٣١	٠,٨٨	٨٩٦,١٨	٧,٣٤	٧٨٧	١٧	١.١٠	١.٩٥ ٣٥	١.١٠ ٢
تسليح رأسى علوي	١٠١٧,٥٢	١,٣٢	١٦٦	١١,٤	٦٦	٦٦	١.١٠	٩.٣٠	١.١٠ ٣
	١١٩,٩٨	١,٣٢	٧١,٤	٦,٩	٨	٦٦	١.١٠	٧.٨٠	١.١٠ ٤
تسليح رأسى سفل	١٣٠,٨٢٦	١,٣٢	٧٣,٤	١١,٦	٦٦	٦٦	١.١٠	٩.٣٠	١.١٠ ٥
بورلات	٤٦٨,٩٤	٤	٤٥٢,٨	٢٥,٢٨	٦٦	٦٦	٣.٣٤	٩.٣٠ ٩.٣٠	٩.٣٠ ٦
الاجمالي بالطن									
الاجمالي بالطن لعدد ٢ ديفرام									
٠,٧٠									
١٦,٦١									

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

العمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بلد ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

رسليخ ديرagram محور R05 & R08								بند (٢٥)	
ملاقط	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	النيل	المكان	رقم السطح	
كابات	١٥٦٦,٦٣	٥	٧٤٦,٢	٧,٩	٩٤	١٨	٣.٣٠	١.٩٠ ١.٩٠	١.١٠ ١
	٧٦٦,٣١	٠,٨٨٨	٨٨٦,٦٨	٧,١٤	٩٨٢	١٢	٣.١٣	٠,٩٦ ٣٥	١.١٠ ٢
رسليخ رفسي حاروي	١٣٠,٨٦٤	١,٣١	٧,٧	٦,٦	٦٨	٢٢	٣.١٠	٠,٣٥	١.١٠ ٣
رسليخ رفسي حاروي	١١٥٦,٣٠	٢,٣٢	٢٢,	١٦,٨	٦٠	٢٢	٣.٣٠	٠,٣٥	١.١٩ ٤
برندات	٤١٤,٥٩	٤	٤٠,٧٢٦	٣٥,٩٨	٨	١٨	٣.٣٦	٠,٣٥ ٠,٣٥ ٠,٣٤	٥
الاجمالي بالطن									
الاجمالي بالطن لعدد ٢ ديرagram									
٢,٤٣									
١ - ٩٨									

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مسطفي



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢١) - كوبوري نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مسجل ضمن جاري ١ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

L=9.8M	RD4 تسليح هادمة محور							(بند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	النعل	الشكل	الذكر	رقم السheet
٦٥٦	٩٥٨٧,١١	٢	٧٧٦,٢	٧,٩	٩٦	١٨	١٣٠	١.٩٢ ١.٩٣	١.١٠ ١
	٨١٩,٧٧	٠,٨٨٨	٦٢٣,١٦	٦,١٤	٦٩٦	١٢	١٣٠	٠,٧٥ ٣٥	١.١٠ ٢
تسليح رئيسي علوي	١٠١٧,٥٢	١,٢٢	١٦١	١١,٨	٦٤	٢٢	١.١٣	٩.٣٩	١.١٣ ٣
تسليح رئيسي سفلي	١٦٧,٥٧	٠,٢٢	٢١٥,٥٨	١٦,٦	٦٨	٢٢	١.١٥	٩.٣٦	١.١٥ ٤
برنادات	٧٧٩,١٠	٠	٢٣٢	٢١	٦٤	٣٨	٣.٩٤	٩.٣٦ ٩.٧٠ ٩.٣٤	٥
	٥,٤٢						الإجمالي بالطن		

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

العمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ يند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

L=10,50M	تسليح ديفرام محور R03							بند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	النطر	الشكل	رقم السطح	
كبات	٦٧٠٠,٤٨	٣	AT5,٩	٧,٩	١٠٥	٦	١,٣٠	١,٩٣ ١,٦٦	١
	٦٩٨,٧٨	١,٦٦	٩,٦٦,١	٩,٦٦	٧٥	٦	١,٣٣	٣,٣٣ ٣,٣٣	٢
تسليح بالهسي علوي	١٥٨٣,٩٣	١,٣١	٢,٤	١٨,٠	١٤	٢٢	١,٣٠	١٩,٤٤ ١,٩٣	٣
	٤٤٩,٩٦	١,٣٢	٢١,٧	٨,٨	٦	٢٩	١,٣٠	٨,٨٠	٤
تسليح بالهسي سفلي	١٦٤٩,٥٢	١,٣٢	٢١,١	١٨,٠	١٨	٢٦	١,٣٠	١٠,٤٤ ١,٣٦	٥
برنادات	٦٥٢٧,٥٠	٢	TF-	٢٧	١٤	١٦	٥,٣٤	١٣,٤٤ ٣,٣٤	٦
	٧,٣١						الاجمال بالطن		

توقيع مهندس الاتصالات :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تناظر المطرب الشاربي مع محور الدرج - الخانكة - أبو زعبل الجديدة

عمل صناعي (٢٧١) - كورنيز وزارة الدرج

التمام حصر حديد التسليح

مستخلص حاري ١ بند ٣٥ بالملحق توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح البلاطة من محور R2 إلى محور R10 (السلخ الرئيسي)								بند ٣٥	
العنوان	الارتفاع (م)	الارتفاع (م)	الطول (م)	الطول (م)	العدد	النوع	مقدار	الشكل	علم الصنع
TRAVERSE RFT R02 TO R10	R02,T-	T,38	VAL-	1	P29	YY	1	<u>0.18</u> — <u>3.58</u> — <u>0.22</u>	4.04 L
	T02,T,-	T	VLT-	1	P00	YY	1	— <u>3.25</u>	T
	T02,T,-	T	TL-T	0.5	P00	YY	1	0.25 <u>3.35</u> 0.25	T
TRAVERSE RFT R04 TO R05	T04,T,-	T,38	TEL	1	YY	55	1	<u>3.98</u> — <u>3.08</u> — <u>0.28</u>	8.28 L
	T04,T,-	T	PTV,T	0.7	YY	18	1	— <u>4.25</u>	4
	T04,T,-	T	VM,T	0.6	YY	18	1	0.25 <u>3.35</u> 0.25	T
TRAVERSE RFT R05 TO R04	F-45AT	T,38	T-L	1	68	11	1	<u>3.81</u> — <u>3.08</u> — <u>0.25</u>	9.24 E
	350,T-	T	117,T	1.7	68	18	1	— <u>4.25</u>	4
	350,T,	T	417,A	1-28	68	18	1	0.25 <u>3.01</u> 0.25	4
TRAVERSE RFT R02 TO R03	Y02,L-E	T,38	TEA	1	AA	YY	1	<u>3.88</u> — <u>3.08</u> — <u>0.38</u>	9.35 S
	AAA,T	T	419,T	0.7	AA	1A	1	— <u>4.25</u>	4
	Y02,A+	T	485,S	1-3	AA	1A	1	0.25 <u>3.78</u> 0.15	4F
LONG UPPER RFT	Y071,A	1,48	Y071,T	16,28	75	1A	1	<u>8.42</u> — <u>3.18</u> — <u>3712</u>	17
	Y071,EE	1,48	Y071	17	74	53	1	— <u>3713</u>	16
	Y071,YB	1,48	Y071	17	65	53	1	— <u>3712</u>	10
	498,L+	1,48	498,T	1,1	65	1A	1	— <u>3712</u>	15
	498,T,E	1,48	498	17	65	1A	1	— <u>3712</u>	14
LONG LOWER RFT	1151,A	1,48	1151,T	1-18	75	1A	1	<u>0.28</u> — <u>3556</u>	18
	1151,EE	1,48	1151	18	72	15	1	— <u>3721</u>	19
	1151,A	1,48	4195	18	66	15	1	— <u>3721</u>	8
الاجمالى بالطن للتسليح الرئيسي									
15,08									

توقيع مهندس المنشاء

توقيع مهندس الشركة



مشروع تفاصيل الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٩١١) - كهربى ٦٨٠٠ الفا المتر

الصلب حصر حديد للسلح

مستخلص جاري ١ بعد ٢٥ بالعلن توريد وتركيب عديد الال من ١٢ م

تسليح البلاطة من محور R2 الى محور R10 [تسليح التوجيبي]								عدد (٣٥)	
النوع	الارتفاع (م)	الارتفاع (م)	الارتفاع (م)	الطول (م)	العرض (م)	السمك	الارتفاع (م)	النوع	رقم السطح
LEFT	٢٢٧,٦٧	١,٣٨	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٢٦	١
RIGHT	٢٢٧,٦١	١,٣٨	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٠,٦٠	
LEFT	٢٢٧,٦	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣	٢
RIGHT	٢٢٧,٦	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣	
LEFT	٢٢٧,٦١	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣٥	٣
RIGHT	٢٢٧,٦١	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣٥	
RIGHT	٢٢٧,٦	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣٥	٤
LEFT	٢٢٧,٦١	٢	٢٢٧,٦	٦,٦	٦,٦	٤٥	١٤٠	٣٥	٥
الاجمالي باطن تسليح التوجيبي									
٣٥,٣٩									

توقيع مهندس الاستاذ
د. محمد فتحي

توقيع مهندس المركب

م / محمود محمد
موزر



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل العدد

عمل حناعي (٢٦١) - كوبري تازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ٧ بند ٣٥ بالطن توزيد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح الوبات من محور R02 الى محور R10 (كمرا ٨١)							لعدد [٣٥]	
اللون الكل	اللون / م	اللون الكل	الطول	العرض	الارتفاع	معدل	الشكل	نام السنج
التسليح العلوي الرئيسي								
٩٨٥,٣٠	٧,٧٩	١٦٣	٣	٣٤	٧٨	٣		١
٩١٧٩,٣٠	٧,٧٩	١٦٣	١٩	٣٩	٧٧	٣		٢
٩٦٦,٦٠	٧,٧٩	٤٦	٢	٣٩	٧٦	٣		٣
٩٣٧٩,٣٠	٧,٧٩	٤٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		٤
٩١٥,٣٠	٧,٧٩	٨٣	٢	٣٩	٧٥	٣		٥
٩٥٩,٤٠	٧,٧٩	٤٨٩,٢	١٠,٣	٣٩	٧٧	٣		٦
٩١٤,١٨	٧,٧٩	٩٣٦,٨	١١,٣	٣٩	٧٧	٣		٧
٩١٤,٩٠	٧,٧٩	٩٣	٤	٣٩	٧٥	٣		٨
٩١١٢,٣٤	٧,٧٩	٩٣	٣٣	٣٩	٧٧	٣		٩
٩١٤,٩٠	٧,٧٩	٩٣	٤	٣٩	٧٤	٣		١٠
٩١١٢,١٥	٧,٧٩	٩٣	٣٣	٣٩	٧٧	٣		١١
٩١٤,٧٤	٧,٧٩	٩٣	٣	٣٩	٧٣	٣		١٢
٩١١٢,١٢	٧,٧٩	٩٣	٣٣	٣٩	٧٣	٣		١٣
٩١٤,٩٠	٧,٧٩	٩٣	٤	٣٩	٧٣	٣		١٤
التسليح العلوي الفرعي								
٩٣٥,٤٤	٧,٧٩	٤٧	٣	٣٩	٧٧	٣		١٥
٩١١,٧٦	٧,٧٩	١٦٦	١٥	٣٩	٧٧	٣		١٦
٩٣٩,٧٦	٧,٧٩	٩٣,٧	٥,٨	٣٩	٧٧	٣		١٧
٩١١,٧٦	٧,٧٩	١٦٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		١٨
٩٢٩,٧٦	٧,٧٩	٩٣,٧	٥,٨	٣٩	٧٧	٣		١٩
٩١١,٧٦	٧,٧٩	١٦٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		٢٠
٩٢٩,٧٦	٧,٧٩	٩٣,٧	٥,٨	٣٩	٧٧	٣		٢١
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	١٦٦	٨	٣٩	٧٧	٣		٢٢
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	٩٣,٧	٥,٨	٣٩	٧٧	٣		٢٣
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	١٦٦	٢٢	٣٩	٧٧	٣		٢٤
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	١٦٦	٢٢	٣٩	٧٧	٣		٢٥
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	١٦٦	٢٢	٣٩	٧٧	٣		٢٦
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	١٦٦	٢٢	٣٩	٧٧	٣		٢٧
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	٩٣,٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		٢٨
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	٩٣,٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		٢٩
٩٢٩,٨٦	٧,٧٩	٩٣,٦	٣٩	٣٩	٧٧	٣		٣٠

توقيع المهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد

عمل حنائي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مسقط خلص جاري ٧ بند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

اللون/النوع	الوزن / طن	اللون/النوع	الطول المتر	العنوان	المنفذ	القطع	معامل	بندا (٣٥)	
								الشكل	نطام السبع
تسليح الويبات من محور R02 إلى محور R10 (كمرة 81)									
TTTLLL	1,88	LLL	7,8	L..	1%	1%	1	<input type="checkbox"/>	31
TTT.LL	1,888	VLP,8	7,8	8,1	1%	1%	1	<input type="checkbox"/>	32
TTT.LL	1,888	LL.L	7	8,1	1%	1%	1	<input type="checkbox"/>	33
TTT.LL	1,888	VLP,7	7	9	1%	1%	1	_____	34
TTT.LL	1,888	LL.L	7	9	1%	1%	1	_____	35

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - بوأغيل الجديد

عمل مساري (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مساند حارق ٧ جند ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

تسليح الوجبات من محور R02 اي محور R10 (كمراة B2)							عدد { ٣٥ }	
اللون الكل	اللون / م	اللون الكل	الطول	العدد	النط	مما	الشكل	رقم السير
التسليح العلوي الريفي								
١٨٦,٦٢	٢,٩٣	١١٩	٨,٥	١٤	٦٦	٣		١
١١٧٨,٧٠	٦,٧٦	٩٨-	١٢	١٤	٦٦	٣		٢
١١٧٨,٧-	٦,٧٦	٩٨-	١٢	١٤	٦٦	٣		٤
٢١٥,٧-	٦,٨٦	٩٣	٤	١٤	٦٦	٣		٥
٢٢٦٦,٤١	٦,٧٦	١٩٦	١٢	١٣	٦٦	٣		٦
٢١٥,٧-	٦,٨٠	٩٣	٤	١٤	٦٦	٣		٨
٢٦٣٦,١٨	٦,٧٦	٩٦٦	١٢	١٦	٦٦	٣		٩
٢١٥,٧-	٦,٨٠	٩٣	٤	١٤	٦٦	٣		١٠
٢٢٦٦,٢١	٦,٧٦	١٩٦	١٢	١٣	٦٦	٣		١١
٢٧٦,٧-	٦,٨٦	٩٣	٤	١٣	٦٦	٣		١٢
التسليح السطحي الريفي								
٢-٩,٦٨	٦,٧٦	٤٩	٧,٢	١٤	٦٦	٣		١٣
١-١١,٧٢	٦,٧٦	١٧٨	١٩	١٤	٦٦	٣		١٤
٢٨٩,٦٢	٦,٧٦	٦٩,٦	٦,٦	١٤	٦٦	٣		١٥
٩-٨,٧٢	٦,٧٦	١١٦	٦	١٤	٦٦	٣		١٦
٢٨٩,٦٢	٦,٧٦	٦٩,٦	٦,٦	١٤	٦٦	٣		١٧
١-١١,٧٢	٦,٧٦	١٧٨	١٧	١٤	٦٦	٣		١٨
٢٨٩,٦٢	٦,٧٦	٦٩,٦	٦,٦	١٤	٦٦	٣		١٩
١-١١,٧٣	٦,٧٦	١٧٨	١٧	١٣	٦٦	٣		٢٠
٢٨٩,٦٢	٦,٧٦	٦٩,٦	٦,٦	١٣	٦٦	٣		٢١
١-١١,٧٣	٦,٧٦	١٧٨	١٧	١٤	٦٦	٣		٢٢
٢٧٦,٦٦	٦,٧٦	٦٤	٧	١٤	٦٦	٣		٢٣
٢٧٦,٦٦	٦,٧٦	٦٤	٧	١٤	٦٦	٣		٢٤
٢٧٦,٦٦	٦,٧٦	٦٤	٧	١٤	٦٦	٣		٢٥
٢٩٣,٦٦	٦,٧٦	٦٦٦,٦	٦,٦	٦٦	٦٦	٣		٢٦
٢٩٣,٦٦	٦,٧٦	٦٦٦,٦	٦,٦	٦٦	٦٦	٣		٢٧
٢٩٣,٦٦	٦,٧٦	٦٦٦,٦	٦,٦	٦٦	٦٦	٣		٢٨
الإجمالي بالطن								

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس المشرفة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تفاصيل الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كورنيز نازلة المرج

أعمال حفر حديد التسليح

مستخلص عارق ٧ بند ٣ بالعلن توقيع وتركيب حديد الفل من ١٢ م

تفاصيل الويبات من محور R02 الى محور R10 (كمورة 83)							بند (٢٥)		
اللون الكل	اللون / م	اللون الكل	الطول الكل	الطول	المتد	النطر	معمل	الشكل	رقم السطح
التسليح العلوي اولي									
E05,V1	T,30	T,30,V	A,L	14	12	1			1
L17,V1	3,32	3A-	15	10	7T	1			2
L17,V2	3,32	3A-	15	12	7T	1			3
L17,V3	3,32	3A-	15	10	7T	1			4
L17,V4	3,32	3A-	15	12	7T	1			5
T10,L-	3,32	25	1	12	7D	1			6
L17,V5	3,32	195	15	17	7Y	1			7
E10,L-	T,30	47	1	16	7D	1			8
L17,V6	3,32	195	15	18	7T	1			9
T10,L-	3,32	25	1	12	7D	1			10
L17,V7	3,32	195	15	15	7T	1			11
E10,L-	T,30	65	1	18	7D	1			12
التسليح السفلي اولي									
L17,V8	3,32	45	2	16	7F	1			13
M10,L-	3,32	15-	1-	16	7T	1			14
T10,V2	3,32	T9,T	T,A	12	7T	1			15
R10,T-	3,32	105	15	12	7E	1			16
T10,V3	3,32	T9,T	T,A	11	7T	1			17
40P,YA	3,32	105	15	11	7E	1			18
T10,V4	3,32	99,5	T,A	11	7T	1			19
V-V,AL	3,32	135	8	11	7T	1			20
T10,V5	3,32	75,5	5,A	11	7T	1			21
L-17,V3	3,32	175	15	11	7T	1			22
T10,V6	3,32	T9,T	T,A	11	7T	1			23
L-17,V7	3,32	175	15	11	7T	1			24
S10,V2	3,32	T9,T	T,A	16	7T	1			25
L-17,V8	3,32	175	15	16	7T	1			26
V-V,AL	3,32	135	8	16	7T	1			27
T10,E-	3,32	45	2	12	7F	1			28

توقيع مهندس المنشاء

توقيع مهندس الشركة :

م / محمد عصافيل



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخاتمة - ابو زيل العدين

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى تازلة المرج

أعمال حصر حدىد التسلیح

مستخلص حارى ٧ بند ٣٤ بالعلن توريد وتركيب حدىد اللى من ١٢ م

تسليم الويبات من محور R02 إلى محور R10 (كره 83)							بند (٢٥)	
الون الكل	الون / م	اللون الكل	اللون الكل	العدد	النطر	معامل	الشكل	رقم السعر
الإجمالي بالطن								
٢٢٣٣,٦٧	١,٥٨	١٠١٧,٤	٢,٤	٢٩٢	١٧	١	<input type="checkbox"/>	٢٩
٦٣٧,٥٢	- AAA	٧٠٧,٧	٢,٢	١٢١	١٥	١	<input type="checkbox"/>	٣٠
١٥٣٣,٤٧	- AAA	٠٦١٥	٢	٢٩٣	١٥	١	<input type="checkbox"/>	٣١
١٦٨١,٤١	- AAA	٠٦١٦	٤٦	٤	١٦	٢	-----	٣٢
٧١,٧٦								

توقيع مهندس الشركة :

م / احمد
توقيع مهندس الاسطاري

م / محمود عصطفى
توقيع مهندس الشركة :



مشروع تكامل الطريق الدائري مع محور المرج - الماشطة - أبو زعبل الجديد

عمل صناعي (٢٦١) - كوبري نازلة المرج

أعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٥ بالعلن توريد وتركيب حديد الال من ١٢ م

تسليح الويبات من محور R02 اي محور R10 (كمراة B4)							بند (٣٥)	
رقم السheet	الشكل	معامل	القطار	البعد	الطول	الوزن الكل	الوزن فرم	الوزن الكل
التسليح المنوي الرئيسي								
١٠٧٤٣-	٦,٣٧	١٨+	٢٢	١٢	٣٣	٦	—	١
١٣٣,٦-	٣,٩٥	١٣	٨	١٤	٢٥	٦	—	٢
١٣٣,-	٣,٩٥	١٣	٢٢,٢٢	١٣	٢٥	٦	—	٣
التسليح البديل الرئيسي								
١-٣١,٧١	٦,٣٧	١٧٦	٢٢	١٤	٣٣	٦	—	٤
١-٣١,٧٢	٦,٣٧	١٧٦	٢٢	١٤	٣٣	٦	—	٥
٢١٣,٦٦	٦,٣٧	٨١,٢	٥,٦	١٤	٣٣	٦	—	٦
الإجمالي								
٣-٦,٩٦	٣,٦٦	٢٦٤,٦	٧,٢	١٤	٣٣	٦	<input type="checkbox"/>	٧
١٧-,٦٥	-	٨٨٨	١٩٦,٦	٧,٨	٢٢	٦	<input type="checkbox"/>	٨
١٦٥,٦٦	-	٨٨٨	١٣٦	٧	٢٢	٦	<input type="checkbox"/>	٩
الويبات								
١١٥,٥٦	-	٨٨٨	١٣٦	٧	٢٢	٦	—	١٠
الاجمالي بالطن								
٣,٦٦								

توقيع مهندس الائتمان

توقيع مدير الشركة

م / محمد سلطان



مشروع تفاصيل الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو اعبل الجديد

عمل مسائي (٢/١) - كوبوري نازلة المرج

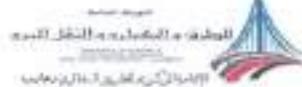
افتتاح حصر حديد التسلیح

مستخلص جاري ١ يتد ٣٥ بالطن توريد وتركيب حديد اقل من ١٢ م

تفاصيل الويبات من محور R02 الى محور R10 (كرة BS)							عدد (٣٥)	
اللون الالبي	اللون / م	اللون الابي	الطول الابي	العدد	النطير	معامل	الشكل	رقم السچع
التسليح العلوي الرئيسي								
E73,T-	٣,٣٣	٦٨-	١٤	٩٠	٢٢	١		١
E73,T+	٣,٣٣	٦٨	٤	٩٠	٢٢	١		٢
E73,++	٣,٣٣	٦٨-	١٠,٠٠	٩٢	٢٣	١		٣
التسليح اسفل الرئيسي								
E-73,TT	٣,٣٣	٦٨	١٤	٩٠	٢٢	١		٤
E-73,TT	٣,٣٣	٦٨	١٤	٩٠	٢٢	١		٥
E73,TF	٣,٣٣	٦٧	٤	٩٥	٢٢	١		٦
=663								
E73,EE	١,٥٦	٦٣٢,٦	٢,٨	٩٦	١٣	١	<input type="checkbox"/>	٧
E73,EE	-,٨٨٨	٦٨٠	٢,٨	٩٠	١٣	١	<input type="checkbox"/>	٨
E73,EE	-,٨٨٨	٦٨٠	٤	١١٦	١٦	١	<input type="checkbox"/>	٩
العلفات								
E73,EE	-,٨٨٨	٦٨٠	٧٤	٩	١٦	٢		١٠
الاجمالي بالطن								
٣٥٣								

توقيع مهندس الشركة ١

توقيع مهندس الشركة ٢



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة - ابو زاهيل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

اعمال حصر حديد التسليح

مستخلص جاري ١ بند ٣٤ بالطن توريد وتركيب حديد أقل من ١٢ م

L=9.4M	تسليح ديكرام «محور L08 & L07 & L06 & L09»							بند (٣٥)	
ملاحظات	الوزن الكل	الوزن / م	الطول الكل	الطول	العدد	القطار	الشكل	رقم السچ	
كوبالت بين الاصلية	١٦٦٠,٥٧	T	٧٨٥,٧٣	٨,٧٦	٩٤	٦٦	١,٣٩	١,٩٣ ١,٩٠	١,١٠
	٧٥١,٤٥	-	٨٨٣	T	٦٨٣	٦٧	١,١٩	.٢٥ .٢٥ .٢٥ .٢٥	١,١٠
علوي	١,١٩,٦٢	٦,٢٢	١٦١,٨٦	١١,٥٦	١٤	٦٦	١,٣٦	٠,٣٦ ٠,٣٦	T
سفلي	١١٧٦,٩٥	٦,٢٢	١٨٤,٩٦	١١,٥٦	١٦	٦٦	١,٣٠	٠,٣٠ ٠,٣٠	٩
بريلفات	٢٩٣,٦٠	T	١٣٢	T٤	٦	٦٦	٣,٣٤	٠,٣٤ ٠,٣٤ ٠,٣٤	٧
٤,٩٥		الاجمالي بالطن							
١٤,٣٢		الاجمالي بالطن لعدد ٤ ديكرام							

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود سلطان

٢٠١٣/١٢/٢٣
تم صرفها له فعلياً
تم اعتمادها
تم اعتمادها
تم اعتمادها



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخالكة بـ ٦ كم (جبل الجلدي)

عمل مسحائي (٢٠١) - كوبري لازلة المرج

اعمال حمير حديد التسلیخ

مسطحات جاري ٧ بند ٣٥ بالطن قويت وتركيب حديد اقل من ١٤ م

تسليخ الوبيات من محور ١٠٥ الي محور ١٠٩							بند (٣٥)	
اللون الكل	اللون / م	اللون الكل	اللون	المتد	النطر	مدخل	الفحص	رقم السج
تسليخ الماء الرئيسي								
٣٣٧٦٣-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٦
٣٣٧٦٤-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٧
٣٣٧٦٥-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٨
٣٣٧٦٦-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٩
٣٣٧٦٧-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٠
٣٣٧٦٨-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١١
٣٣٧٦٩-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٢
تسليخ الماء الرئيسي								
٣٣٧٦١-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٣
٣٣٧٦٢-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٤
٣٣٧٦٣-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٥
٣٣٧٦٤-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٦
٣٣٧٦٥-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٧
٣٣٧٦٦-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٨
٣٣٧٦٧-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		١٩
٣٣٧٦٨-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٢٠
٣٣٧٦٩-	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣		٢١
الاجمالى بالعلن للكمرة الواحدة								
٣٣٧٦١								
٣٣٧٦٢								
٣٣٧٦٣								
٣٣٧٦٤								
٣٣٧٦٥								
٣٣٧٦٦								
٣٣٧٦٧								
٣٣٧٦٨								
٣٣٧٦٩								
الاجمالى بالعلن بعدد ٣ كمرات								

توقيع مهندس المشرفة:

م / سعاده سلطان

توقيع مهندس الاشتراكي:

احمد جعفر عباس



شركة السuez للإنشاءات



الجهة المسئولة
لتطوير و المحكمة و المراقبة
الإسماعيلية لتنمية الطرق والجسور
الإسماعيلية لتنمية الطرق والجسور



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٣٩)

توريد وتركيب ركائز من النيوبرين

مستخلص جاري ١

م	اسم العمل	الوحدة	الكمية	ملاحظات
عمل صناعي (٢/١) - كوبري نازلة المرج				
١	توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوائط	عدد	٣	
٢	توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوائط	عدد	٤	
٣	توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوائط	عدد.	١	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بصير

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب في الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - أبو زويل الجديد
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

مستخلص جاري ١ بند ٣٩ بالعدد توريد وتركيب ركائز من التبوبين

توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بحوالط						
الملحقات	ابعاد الركائز (سم)	الحمولة(طن)	العدد	الاسم	النوع	العمل الصناعي
عطليا	١٥٣*١٥٠*٣٥٠	١٨-	١	B02	C2/C4	R02
عطليا	٩٣٩٤٠*٩٣٠	١٨-	٢	B01	C2	L05
٣		الاجمالي بالعدد				

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

م / محمود مصطفى

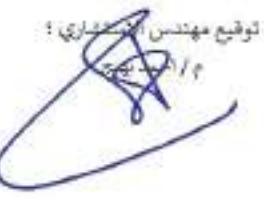


مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - العانكة - ابو زعبل الجديد
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

مستخلص جاري ١ بند ٣٩ بالعدد توريد وتركيب ركائز من النبوبين

توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠طن بدون جوانب

العمل الصناعي	النوع	الاسم	العدد	الحمولة [طن]	ابعاد الركائز [مم]	الملحقات
RD2	C4	B03	١	١٨٠	١٥,٣*٤٥,٠*٣٥٠	عطايا
	C4	B04	١	١٨٠	١٥,٣*٤٥,٠*٣٥٠	عطايا
	C4	B05	١	١٨٠	١٥,٣*٤٥,٠*٣٥٠	عطايا
	C4	B06	١	١٨٠	١٥,٣*٤٥,٠*٣٥٠	عطايا
الاجمالي بالعدد						٤

توقيع مهندس المعماري :

 ٢٠١٧/٦/٢

توقيع مهندس المعماري :
 م / محمود مصطفى

 محمد رضوان



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زيل العدید
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج

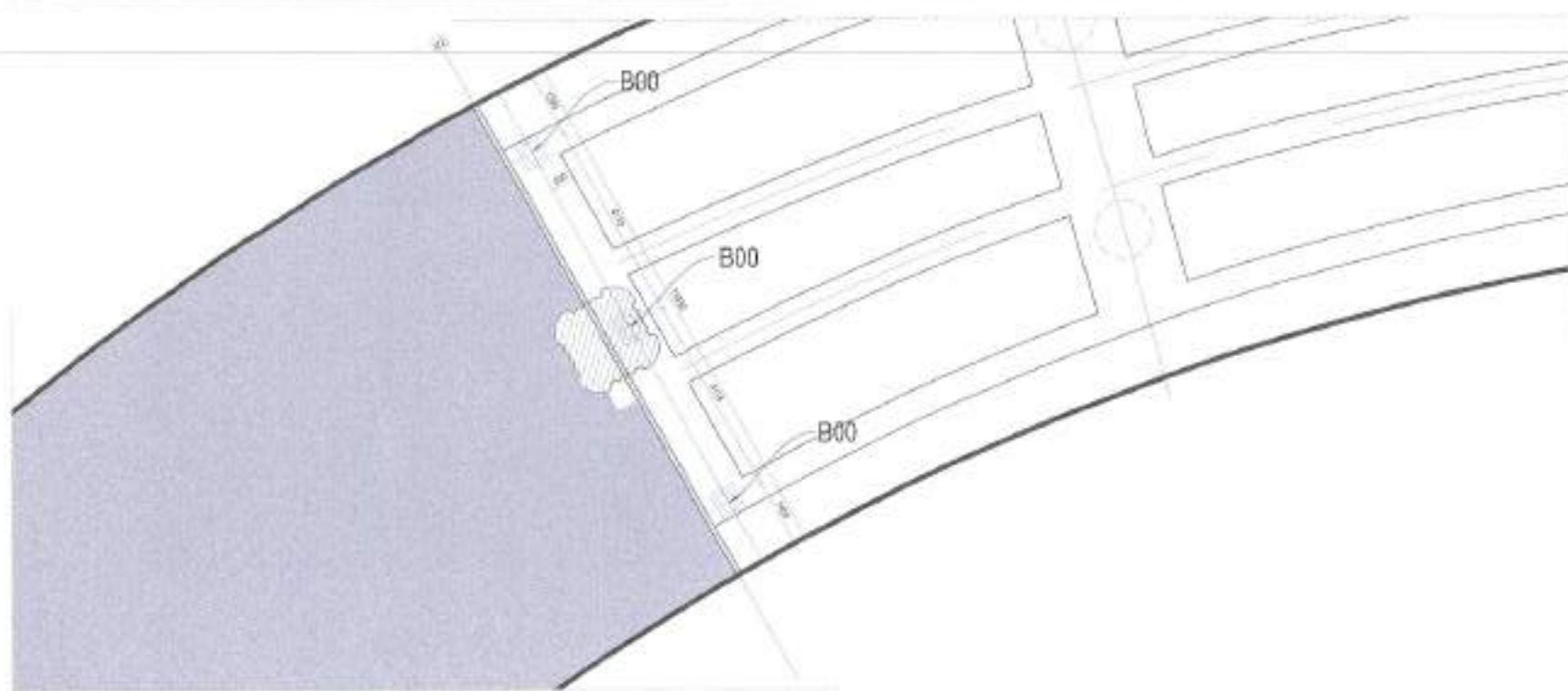
مستخلص جاري ١ بند ٣٩ بالعدد توريد وتركيب ركائز من النبوريين

توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بحوالط

العمل الصناعي	النوع	الاسم	العدد	الحمولة(طن)	ابعاد الركائز (مم)	الملحوظات
عمل صناعي (٢/١)	C2	B02	١	٢٥٠	١٥٢*٥٠٠*٤٠٠	عطايا
اجمالي بالعدد						١

توقيع مهندس الاستشاري :
م / مسعود مسلمي
٢٠١٤/١/٢

توقيع مهندس الشركة :
م / مسعود مسلمي



Bearing Reactions Table 800(300*400*32*80-C2)							
Link	OutputClass	StepType	U1	U2	U3	P	V1
7	SLC-CH2	Min U3	11.28	3.996179	0.000478	-0.000882	-31.4861
7	SLC-CH2	Max U3	-14.30	7.728162	-0.000255	0.000414	-37.5621
9	SLC-CH1	Min U3	-4.2593	13.101018	-0.000813	0.000480	-42.4568
9	SLC-CH1	Max U3	-5.3	13.101018	0.000856	0.000282	-36.6853
9	SLC-CH2	Min U2	-0.0793	-5.000005	-0.000273	0.000575	-43.2283
8	SLC-CH2	Max U2	-1.237	14.124284	0.000743	-0.000369	-47.2904
7	SLC-CH2	Min U1	-6.8883	10.944661	0.000492	-0.00122	-32.6773
9	SLC-CH2	Max U1	9.0373	-4.851352	-0.000977	0.001381	-43.23
8	SLC-CH2	Min U1	7.9856	-3.841391	-0.000174	0.000323	125.1671
7	SLC-CH1	Max U1	-1.9332	14.141796	0.000389	-0.000715	-21.7721

A diagram illustrating a coordinate system. The vertical axis is labeled "Longitudinal Direction" and has an arrow pointing upwards. The horizontal axis is labeled "Transverse Direction" and has an arrow pointing to the right. A small square at the origin indicates the vertical plane.

Key Plan



اسم المعلم	العنوان	الرقم
دعا عيسى	20-1-2011	00
دعا عيسى	4-5-2011	00



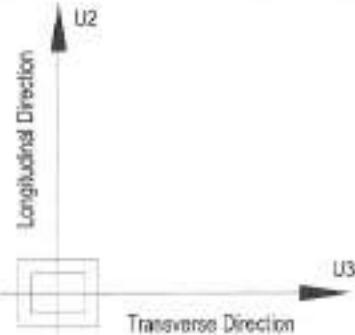
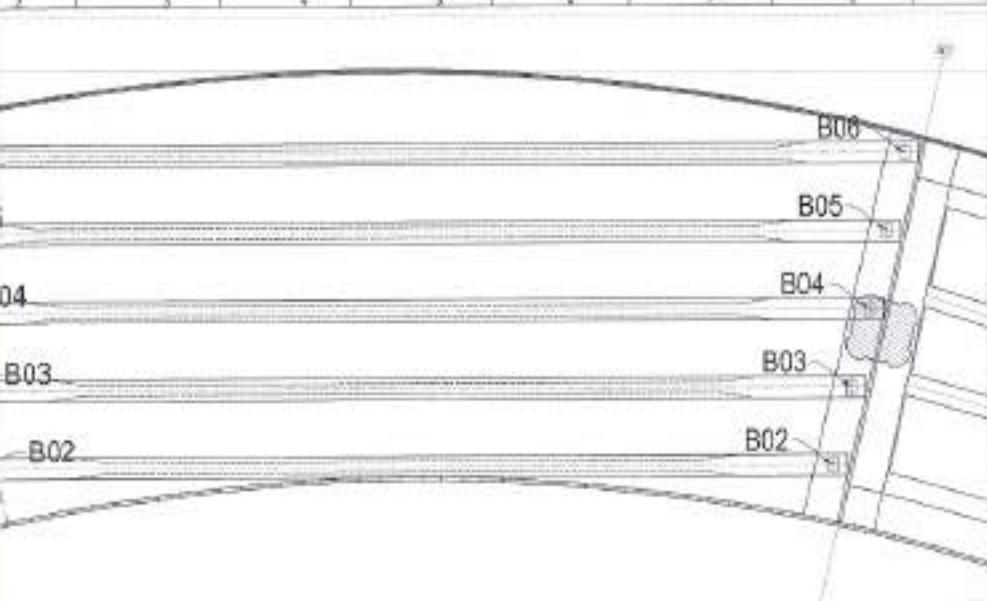
- 1 -



Ring road
MARG INTERSECTION

BEARING AT AXIS R02

姓名	性别	年龄
王伟	男	35岁
李华	女	28岁
张伟	男	32岁



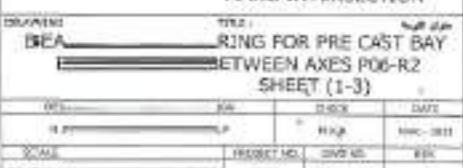
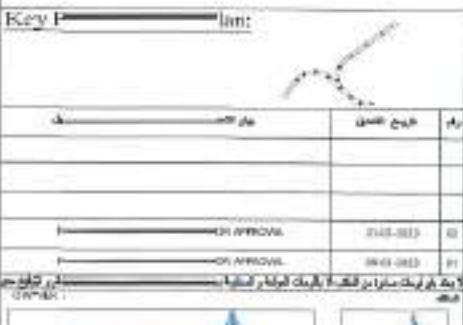
General Notes:	
1.1 General	General notes for the project.
1.2 Site	Site location and characteristics.
2.1 Design	Design standards and requirements for the project.
2.2 Dimensions	Dimensions of the bridge and its components.
3.1 Construction	Construction methods and sequencing.
3.2 Safety	Hazardous materials and safety measures.
4.1 Materials	Materials and quality control.
4.2 Equipment	Equipment required for the project.
5.1 Construction	Construction schedule and milestones.
5.2 Milestones	Key milestones and completion dates.
5.3 Resources	Human resources required.
5.4 Budget	Budget and cost control.
5.5 Timeline	Timeline for the project.
5.6 Quality	Quality control and inspection.
5.7 Safety	Safety measures and protocols.
5.8 Environmental	Environmental impact and mitigation measures.
5.9 Stakeholders	Stakeholders involved in the project.
5.10 Communication	Communication plan and reporting.
5.11 Risk Management	Risk identification and management.
5.12 Change Control	Change control process.
5.13 Quality Assurance	Quality assurance and certification.
5.14 Safety Management	Safety management system.
5.15 Environmental Management	Environmental management system.
5.16 Stakeholder Management	Stakeholder engagement and communication.
5.17 Risk Register	Risk register for the project.
5.18 Change Log	Change log for the project.
5.19 Quality Log	Quality log for the project.
5.20 Safety Log	Safety log for the project.
5.21 Environmental Log	Environmental log for the project.
5.22 Stakeholder Log	Stakeholder log for the project.
5.23 Risk Log	Risk log for the project.
5.24 Change Request Log	Change request log for the project.
5.25 Quality Audit Log	Quality audit log for the project.
5.26 Safety Audit Log	Safety audit log for the project.
5.27 Environmental Audit Log	Environmental audit log for the project.
5.28 Stakeholder Audit Log	Stakeholder audit log for the project.
5.29 Risk Audit Log	Risk audit log for the project.
5.30 Change Request Log	Change request log for the project.
5.31 Quality Audit Log	Quality audit log for the project.
5.32 Safety Audit Log	Safety audit log for the project.
5.33 Environmental Audit Log	Environmental audit log for the project.
5.34 Stakeholder Audit Log	Stakeholder audit log for the project.
5.35 Risk Audit Log	Risk audit log for the project.

Bearing Reactions Table B02(350X450X151/99-C2/C4)

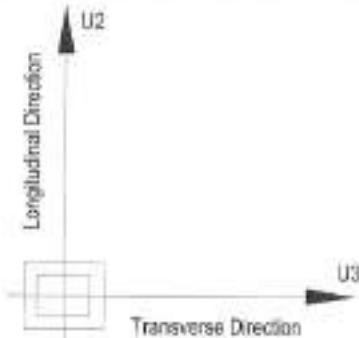
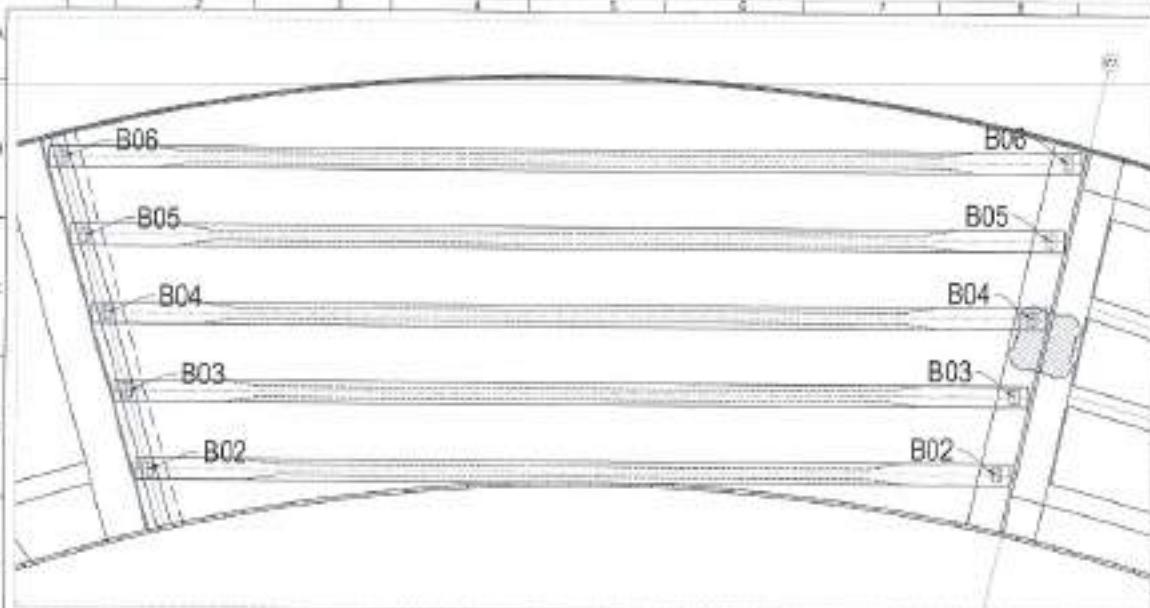
Link	Output Case	Model Type	U2(mm)	U3(mm)	K2(rad)	K3(rad)	P(ton)	V2(ton)	V3(ton)
29	S01-Cha.	Max U2	-68.326936	10.039549	-0.002822	-0.001018	-47.1237	5.5409	1.5156
29	S02-Cha.	Min U2	-17.332237	2.754813	-0.002504	-0.000479	-52.9792	-0.249	0.4214
14	S02-Cha.	Max U3	-17.332239	-11.039549	0.003048	-0.001112	-49.0878	-2.7429	0.1333
29	S02-Cha.	Max U3	-31.17676	45.125813	-0.003	-0.001008	-46.7773	-4.784	1.0002
29	S02-Cha.	Min U3	-18.78693	-0.40752	0.003048	-0.000879	-48.7441	-2.8736	0.0623
14	S02-Cha.	Max U2	-19.13309	0.027054	0.003753	-0.001132	-48.8792	-2.9265	0.0041
14	S02-Cha.	Max U3	-19.13309	0.027054	0.003082	-0.001399	-48.8792	-2.9285	0.0041
29	S02-Cha.	Min U2	-1.628045	2.754813	-0.002504	-0.000159	-52.9792	-0.249	0.4214
29	S02-Cha.	Min U2	-1.628045	2.754813	-0.002504	-0.000479	-49.0604	-0.249	0.4214
29	S02-Cha.	Min U3	-32.48046	8.316762	-0.003015	-0.001024	-31.5735	-4.9681	1.2721

Bearing Reactions Table B03(350X450X151/99-C4)

Link	Output Case	Model Type	U2(mm)	U3(mm)	K2(rad)	K3(rad)	P(ton)	V2(ton)	V3(ton)
26	S01-Cha.	Max U2	-19.50017	7.867921	-0.003047	-0.00101	-50.2791	-5.3438	1.2035
26	S02-Cha.	Min U2	-25.506103	3.095241	-0.00268	-0.000704	-48.3693	0.1417	0.4734
11	S02-Cha.	Min U3	-17.39221	-14.036371	0.003273	-0.001201	-49.5277	-2.6603	0.5700
26	S03-Cha.	Max U3	-31.48514	40.112133	-0.003232	-0.001011	-49.198	-4.8159	1.4810
26	S01-Cha.	Min U3	-17.66124	-0.109197	0.003349	-0.000941	-49.193	-2.7036	-0.0167
11	S02-Cha.	Max U2	-18.00006	-0.037618	0.004549	-0.001206	-49.6618	-2.7532	-0.0058
11	S02-Cha.	Max U3	-18.00006	-0.037618	0.003288	-0.001111	-49.6618	-2.7532	-0.0058
26	S02-Cha.	Min U3	-0.32631	3.095241	-0.00268	-0.000518	-48.3693	-0.1417	0.4734
11	S01-Cha.	Max P	-9.420275	4.472568	0.003075	-0.001162	-76.3079	-1.4409	0.6841
26	S02-Cha.	Min P	-16.31341	3.111323	-0.002703	-0.000797	-46.0431	-2.567	0.4759



EL-RAEID



General Notes:

- 1. UNITS: mm.
- 2. All dimensions should be converted to metric before using.
- 3. All dimensions are in mm.
- 4. The design has been checked according to the British Code for Design of Concrete Structures at R/C structures.
- 5. P.K. Values.
- 6. DESIGN:

 - 6.1. The ultimate strength should be determined by the following methods:
 - (a) Strength of concrete and reinforcement separately.
 - (b) Strength of concrete and reinforcement together.
 - 6.2. The reinforcement area for the shear and flexure should be determined by the following methods:
 - (a) Strength of concrete and reinforcement separately.
 - (b) Strength of concrete and reinforcement together.
 - 6.3. The ultimate load capacity of the structure should be determined by the following methods:
 - (a) Strength of concrete and reinforcement separately.
 - (b) Strength of concrete and reinforcement together.

- 7. The ultimate load capacity of the structure should be determined by the following methods:
 - (a) Strength of concrete and reinforcement separately.
 - (b) Strength of concrete and reinforcement together.
- 8. The ultimate load capacity of the structure should be determined by the following methods:
 - (a) Strength of concrete and reinforcement separately.
 - (b) Strength of concrete and reinforcement together.

Bearing Reactions Table B04(350x450x151/99-C4)

link	OutputCase	StepType	U1[mm]	U2[mm]	U3[rad]	P[ton]	V1[ton]	V2[ton]	
23	S01-Char.	Max U2	-0.0150100	5.923872	-0.003389	-0.001139	-51.4093	1.8300	0.9061
23	S02-Char.	Min U2	-0.0050100	4.095954	-0.003563	-0.000998	-50.3941	-1.0554	0.6205
8	S02-Char.	Min U3	-16.847298	36.122378	0.003608	-0.001170	-51.017	-2.5488	0.6002
23	S02-Char.	Max U3	-31.43485	40.159373	-0.000372	-0.001145	-50.272	-4.8012	1.1983
23	S02-Char.	Min R2	-16.396241	0.39011	0.003323	-0.001076	-50.5261	-2.1004	0.0597
8	S02-Char.	Max R2	-16.637504	-0.237615	0.005902	-0.001176	-51.1515	-2.3448	0.0516
8	S02-Char.	Min R3	-16.647298	-4.094559	0.003068	0.001971	-51.017	-2.5463	0.6263
23	S02-Char.	Min R3	-0.376309	-0.052533	-0.00299	-0.001037	-49.7867	-0.0576	-0.0142
8	S01-Char.	Max R3	-7.610586	1.426891	0.003415	-0.001282	-51.1571	-1.1641	0.2298
23	S02-Char.	Max R3	-31.435537	7.403937	-0.002984	-0.001008	-49.3583	-4.8083	1.1325

Bearing Reactions Table B05(350x450x151/99-C4)

link	OutputCase	StepType	U1[mm]	U2[mm]	U3[rad]	R1[rad]	P[ton]	V1[ton]	V2[ton]
20	S01-Char.	Max U2	0.124333	4.239553	-0.003887	-0.001506	-57.2378	1.7710	0.6577
5	S02-Char.	Min U2	21.02943	0.043132	0.004095	-0.001626	-57.4097	0.1280	0.0666
5	S02-Char.	Min U3	-15.4586	-40.7213	0.004090	-0.001734	56.9459	-2.3642	0.7557
20	S02-Char.	Max U3	-30.93651	41.971672	-0.00406	-0.001496	-55.9033	-4.732	0.5543
20	S02-Char.	Min R2	-14.71519	1.195345	0.004071	-0.001397	-56.7279	-2.2508	0.1828
5	S02-Char.	Min R2	-14.83062	-0.388212	0.006330	-0.001728	-57.028	-2.2685	-0.1512
5	S01-Char.	Min R3	-22.06963	2.995445	0.003922	-0.003271	-58.2473	-3.3757	-0.4582
20	S02-Char.	Min R3	1.121823	0.6868151	-0.003449	-0.003271	-55.5831	0.1716	0.1022
5	S01-Char.	Max R3	-5.383550	-1.964081	0.00391	-0.003624	113.3954	-0.8235	-0.3094
20	S02-Char.	Max R3	-31.06611	5.824389	-0.003457	-0.003605	-54.2377	-4.7518	0.8969

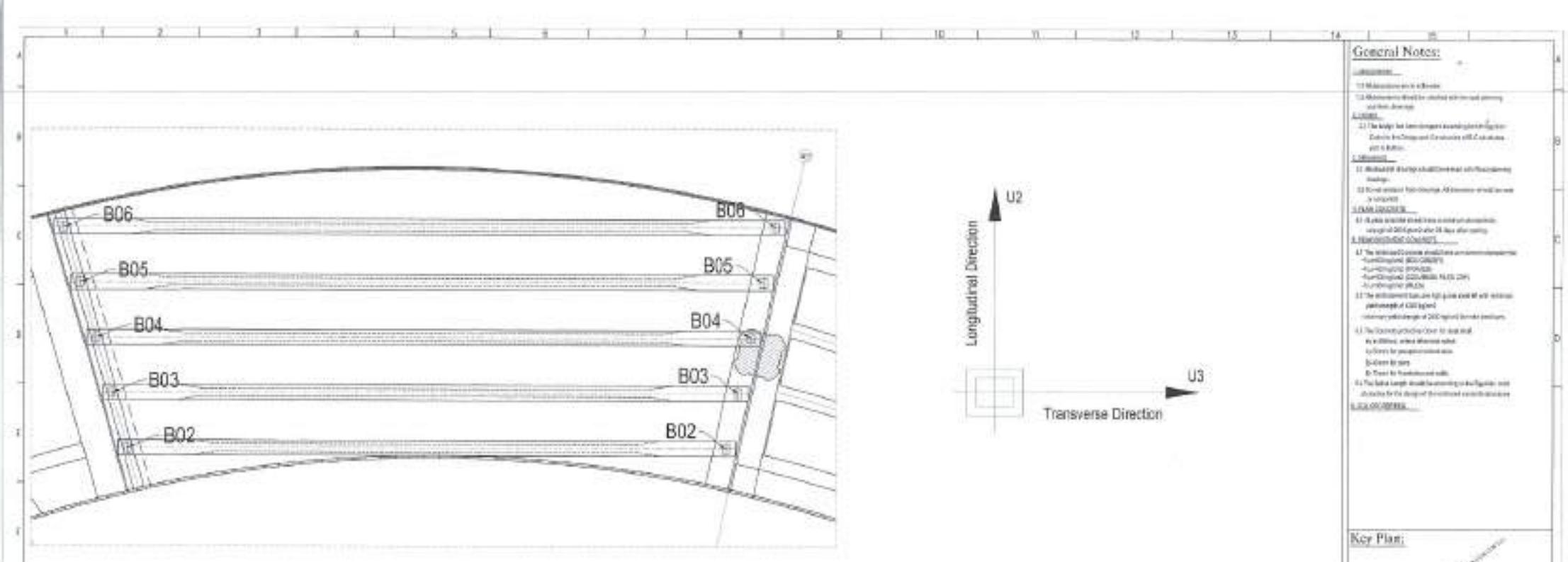


Design:

EL-RAEID
Engineering
MARG INTERSECTION
Ring road

DRAWING TITLE: BEARING FOR PRE CAST BAY BETWEEN AXES P05-R2 SHEET (2-3)

VERSION	00000	DATE
W.H.F.	10/02/2023	
NAME	W.H.F.	DESIGNER
REVISED	00000	REVIEWED
APPROVED	00000	ISSUED



Bearing Reactions Table B06(350X450X15)/99-C4								
Link	Output Count	Step Type	U2(met)	U3(met)	U4(rad)	U5(rad)	P(kN)	V2(kN)
17	501-Char.	Min U2	-0.0034073	2.936131	-0.004514	-0.002573	-92.6894	5.4024
2	502-Char.	Min U2	-0.0034073	-3.498177	0.004897	-0.002329	-81.5955	-5.4024
2	502-Char.	Min U3	4.056836	-0.357595	0.004682	-0.002343	-81.7711	0.6208
17	502-Char.	Min U3	-13.12554	35.355294	-0.004652	-0.002254	-86.0413	-2.0876
17	502-Char.	Max U2	-27.9766	0.903443	0.004293	-0.002453	-88.8855	-4.2783
2	502-Char.	Max U2	-11.90459	-1.93185	0.004337	-0.002552	-84.7871	-1.8209
2	501-Char.	Max U2	-19.2606	-4.112793	0.004532	-0.002311	-89.2229	-2.9461
17	502-Char.	Max U3	3.667761	1.718517	-0.004037	0.001441	-83.9203	0.5641
17	501-Char.	Max U3	-35.58142	2.936131	-0.004514	-0.002573	-81.5955	-5.4424
2	509-EQ9	Max R	33.989155	23.347506	0.005196	-0.001827	-77.7701	5.1989
								3.5409



DESIGN TITLE: BEARING FOR PRE C/S/T BAY BETWEEN AXES P05-R2 SHEET (3-3)

DATE	07/02/2021	DATE	07/02/2021
REV	1	REV	1
SCALE	1:500	PROJECT NO.	1009-001
WT. SHEET	000000	ST. NO.	02

General Notes:

LIAISON:

1. Measurements were collected.
2. Measurements double checked by backcheck method.

EDITION:

1. Topographic Survey and point numbering in the Report done by the Surveyor mentioned in the Report.
2. Drawing done by the Surveyor mentioned in the Report.

DISCLAIMER:

1. The measurements must be measured in the field.
2. The measurements of distances must be converted.
- REMARKS:**

 1. All dimensions taken from a vertical control line measured by GPS and verified by the surveyor.
 2. The vertical Control points are located at the following locations:
 - U.S. Highway 101 (Km 100)
 - Point 100 (Km 100)
 - Point 100 (Km 100)
 - Point 100 (Km 100)
 3. The measurements taken by the surveyor are converted into percentages of total length.
 4. The Surveyor has checked the surveying work.
 5. The Surveyor has checked the surveying work.
 6. The Surveyor has checked the surveying work.
 7. The Surveyor has checked the surveying work.
 8. The Surveyor has checked the surveying work.

NOTES:

Line number 200 is CR-01 200. Line number 201 is CR-01 201. Line number 202 is CR-01 202.



Bearing Reactions Table B01|100*450*77*33-C2|

Line	Opposite	Structype	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
22	SLC-CH2	Min U2	-14.31	-1.459543	-0.000211	-0.000405	-78.2453	1.3916	-0.2999		
31	SLC-CH2	Max U2	27.885	-3.307347	-0.00012	0.000654	-53.7457	1.1146	-1.0405		
38	SLC-CH1	Min U3	-2.7956	-21.314234	-0.000213	-0.000427	-94.8107	0.5573	-1.331		
22	SLC-CH1	Max U3	-2.922	14.77416	0.000653	-0.000419	-75.2952	-0.5879	-1.3345		
22	SLC-CH2	Min U3	30.8951	2.707501	0.000267	-0.000512	-77.4001	0.5692	0.3526		
29	SLC-CH2	Max U3	-1.859	1.150361	0.000377	0.000446	-63.8317	-0.3739	-1.6301		
19	SLC-CH2	Min U4	-18.36	-2.620327	0.000158	0.000233	-80.8372	-3.7122	-0.5156		
29	SLC-CH2	Max U4	0.6906	-6.096242	0.000282	0.000377	-50.8789	0.1781	-1.3102		
22	SLC-CH2	Min U5	21.868	-0.491204	-0.000205	0.000553	-131.2701	2.3737	-0.0582		
29	SLC-CH2	Max U5	38.432	-5.461359	0.00031	0.000554	-23.3721	3.6813	-1.0623		



شركة السعد للمقاولات



الهيئة العامة
للمطريق والجسور والمتاليل البرية
Al-Mutairat wa Al-Jusoor wal-Matalil Al-Buriyah



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زعبل الجديد

بند رقم (٤٠)

طبقة عازلة من البيتومين البارد

مستخلص جاري ١

ملاحظات	الكمية	الوحدة	اسم العمل	م
عمل صناعي (٢/١) - كوبرى نازلة المرج				
	٩١٠	٢م	P1 TO P5 & R2 & L4 & L5	١
	٩١٠		الاجمالي ٢م	

توقيع مدير المشروع الاستشاري :

م/احمد بهيج

مدير مشروع الشركة

م/ محمد الامجد

مكتب فني الشركة :

م/ محمود مصطفى



مشروع تقاطع الطريق الدائري مع محور المرج - الخانكة - ابو زويل الجديد

عمل صناعي (٢/١) - كوبرى فازلة المرج

أعمال حصر عزل البيتمون

مستخلص جاري ١ بند رقم ٤ بالметр المسطح طبقة عازلة من البيتمون عاليارد

طبقة عازلة من البيتمون عاليارد (عزل القواعد المسلحة) بند (٢٣)

العنصر	معامل	الطول	العرض	خصم العامود	اجمالى	ملاحظات
P1 right	١	١٧,١٧	٢,٠٠	١٥,١٧	٣٨,٣٩	المسطح الافتى
	١	١٦,٥٨٥	١,٧	-٠,٠٠	٢٨,١٩	المسطح الجانبي
P1 left	١	٢٨,٥٨	٢,٠٠	٣٦,٥٨	٣٦,٥٨	المسطح الافتى
	١	٤٥,١٧٥	١,٧	-٠,٠٠	٤٢,٨٠	المسطح الجانبي
P2 right	١	١٧,١٧	٢,٠٠	١٥,١٧	٣٨,٣٩	المسطح الافتى
	١	١٦,٥٨٥	١,٧	-٠,٠٠	٢٨,١٩	المسطح الجانبي
P2 left	١	٣٩,٧٦	٢,٠٠	٣٧,٧٦	٣٧,٧٦	المسطح الافتى
	١	٣١,٧	١,٧	-٠,٠٠	٥٢,٨٢	المسطح الجانبي
P3 right	١	٢٤,٨٥	٢,٠٠	٣٢,٦٨	٣٢,٦٨	المسطح الافتى
	١	١٩,٠١٥	١,٧	-٠,٠٠	٢٢,٨٥	المسطح الجانبي
P3 left	١	٣٥,٤	٢,٠٠	٢٢,٢٠	٢٢,٢٠	المسطح الافتى
	١	٣٥,٦	١,٧	-٠,٠٠	٤٧,٥٧	المسطح الجانبي
رقمي الاعددة	١	٦	-٠,٣	-٠,٣	٦	
P4	١	١٠,٦,٨٤	٢,٩٥٣	١٠,٣,٨٩	١٠,٣,٨٩	المسلح الافتى
	١	٤٠,٥	٢,٩٥٣	-٠,٣	٨٠,١٠	المسلح الجانبي
P5	١	٨	٦	٢,٩٥٣	٤٥,٠	المسلح الافتى
	١	٢٨	٦,٤	-٠,٣	٦٧,٢	المسلح الجانبي
R2	١	٦,٥	٦,٣	٢,٩٥٣	٣٩,٣	المسلح الافتى
	١	٢٦	٦,٣	-٠,٣	٥٧,٢	المسلح الجانبي
L4	١	٦,٠	٦,٣	٢,٩٥٣	٣٩,٣	المسلح الافتى
	١	٢٦	٦,٣	-٠,٣	٤٦,٨	المسلح الجانبي
L5	١	٥	٥	٢,٩٥٣	٢٣,٠	المسلح الافتى
	١	٣	٦,٣	-٠,٣	٣٤,٠	المسلح الجانبي
رقمي الاعددة	٠	٧,٥٦	٠,٥	٠,٥	١٦,٧٧	
الإجمالي م٣						

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :



شركة السلام لنقل البضائع للحاويات
مشروع ميناء المرج - الحلقة - أبو زعبل

النحوه المطلوب	رقم	التاريخ		نوع	النحوه
		التاريخ	التاريخ		
350	415	427	336	26/05/2022	P59.3310-
		391	361		
		427	318		
350	406	404	325	28/05/2022	P55.3310-
		400	362		
		414	325		
350	410	414	357	29/05/2022	P53.3310-
		403	321		
		413	326		
350	409	416	333	29/05/2022	P57.3310-
		412	322		
		388	334		
350	410	428	318	30/05/2022	P51.3310-
		400	360		
		401	333		
350	412	409	360	31/05/2022	P49.3310-
		416	328		
		418	340		
350	411	416	336	01/06/2022	P47.3310-
		413	357		
		404	339		
350	403	410	322	02/06/2022	P49.3310-
		399	350		
		400	352		
350	408	403	321	04/06/2022	P40.3310-
		419	357		
		404	342		
350	426	427	336	05/06/2022	P46.3310-
		428	355		
		424	317		
350	425	427	336	06/06/2022	P46.3310-
		428	355		
		426	317		
350	412	424	347	08/06/2022	P42.3310-
		390	342		
		422	346		
350	412	407	323	09/06/2022	P44.3310-
		416	359		
		412	338		
350	419	403	328	13/06/2022	P47.3310-
		425	361		
		428	351		
350	410	410	334	14/06/2022	P45.3310-
		411	332		
		408	321		
350	411	415	358	15/06/2022	P43.3310-
		394	355		
		425	324		
350	407	396	334	16/06/2022	P41.3310-
		395	327		
		429	343		
350	407	396	334	16/06/2022	P40.3310-
		395	327		
		429	342		
350	405	390	354	19/06/2022	P48.3310-
		405	355		
		421	331		
350	406	422	361	20/06/2022	P46.3310-
		404	318		
		391	330		
350	407	425	357	21/06/2022	P42.3310-
		396	331		
		401	357		

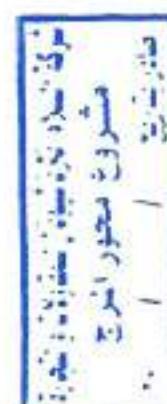


350	404	413	335	333	21/06/2022	P44 خارج
		386		337		
		413		336		
350	411	407	321	322	22/06/2022	P40 خارج
		408		322		
		417		318		
350	417	406	357	352	22/06/2022	P38 خارج
		404		362		
		422		356		
350	403	418	334	358	23/06/2022	P35 خارج
		405		326		
		386		317		
350	395	389	349	351	25/06/2022	P33 خارج
		410		333		
		386		362		
350	415	423	332	328	26/06/2022	P31 خارج
		424		321		
		399		347		
350	413	405	336	337	27/06/2022	P34 خارج
		429		356		
		404		317		
350	422	418	349	330	27/06/2022	P36 خارج
		420		358		
		429		358		
350	415	429	332	341	28/06/2022	P32 خارج
		425		334		
		390		320		
350	400	396	343	325	29/06/2022	P29 خارج
		413		358		
		391		347		
350	398	389	345	329	30/06/2022	P26 خارج
		418		345		
		388		361		
350	405	419	338	350	02/07/2022	P30 خارج
		408		322		
		388		343		
400	444	430	395	389	02/08/2022	صيб عاصمود -P57 P59
		433		410		
		469		385		
400	451	448	398	395	07/08/2022	صيб عاصمود -P58 P60
		454		407		
		450		391		
400	460	471	407	417	11/08/2022	صيб عاصمود -P55 P56
		453		395		
		456		409		
400	452	462	395	405	13/08/2022	صيб عاصمود P53
		446		395		
		449		385		
400	455	472	491	400	22/08/2022	صيб عاصمود P47
		455		385		
		438		388		
400	460	456	398	413	31/08/2022	صيб عاصمود -P48 P49
		467		389		
		458		391		

(٢٠٢٢) / ٦ / ٣

طه

Saff



400	451	471 452 432	382	370 390 385	04/09/2022	صيб عامود P50
400	450	456 449 445	392	397 407 374	07/09/2022	صيб عامود P51
400	452	442 472 443	391	386 399 387	14/09/2022	صيб عامود P52
400	448	432 446 467	387	372 389 401	18/09/2022	صيб عامود P46
400	488	489 491 467 498 491 490	403	406 404 400	18/09/2022	صيб R2 قاعده
400	459	456 462 458	390	386 406 379	25/09/2022	صيб عامود P45
400	443	459 440 431	397	400 395 395	25/10/2022	صيб عامود P33-P55
400	455	463 439 464	385	373 376 407	30/10/2022	صيб عامود R2--p40
400	461	459 472 453	387	395 392 374	06/11/2022	استكمال صيб عامود R2 street
400	453	448 475 436	379	382 393 363	03/11/2022	صيб عامود P37--P39
400	466	467 466 465	392	370 402 404	06/11/2022	صيб عامود P44--P41
400	465	473 465 457	384	390 389 372	10/11/2022	صيб اعتمده P31—P32
500	563	557 569 564	491	493 487 493	10/11/2022	هابه R10
400	453	453 444 463	395	376 406 402	12/11/2022	عامود 43
500	573	560 582 578	499	496 510 492	12/11/2022	استكمال هابه R10
500	568	574 553 578	488	487 478 497	13/11/2022	استكمال هابه R10
400	463	467 458 464	394	391 395 395	30/11/2022	عامود 33 جزء علوي

(٢٠٢٢) (١٠) (٢٠٢٢)

طه

Saff



			535	473		
			550	446		
			563	475		
			538	456		
			547	452		
500	546	465	543	436	05/12/2022	سقف من باكيه 14 الى باكيه 17
			544			
			535			
			533			
			565			
			564			
			534			
			583	470		
			553	467		
			538	474		
			564	460		
500	544	471	539	432	08/12/2022	استكمال سقف من باكيه 14 الى باكيه 17
			527	4456		
			546			
			545			
			521			
			542			
			554			
			537			
400	461	386	449	399	13/12/2022	عامود 36 --- غامود 38
			458	371		
			475	389		
400	448	383	439	405	17/12/2022	عامود P42----P31
			463	368		
			443	376		
400	460	392	446	399	20/12/2022	عامود P43 + عامود 33
			473	404		
			462	374		
			558	460		
			539	473		
			559	475		
			538	437		
			563	474		
500	547	469	540	463	20/12/2022	سقف من باكيه 14 الى باكيه 10
			544			
			564			
			566			
			522			
			542			
			536			
400	448	398	471	395	22/12/2022	عامود P32
			438	405		
			434	395		

卷之三

		566		473		
		548		468		
		545		455		
		566		453		
		545		443		
		524		430		
		564				
		551				
		524				
		536				
		534				
		527				
		464		399		
		442		395		عامود
		467		396		P41—P42
		563		464		
		564		493		فهو جزءى باكيه 10
		562		483		17—
		469		379		
		455		395		عامود
		445		371		41
		458		404		
		461		399		عامود + تاج
		461		366		31
		560		493		
		582		488		فهو جزءى باكيه 14
		573		480		17—
		569		477		
		574		484		01/01/2023
		564		463		R10---R14
		573		477		
		563		484		01/01/2023
		586		463		R10---R13
		452		395		
		443		383		عامود
		440		394		39
		433		383		
		460		388		38---37
		476		373		+ تاج عامود 32
		435		395		
		460		400		03/01/2023
		431		393		عامود + تاج 43
		439		393		
		441		392		07/01/2023
		462		380		عامود + تاج 44
		455		320		
		460		362		15/01/2023
		463		317		خازوق p5 (P4)
		458		323		
		468		319		16/01/2023
		453		340		P1 خازوق (P4)

الله اعلم

مطر

S. J. S.

350	442	454	333	324	16/01/2023	خازوق p8 (محور P4)
		432		345		
		440		330		
350	463	471	342	330	17/01/2023	خازوق p4 (محور P4)
		471		354		
		446		341		
350	463	471	324	323	17/01/2023	خازوق p2 (محور P4)
		471		324		
		446		325		
400	453	446	393	389	17/01/2023	تاج عامود 42 محور R8
		473		398		
		439		392		
350	449	458	346	342	18/01/2023	خازوق p9 (محور P4)
		440		352		
		448		345		
350	448	463	345	352	18/01/2023	خازوق p7 (محور P4)
		441		348		
		439		334		
350	455	458	342	356	19/01/2023	خازوق p6 (محور P4)
		472		345		
		435		326		
400	464	463	400	404	19/01/2023	تاج عامود 41 محور R7
		465		400		
		463		397		
400	456	433	390	396	21/01/2023	تاج عامود 39 محور R7
		460		392		
		474		383		
350	455	449	343	333	21/01/2023	خازوق p3 (محور P4)
		474		347		
		443		348		
350	445	454	344	345	21/01/2023	خازوق p10 (محور P4)
		431		334		
		449		352		
350	468	470	332	326	24/01/2023	خازوق p21 (محور P3)
		461		345		
		473		324		
400	454	476	390	386	24/01/2023	تاج عامود 40 محور R7
		441		381		
		445		402		
350	447	450	342	358	25/01/2023	خازوق p20 (محور P3)
		435		341		
		457		328		
350	452	432	337	357	26/01/2023	خازوق p2 (محور P1)
		470		321		
		453		332		
350	435	437	383	388	28/01/2023	خازوق p22 (محور P3)
		439		382		
		430		379		
350	460	476	337	344	28/01/2023	خازوق p3 (محور P1)
		460		322		
		443		346		

تم انجام العمل

تم

تم



400	460	476 460 443	383	388 382 379	28/01/2023	تاج عامود محور R6
350	447	463	348	332	29/01/2023	خازوق P1 (محور)
		432		350		
		445		362		
350	446	431	341	347	04/02/2023	خازوق P10 (محور)
		440		348		
		466		327		
400	449	462	336	324	05/02/2023	خازوق P7 (محور)
		434		329		
		451		354		
350	440	434	332	319	05/02/2023	P11 خازوق (محور)
		450		352		
		436		325		
400	445	465	351	362	06/02/2023	خازوق P9 (محور)
		436		360		
		433		332		
350	453	431	354	362	06/02/2023	P6 خازوق (محور)
		458		344		
		471		355		
400	466	471	346	355	07/02/2023	P18 خازوق (محور)
		460		337		
		467		345		
400	460	440	355	362	08/02/2023	خازوق P17 (محور)
		465		362		
		475		342		
400	452	472	391	386	08/02/2023	تاج عامود 37
		442		396		
		443		390		
350	452	440	340	356	09/02/2023	خازوق P9 محور P2
		448		337		
		467		327		
400	449	464	346	355	11/02/2023	خازوق P16 (محور)
		439		337		
		443		345		
400	440	445	397	390	12/02/2023	خازوق P15 (محور)
		443		398		
		432		402		
400	460	467	397	390	12/02/2023	تاج عامود 36
		440		398		
		473		402		
400	446	460	391	396	13/02/2023	عامود P34
		440		406		
		439		372		
400	448	444	330	330	14/02/2023	خازوق P14 (محور)
		448		340		
		451		321		
400	469	470	383	381	14/02/2023	تاج عامود 35
		467		392		
		471		377		

CVN-74

276



400	469	475 457 475	393	405 394 381	15/02/2023	P13 خازوق (محور)
350	449	465 435 447	344	341 355 337	15/02/2023	P3 خازوق (محور)
350	440	450 441 430	337	318 355 337	18/02/2023	P2 خازوق (محور)
350	449	433 474 440	337	319 355 337	19/02/2023	P1 خازوق (محور)
400	457	463 433 474	388	397 400 368	19/02/2023	P27 خازوق (محور)
400	453	440 458 461	357	380 355 337	20/02/2023	P26 خازوق (محور)
400	459	448 466 462	353	368 355 337	20/02/2023	ساج عاصد 34
400	447	444 455 443	366	406 355 337	21/02/2023	P19 خازوق (محور)
400	456	458 446 463	363	396 355 337	22/02/2023	P20 خازوق (محور)
350	451	458 455 441	347	350 355 337	23/02/2023	P5 خازوق (سور)
350	458	476 449 449	342	334 355 337	25/02/2023	P2 خازوق (محور)
400	458	457 459 458	386	386 396 377	25/02/2023	P25 خازوق (محور)
350	444	446 432 453	348	352 355 337	26/02/2023	P1 خازوق (محور)
400	460	452 468 460	376	383 366 379	26/02/2023	P24 خازوق (محور)
350	442	436 441 449	347	350 355 337	26/02/2023	P4 خازوق (محور)
350	453	449 455 456	344	341 355 337	27/02/2023	P6 خازوق (محور)
400	449	470 434 443	375	363 368 395	27/02/2023	P28 خازوق (محور)

تم إدخال البيانات

تم إدخال البيانات

تم إدخال البيانات

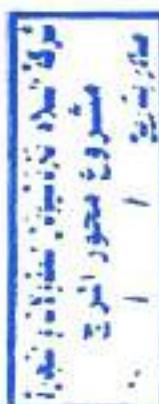


350	463	472	346	346	28/02/2023	خازوق (P5)
		468		355		
		450		337		
400	467	472	381	384	28/02/2023	خازوق (P3)
		463		373		
		467		386		
400	442	441	380	388	01/03/2023	خازوق (P3)
		451		383		
		434		370		
400	461	460	378	373	04/03/2023	خازوق (P3)
		462		388		
		462		372		
400	456	466	351	341	06/03/2023	خازوق (P1)
		457		361		
		445		350		
350	444	441	383	370	06/03/2023	خازوق (P1)
		445		379		
		447		401		
400	454	460	344	338	07/03/2023	خازوق (L8)
		472		352		
		430		342		
400	458	460	375	374	08/03/2023	خازوق (P1)
		463		381		
		450		371		
350	449	433	335	321	08/03/2023	خازوق (L7)
		471		351		
		442		333		
350	444	444	341	341	09/03/2023	خازوق (L9)
		457		336		
		432		347		
400	445	444	386	388	11/03/2023	خازوق (P19)
		435		371		
		456		398		
350	460	462	331	333	11/03/2023	خازوق (P1)
		474		337		
		445		322		
400	460	431	374	395	12/03/2023	خازوق (L8)
		474		365		
		475		363		
350	460	431	340	342	12/03/2023	خازوق (P1)
		474		338		
		475		341		
350	462	459	337	347	13/03/2023	خازوق (L6)
		471		328		
		455		337		
400	469	461	387	375	14/03/2023	خازوق (P1)
		475		388		
		472		398		
350	444	446	346	349	14/03/2023	خازوق (L5)
		431		362		
		456		328		

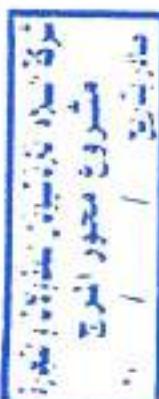
(٢٠٢٣)

م

S



350	456	473	326	328	15/03/2023	P8 خازوق (محور 15)
		432		332		
		463		317		
350	470	473	342	332	15/03/2023	P13 خازوق (محور 16)
		464		333		
		472		361		
350	449	444	334	332	18/03/2023	P9 خازوق (محور 15)
		473		353		
		431		317		
350	463	464	342	333	19/03/2023	P10 خازوق (محور 15)
		457		354		
		468		340		
350	447	437	339	319	20/03/2023	P8 خازوق (محور 14)
		442		352		
		461		347		
350	458	462	333	325	21/03/2023	P6 خازوق (محور 14)
		472		323		
		441		351		
350	452	459	336	336	25/03/2023	P7 خازوق (محور 14)
		463		332		
		434		340		
350	451	463	354	357	26/03/2023	P5 خازوق (محور 14)
		449		354		
		442		352		
350	451	448	339	324	27/03/2023	P4 خازوق (محور 14)
		466		361		
		440		331		
400	459	475	358	357	02/04/2023	P1 قاعدۃ محور 1
		439		361		
		464		357		
400	454	474	353	348	09/04/2023	P2 قاعدۃ محور 2
		439		355		
		449		355		
500	542	565	452	439	13/04/2023	SOP R10 ایڈیشن R7----
		522		442		
		591		474		
		523		432		
		565		436		
		538		467		
		528				
		526				
		534				
		550				
		549				
		549				
		546	454	457	18/04/2023	SOP ایڈیشن R7---R4 مکرید
		550		472		
		556		454		
		531		472		
		537		431		
		538		439		
		539				
		564				
		550				
		536				
		556				
		566				

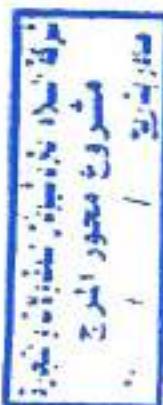


سازمان
تامین اجتماعی
جمهوری اسلامی ایران

۱۷۶

Saffar

400	471	471	340	359	18/04/2023	قاعدہ محور P3
		473		323		
		469		338		
400	456	448	350	361	20/04/2023	قاعدہ محور P4
		448		342		
		471		346		
400	453	440	357	349	30/04/2023	عامود 2 محور P6
		457		360		
		463		362		
400	461	450	346	356	01/05/2023	قاعدہ محور P5
		459		336		
		474		345		
400	450	453	341	362	02/05/2023	عامود 1 علی محور 6
		463		328		
		434		333		
400	457	468	395	402	09/05/2023	قاعدہ محور P3
		467		380		
		436		403		
400	435	435	378	362	14/05/2023	قاعدہ محور P1
		433		376		
		437		395		
400	435	435	385	384	17/05/2023	قاعدہ محور P2
		433		379		
		437		392		
500	537	463	463	472	22/05/2023	بلاطہ SOP R7 خرسانہ سکرید R4 ()
		556		467		
		540		468		
		536		467		
		562		446		
		523		459		
		524				
		563				
		549				
		549				
		546				
		538				
500	546	544	466	469	24/05/2023	استكمال بلاطہ SOP R7 () خرسانہ سکرید R4
		556		460		
		550		469		
		551		454		
		534				
		556				
		543				
		522				
		554				
		543				
		554				
500	538	540	495	496	29/05/2023	نیوجرسی R4 تجاه اليسار R10
		543		493		
		530		496		



کامپنی
لائیٹس

کامپنی

SOP

400	449	449 455 442	390	404 377 390	30/05/2023	قاعدہ محور 14
400	454	443 476 444	445	444 441 451	30/05/2023	قاعدہ محور 15
500	591	589 598 587	420	430 414 416	30/05/2023	R2
400	454	438 461 462	389	403 381 384	31/05/2023	عامود 1 علی محور 6
400	457	471 460 439	381	381 367 394	08/06/2023	عامود 3 علی محور 6 حلقہ نانیہ
400	437	447 432 431	397	397 394 399	13/06/2023	عامود 3 علی محور 6 حلقہ نانیہ
400	445	444 448 444	395	386 391 407	18/06/2023	عامود محور P4 خرسانہ ذاتیہ (الدمج)
400	445	444 448 444	395	386 391 407	18/06/2023	عامود محور P5 خرسانہ ذاتیہ (الدمج)
500	546	557 543 523 541 559 552 559 526 545 548 552 541	450	434 448 469 454 434 464	26/06/2023	بلاطہ 4 SOP R2 خرسانہ ذاتیہ R4 الدمج)
500	544	523 530 537 561 555 528 541 547 554 551 542 563	456	447 470 452 474 442 449	27/06/2023	(استکمال بلاطہ SOP R2 --- R4 ذاتیہ (الدمج)
400	441	435 446 442	393	403 395 382	10/07/2023	عامود 1 علی محور 6 حلقہ نانیہ

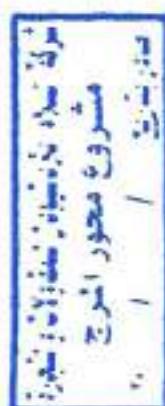


2023/07/10

سید

سید

500	551	540	462	456	12/07/2023	نيوجيرسي R3-R5 اتجاه اليسار
		554		468		
		559		462		
500	546	530	445	431	14/07/2023	نيوجيرسي R4-R5 اتجاه اليمن
		556		433		
		553		470		
500	540	528	459	450	15/07/2023	نيوجيرسي R4-R2 اتجاه اليمن
		536		472		
		555		455		
400	455	475	388	404	14/08/2023	عامود P3 خارج الداخلي حطة اولى
		448		383		
		443		376		
400	457	471	386	402	14/08/2023	عامود P29 على محور L6
		457		368		
		443		388		
400	451	443	384	395	14/08/2023	عامود P28 على محور L6
		443		388		
		468		369		
400	455	433	393	385	20/08/2023	عامود P12&P14&P15
		467		395		
		466		400		
400	447	407	386	369	30/08/2023	اعمدة P14 & L5 محور L7
		470		387		
		465		403		
400	450	456	383	371	30/08/2023	عامود P18 على محور L8 اعمدة
		450		390		
		443		387		
400	457	452	380	370	12/09/2023	عامود P14 على محور L7 قبل الناج
		466		369		
		452		402		
400	451	434	382	365	12/09/2023	ناج عامود P13 على محور L6
		444		405		
		475		376		
400	449	441	380	372	25/09/2023	ناج P12 على محور L6
		443		363		
		463		404		
400	455	452	382	394	25/09/2023	عامود P16 على محور L8
		443		384		
		470		367		
400	465	471	390	406	25/09/2023	عامود P19 على محور L9
		458		396		
		467		368		



تم التأكيد
في 2023

تم التأكيد
في 2023

تم التأكيد
في 2023

400	463	458	379	380	03/10/2023	عامود محور P4 حطة ثانية
		464		384		
		467		374		
400	455	452	380	371	03/10/2023	عامود P18 على محور L9 قبل الناج
		442		378		
		471		392		
400	468	470	378	369	03/10/2023	ناج عامود P15 على محور L7
		474		385		
		459		381		
400	460	463	371	363	11/10/2023	ناج عامود P17 على محور L8
		453		381		
		463		368		
400	457	435	393	394	11/10/2023	عامود محور P4
		465		398		
		472		387		
400	460	476	396	395	15/10/2023	ناج عامود P14 على محور L7
		473		402		
		432		391		
400	464	476	385	377	19/10/2023	ناج عامود P16 على محور L8
		462		407		
		453		372		
400	455	472	394	394	23/10/2023	ناج عامود P18 على محور L9
		446		384		
		447		404		
400	450	433	392	398	28/10/2023	ناج عامود P19 على محور L9
		470		397		
		448		380		
400	470	464	394	406	01/11/2023	عامود محور P5 (scrade) حطة ثانية
		472		379		
		474		396		
500	563	544	473	464	01/11/2023	هامد محور L5
		570		473		
		574		482		
400	454	450	393	397	04/11/2023	عامود محور P5 (scrade) حطة ثالثة
		456		392		
		455		389		
500	577	571	478	467	04/11/2023	استكمال هامد محور L5
		582		478		
		578		489		



الإمدادات

٢٦

سج



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لтехнологيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Company : شركة السلام للتكنولوجيا
 Project : الأتوبيس الترددى - الطريق الدائرى
 Subject : التحليل الكيميائى لعينة أسمدة بور قلاندى
 Source : لسمك بناء
 Date : ٢٠٢٢ - ١٠
 Lab. Code : 201544/2022- Tests/ Cement/ CEMCHE

Please find enclosed, Tables 1 and 2 summarizing the chemical analysis of the submitted cement sample, Portland Cement - CEM I 42.5 N.

Table 1: The oxide contents of the tested sample

Oxide	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	Na ₂ O	K ₂ O	Cl	IR	L.O.I
Oxide, (%)											
Result, %	25.14	4.96	3.52	60.22	0.39	2.99	0.25	0.23	0.052	2.46	4.31

Table 2: The chemical analysis of the tested sample according to ESS 4756 - 1

Property	Loss on Ignition	Insoluble Residue	Sulphate Content, SO ₃	Chloride Content, Cl ⁻
Result, %	4.31	2.46	2.99	0.052
ESS 4756 - 1 Limits	≤ 5%	≤ 5%	≤ 3.5%*	< 0.10%

*Grade CEM I 42.5 N

Consulting Eng.

Prof. Dr. Hossam Hassan

(The sample was delivered by the client and the reported results are valid for the tested sample)





HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لтехнологيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

Project : مشروع انشاء محور المرج - ابو زعبل & مشروع الاتوبيس الترددى

Subject : الخلطة التصميمية لاعمال الخرسانة المسلحة

Date : ٢٠٢٢ ابريل

Lab. Code : 201297/2022 - company -MIXDES.

السادة/ شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد،،،

بناء على طلب سعادتكم مرفق طبیه النتائج المعملية للخلطات الخرسانية المقترحة و التي تم تصميمها لأعمال الخرسانة العادية و المسلحة للمشروع عاليه طبقا للاشتراطات الواردة في الخطاب المرسل من سعادتكم للمواصفات الخاصة للمشروع و على العينات الموردة بمعرفتكم باستخدام اسمئت بورتلاندى عادي (اسمئت العسكري).

يلخص الجدول رقم (١) خصائص الخرسانة (طازجة و متصلدة) طبقا لمواصفات المشروع كما يوضح الجدول المرفق

(جدول رقم ٢) نسب المواد المكونة للنتر المكعب للخلطات المقترحة .
 (جدول رقم ٣) يلخص نتائج اختبارات الهبوط (بعد الخلط مباشرة و بعد نصف ساعة من بداية الخلط و بعد اضافة الجرعة

الثانية) و مقاومة الضغط للأعمال ٣ و ٧ ايام للخلطات الخرسانية المقترحة .

وسوف نوافيكم بنتائج ٢٨ يوم للخلطة الخرسانية المقترحة .
 و نفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

مهندس استشاري

أ.د / حسام الدين حسن أحمد

Cem ١٤

مركز هليوبوليس لтехнологيا الخرسانة
أ.د / حسام الدين حسن أحمد
السيد بالاستاذية ١٩٦٦ / د- الاستاذ الدكتور سلطنة ١٤٣١
سحل استشاريين دقام ٠٢٩٩٦٦٤٣٣
ستة فتح شريوهبة رقم ٠٢٩٩٦٦٤٣٣
شركة كهار للمواد الهندسية للخرسانة

HELIOPOLIS
 Concrete Technology Center
 Design - Quality Control - Testing

(٠١/٠٣)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لтехнологيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

جدول (١) خصائص الخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع

نقطة رقم	تعريف الخلطة	الحد الأدنى لكمية الاسمنت (كج/متر مكعب خرسانة)	نوع الاسمنت المستخدم في الخلطات	مقاومة الضغط للمكعبات الخرسانية بالموقع لعمر ٢٨ يوم (كج/سم²)
١	خرسانة عادي	---	اسمنت بورتلاندي عادي	٦٥٠
٢	خرسانة مسلحة	---	اسمنت بورتلاندي عادي	٣٥٠
٣	خرسانة مسلحة	---	اسمنت بورتلاندي عادي	٤٠٠
٤	خرسانة مسلحة	---	اسمنت بورتلاندي عادي	٥٠٠

جدول (٢) كميات المواد المكونة للمتر المكعب لاعمال الخرسانة العادي و المسلحة

نقطة رقم	نسبة رمل/اركام	إضافات لتر/متر مكعب	نسبة ماء حرق / أسمنت	كسر حجر (كج)		رمل	اسمنت (كج)	ماء حرق (لتر)	خلطة رقم
				سن ٢	سن ١				
١	٠,٣٧	--	٥,٠	٠,٥٠	٧٠٠	٤٧٠	٧٠٠	٣٥٠	١٧٥
٢	٠,٣٨	--	٧,٥	٠,٣٨	٦٦٥	٤٦٠	٦٨٠	٤٥٠	١٧٤
٣	٠,٣٨	--	٨,٠	٠,٣٦	٦٣٥	٤٥٠	٦٧٠	٤٧٠	١٧٠
٤	٠,٣٨	٢,٠	٩,٠	٠,٣١	٤٠٠	٥٩٠	٦٣٥	٥٥٠	١٧٠

* تختلف المجموعة الأولى من مواد زيادة التشغيلية مع ماء الخلط في سطحة الخلط المركزية.

** تختلف المجموعة الثانية من مواد زيادة التشغيلية بالموقع قبل الصب مباشرةً حسب الاحتياج إليها وظروف التشغيل.



(٠٢/٠٣)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
 مركز هليوبوليس لـ تكنولوجيا الخرسانة
 Design - Quality Control - Testing

جدول (٣) نتائج الاختبارات المعملية للخلطات الخرسانية العادي و المست江山

رقم خلطة	نسبة الماء الحراري للأسمدة	الهبوط للخرسانة الطازجة (مم)*						متوسط مقاومة الضغط للمكونات القياسية (كجم/سم²)
		بعد إضافة الجرعة الثانية	بعد نصف ساعة	بعد الخلط مباشرةً	بعد نصف ساعة	بعد الخلط مباشرةً	بعد إضافة الجرعة الثانية	
١	٠,٥٠	٢٤٠	١٨٥	٢٠٨	٢٩٨	--	٢٨	٢٨ يوم *
٢	٠,٣٨	٢٥٠	٢٠٠	٢٠٥	٣٨٥	--	--	--
٣	٠,٣٦	٢٥٥	٢٠٠	٣٥٩	٤٢٥	--	--	--
٤	٠,٣١	٢٥٠	١٤٠	٤٢٦	٥٢٠	٢٠٠	--	--

*سوف نوافيكم بنتائج مقاومة الضغط بعد اجراء الاختبارات.

الاضافات :-

- تم استخدام الإضافة G4000 من شركة سيكا و ذلك لتحسين قابلية التشغيل للخرسانة و زيادة زمن الشك و تضاف مع ماء الخلط في محطة الخلط المركزية كجرعه أولى و في حالة الاحتياج الى استخدام جرعة ثانية بموضع الصب في الخلطات رقم (١,٢,٣) يتم استخدام الإضافة G4000 من شركة سيكا قبل الصب مباشرة حسب الاحتياج اليها و ظروف التشغيل والنشره الفنية للشركة المصنعة
- تم استخدام الإضافة SIKAMENT NN من شركة سيكا في خلطة رقم (٤) اجهاد ٥٠٠ كجم/سم² كجرعة ثانية بالموضع قبل الصب مباشرة حسب الاحتياج اليها و ظروف التشغيل و النشره الفنية للشركة المصنعة

ملاحظات و توصيات للتشغيل:-

- على الشركة المقدمة التأكيد من صلاحية المواد المستخدمة في صناعة الخرسانة بالموضع للاشتراطات الخاصة بصلاحية كل منها طبقا لما ينص عليه الكود المصري لتصميم و تنفيذ المنتجات الخرسانية المساحة
- تم حساب كمية المياه الحرارة للخلطة على أساس أن الركام في حالة (SSD) مشبع بالماء و جاف السطح وبالتالي عند حساب كمية المياه الفعلية للخلطة بالموضع وقت التشغيل يجب إضافة الفرق بين معدل الامتصاص للركام (انظر نتائج الاختبارات الطبيعية للركام) و نسبة الرطوبة بالركام وقت التنفيذ لكمية الماء الحر للخلطة و يجب الاعتماد على كمية الماء المضافة أثناء التنفيذ نسبة الامتصاص للركام
- يجب التأكيد من أن الفروق في الكثافة لمحة الخلط بالموضع لا تتعدى النسب المسموح بها في المعايير الخاصة بذلك
- يجب خلط الركام جاف أو لا ثم إضافة الأسمدة و ماء الخلط والتقليل لزمن يكفي لتجفيف الخلطة
- يجب موافقة المعمل بنتائج مقاومة الضغط للخرسانات التي سوف يتم صبها بالموضع من هذه الخلطات لحساب هامش الأمان الفعلي بالموضع و تعديل الكثافات إن لزم ذلك
- يجب عمل خلطات تجريبية للخلطات المقترنة بالمحطة و موافقتنا بالنتائج للتأكد من تحقيق الخلطات لخصائص الخلطات الخرسانية المقترنة
- يرجاء من راجحة المعمل عند حدوث أي تغير في المعايير الخاصة بالخرسانات المطلوبة أو في خواص المواد المكونة لها

مهندس استشاري

أ.د / حسام الدين حسن احمد

(٠٣/٠٣)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لтехнологيا الفرسانة
Design - Quality Control - Testing

Company : شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة
 Project : مشروع انشاء محور المرج - ابو زعبل & مشروع الاتوبيس للترندي
 Subject : صلاحية عينة مياه
 Date : ٢٠٢٢ / ٥ / ٢٠٢٢
 Lab. Code : نتائج الصلاحية / الاتوبيس للترندي / السلام / 02 : Concrete Mixes 02

السادة / شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة.

تحية طيبة وبعد،

بناء على طلب سعادتكم في خطابكم المرفق طيبة: (مرفق رقم ١) تقارير نتائج اختبارات الصلاحية الكيميائية لعينة مياه توقيت
 شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،

مهندس استشاري

أستاذ دكتور / حسام الدين حسن

HELIOPOLIS
 Concrete Technology Centre
 Design - Quality Control - Testing

مركز هليوبوليس لтехнологيا الفرسانة
 أ.د / حسام الدين حسن - محمد
 المتخصص بالهندسة / ٩٩٩ / ٢٠٢٢ / ٣٠٢٢
 محل استشاري داخلي - ٠٢٠٢٢٦٦٦٦٦٧
 ملحوظات متواضعة ومحتملة - ٠٢٠٢٢٦٦٦٦٦٦٧
 مركز هليوبوليس لтехнологيا الفرسانة

المرفقات:

مرفق رقم ١ : نتائج اختبارات الصلاحية الكيميائية لعينة مياه - ١ + صفحة



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
 مركز هليوبوليس لتقنيات الخرسانة
 Design - Quality Control - Testing

مرفق رقم ١ : نتائج اختبارات الصلاحية الكيميائية لعينة مياد - ١ . صفة

CHEMICAL ANALYSIS OF WATER SAMPLE

TEST	RESULTS	LIMITS OF SPECIFICATION
Chlorides (Cl ⁻)	53 ppm	Not more than 500 ppm
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	40 ppm	Not more than 300 ppm
Total Soluble salts (TSS)	250 ppm	Not more than 2000 ppm
pH value	7	6-8

* الهيئة مستقرة في الحدود المسموحة بها طبقاً لما ينص عليه الكود المصري للتصنيع - تتفق المنتجات المقترنة بالهيئة مع المعايير المطلوبة.

^{**} التأثير تجاه على العينة المستهدفة فقط.

^{***} العنة المختصة بـ سلة معيشة من فئة العمل.

Consulting Eng.

Prof Dr / Hossam Hassan

Cow C 18



(01 / 01)

رقم التقرير: A8567/2022

التاريخ: 20/12/2022



3621

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العمول	شركة السلام أنتريناشيونال
المشروع	محور المرج / الخانكة / أبو زعبل
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الاستشاري	مكتب الرائد للإستشارات الهندسية
العينات	عدد 2 مكعب جراوت مقاس (7×7×7 سم)

نتائج مقاومة الضغط

الكود	م
Master Seal 915	1
	2

* جهزت العينات ووردت إلى المعجل بمعرفة العميل وعلى مستوىته بتاريخ 18/12/2022

* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه إلى المعجل من العميل أو من على العينات.

* تم إجراء الاختبار في حضور السادة : 1- م/ مصطفى محمد مصطفى (مهندس الاستشاري)

2- م/ رامي صحي مسعود (مهندس المقاولات)

مدير الوحدة

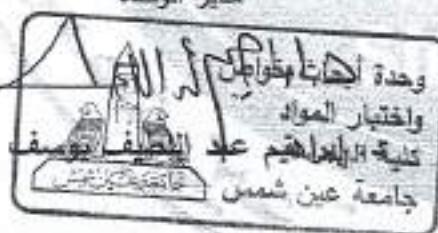
راغب التقرير

أعد التقرير

م. حازم الشلوي

أ. السيد عبد القادر

أ. محمد على



رقم التقرير: A8568/2022

التاريخ: 20/12/2022



3822

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل	شركة السلام أنترناشيونال
المشروع	محور المرج / الخانكة / أبو زعبل
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مكتب الرائد للإستشارات الهندسية (م/ مصطفى محمد)
العينات	عدد 3 مكعبات جراثوت مقاس (7×7×7 سم)

نتائج مقاومة الضغط

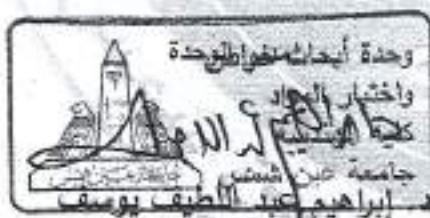
الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الجراثوت (يوم)	وزن العينة (جم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كم/سم²)
1					28.3	566
2	4/12/2022	18/12/2022	14		28.8	576
3					27.3	546

* جهزت العينات ووردت إلى المعمل بمعference العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 18/12/2022

* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه إلى المعمل من العميل أو من على العينات.

* تم إجراء الاختبار في حضور المسادة : 1- م/ مصطفى محمد مصطفى (مهندس الإستشاري)

2- م/ رامي صبحي سعد (مهندس المقاول)



رائع التقرير

أحد التقرير
م. هازم النلاوي
أ. السيد عبد القادر
أ. محمد علي

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المعتمد ثالثاً.
<https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify/>



رقم التقرير: A8569/2022

التاريخ: 20/12/2022



3623

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام إنترناشيونال
المشروع : محور المرج / الخانكة / أبو زعبل
العينات : عدد 3 مكعبات جرلوت مقاس (7x7x7 سم)

نتائج مقاومة الضغط

النوع	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العينة	حمل الانهيار	وزن العينة	عمر الجرلوت	مقاومة الضغط (كم²/سم²)
	1				622	30.5	640	
	2	13/12/2022	18/12/2022	X- Tite Epoxy Grout 150	608	29.8	630	5
	3				632	31.0	635	

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلي مسؤوليته بتاريخ 18/12/2022

* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.

* تم إجراء الاختبار في حضور السادة : ١- م/ مصطفى محمد مصطفى (مهندس الاستشاري)

٢- م/ رami Sabry Mousa (مهندس المقاول)

٣- م/ احمد محمد حسان (مندوب شركة NCC)

٤- م/ محمد محمود طه (مندوب شركة NCC)

٥- م/ عمرو رجب على (مندوب شركة NCC)



راجع التقرير

أحد التقرير

م. حازم النلاوي

أ. السيد عبد القادر

أ. محمد علي

1/1

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و(Password) المسلم للعميل.
<https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify/>



Engineering Services
Contractors
Cairo

Concrete Cubes Compressive Strength

Date: 2000
Testing Date: 24.11.2001

CB 100 mm cube test

Test Results Details

No.	Test Date	Age	Mean	SD	Max	Min	Compressive Strength (kg/cm²)	Average Strength (kg/cm²)	Standard Deviation (kg/cm²)
1	24.11.2001	28	42.30	1.20	43.50	41.00	42.00	42.00	1.20
2	24.11.2001	28	41.70	1.20	42.90	40.50	41.20	41.20	1.20
3	24.11.2001	28	41.40	1.40	42.70	40.00	41.80	41.80	1.40

Test Results Summary

Mean: 41.80
SD: 1.20
Max: 43.50
Min: 40.00
Ave Strength: 41.80 kg/cm²



Test Results Details

Signature: [Signature]

Date: 24.11.2001

Signature: [Signature]

EL-RAEID

Plastic Glass Components Exporter

L.E. Glassware Co.

Established 1964

Head Office

Industrial City of El-Maadia

Ref. No.	Date	Item No.	Serial No.	QTY	Comments	Remarks	Reason
10-11-2001	11	1101	1001	1000			
10-11-2001	11	1102	1002	1000			
10-11-2001	11	1103	1003	1000			
10-11-2001	11	1104	1004	1000			600



1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000

EL-RAEID

El-Raeid Co.

Concretes Concrete Blocks

Al-Sarai Street 420, A | P.O. Box 222

Tel: 0102 222 2222

Item	QTY	Unit	Unit Price	Amount	Description	Unit	Unit Price	Amount
1	10	CBM	120	1200	1	10	120	1200
2	10	CBM	120	1200	2	10	120	1200
3	10	CBM	120	1200	3	10	120	1200

Amount

24000 + 24000 + 24000 = 72000

Total Amount

100000

Signature

EL-RAEID

Engineering Services
Contractor



Concrete Cube Compressive Strength

Date: 2012-01-18 Specified 24-hr P5 cube
Testing Date: 2012-01-18

Test Results & Details

No.	Spec. No.	W/C	Age (hr)	Size (cm)	Compressive Strength (kg/cm²)	Average Strength (kg/cm²)	Design Strength (kg/cm²)
1	2012-01-18-1	0.55	1200	150x150x150	424	424	
2	2012-01-18-2	0.55	1200	150x150x150	429	429	
3	2012-01-18-3	0.55	1200	150x150x150	423	423	400

Specified Compressive Strength



Specimen No. 2012-01-18-3

Specimen No. 2012-01-18-3

EL-RAID

Contract Value Confirmation Sheet

Contract Date: 12/12/2012

Liaison Name:

Contract Number:

Item	Description	QTY	Unit	Unit Price	Total	Comments	Entered By	Entered Date	Received
1	123456789	100	PC	1234.56	123456.60				
2	123456789	50	PC	1234.56	123456.60				
3	123456789	50	PC	1234.56	123456.60				500

Total:

Contract Value Confirmation Sheet

Contract Number:

Contract Value Confirmation Sheet



Signature:

Signature:

EL-RAEID

1990
2000

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

L.E. 100.000

Quantity: 2000 Date: 2000

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

Item	Description	QTY	Unit	Unit Price	Total Price	Comments	Entered By	Date Entered
1	COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE	2000	KG	500	1000000			
2	COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE	2000	KG	500	1000000			
3	COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE	2000	KG	500	1000000			

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

1000



2000

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE



2000

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE



2000

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE

COFFEE COFFEE COMPETITIVE SOURCE



EL-RAEID

007-0000000000000000

CEMENT TEST REPORT

ASTM C-109, Compressive Strength

Sample No: 400000000000000000
Test Date: 11/09/2010
Reporting Date: 11/09/2010

Test Results & Data

Test No.	Date	Age	Size	Weight	Compressive Strength (kg/cm²)	Strength (psi)	Failure Strength (kg/cm²)
1. 400000000000000001	11/09/2010	1 day	2x2x4	100g	424		
2. 400000000000000002	11/09/2010	1 day	2x2x4	100g	451	700	400
3. 400000000000000003	11/09/2010	1 day	2x2x4	100g	476		

ASTM C-109, Compressive Strength Test



Specimen dimensions measured:

Length = 4 cm



Width = 2 cm

Height = 4 cm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EL-RAFIID

Engineering & Consulting
Services

Concrete Cubes Compressive Strength

Date: 08/08/2010 (ASTM C39) Test No. 1008
Cement Name: 5000 (ASTM A) P.S. 500 kg/m³

Test Results Summary

No.	Test No.	Date	Age (days)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average Strength (kg/cm ²)	Allowable Strength (kg/cm ²)
1	1008-A1	08/08/2010	0.210	438	438	
2	1008-A2	08/08/2010	0.210	432	432	
3	1008-A3	08/08/2010	0.210	434	434	400

Specimen Preparation



Specimen Number: 1008-A1
Date: 08/08/2010

Test No.: 1008-A1

Signature:

Signature:

EL-RAEID

Engineering & Construction

Cement Concrete Composite Strength

Lab No. P18 Date 3/2

Date Test 20/2/2008

No.	Specimen No.	Size mm	Weight g	Compressive Strength N/mm²	Concrete Strength Class	Average Strength	Required Strength (Kg/cm²)
1	18-1001	50x50x150	1430	102	M25	100	400
2	18-1002	50x50x150	1430	102	M25	100	400
3	18-1003	50x50x150	1430	102	M25	100	400

Signature

Mr. Eng. Mohamed El-Raeid

Project Manager - El-Raeid

Lab Test No. 18

Signature

Signature

EL-RAEID

Engineering
Consulting
Services

Engineering Services
Computer Design Services

Ref. No. P19 100-00

Design Date 11/11/2011

Estimated Cost:

No.	Material	Q'ty	Unit	Cost	Unit Cost	Estimated Quantity	Amount	Required Quantity
1	1100	25	kg	420	16.80	420	6720	400
2	1101	25	kg	420	16.80	420	6720	
3	1102	25	kg	420	16.80	420	6720	

Estimated Cost:

Materials



Labour

Estimated Cost:

Materials



Signature

Signature

EL-RAYED

EQUIPMENT & SPARES

Cylinders & Compressor Elements

Date: 10.04.2018 P18-1448-01
Billing Date: 10.04.2018

Ref.	Serial No.	Size	Material	Length	Diameter	Compressive Strength	Weight kg	Price per kg
1	110-1144	11	100	1422	112	472		
2	110-1142	11	100	1422	112	472	400	
3	110-1143	11	100	1422	112	472		

Total Weight: 1200 kg

Total Price: 480000

EL-RAEID

Engineering Contracting

1973 - 1974 - 1975 - 1976

Concrete Class Compressive Strength

1976-77

Liaison No P16 - 3447-2

Testing Date

1976-77

Test Results Table

No.	Test Date	No.	Height mm	Diameter mm	Load kg	Compressive Strength kg/cm ²	Average kg/cm ²	Passing Strength kg/cm ²
1	1976-77	37	111	143	154	422		
2	1976-77	38	112	143	114	443	433	400
3	1976-77	39	111	143	157	427		

1976-77-1977-1978-1979-1980

Test No.

Test No. 37

Test No. 38

Test No. 39



BB

SP

EL-RAEID

2004/2005

Official Supplier

GARIB

Scania Quality Comprehensive Structure

P.O. Box 14450 - Jeddah

Tel: 02-663-1222 Fax: 02-663-1223

Scania Quality Comprehensive Structure

No.	Product	Qty.	Unit	Value	Concession Branch	Margin	Profit
1	Scania 124L	1	Unit	124,000	124,000	0	0
2	Scania 124L	1	Unit	124,000	124,000	0	0
3	Scania 124L	1	Unit	124,000	124,000	0	0
4	Scania 124L	1	Unit	124,000	124,000	0	0
							400

Scania Quality Comprehensive Structure

Scania Quality Comprehensive Structure

Scania Quality Comprehensive Structure



Scania Quality Comprehensive Structure



卷之三

[View Details](#)

Digitized by srujanika@gmail.com

10

216 *Journal of Democracy*



$$G = \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^n} \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right)^2 dx$$

Galvanic Cell Compressive Strength

Screeed down | P5

1987-1988



20

~~✓~~

EL-RAEID

الرائد
الرائد لتجهيزات البناء
DISTRIBUTOR OF BUILDING EQUIPMENT

DOWMIX GROUT COMPRESSOR & SPONGER

1000 Kgs / screed 40-50 mm height
DOLY TRAILER 1000 Kgs

Concreting Equipment

No.	Code No.	Size	Capacity	Weight	Dimensions mm	Capacity mm	Weight	Dimensions mm
1	221-222	100	1000	150	2200x700	220	150	2200x700
2	223-224	100	1000	150	2200x700	220	150	2200x700
3	225-226	100	1000	150	2200x700	220	150	2200x700

Concrete Pumping Equipment



Concrete Pumping Equipment



Concrete Pumping Equipment