



ابعاد (مقاسات)

البن

العدد	ارتفاع	عرض	طول	إجمالي	التوصيف	م
-------	--------	-----	-----	--------	---------	---

١٠- بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة

كوبري المنصورية

٥٨,٧٤٢	٢٥,٥٤	٢,٣	١	١	Ax 2	
٥٩,٢٤٨	٢٥,٧٦	٢,٣	١	١	Ax 3	
من كوبري ٧ الى المنصورية						
٣٥,١٨	٢٦,٦٥٢	١,٢	١,١	١	حفر	١
٧,٦٣-	٠,٢٨٢٦-			٢٧	الخوازيق	٢
٣٣,٨٩	٢٥,٦٧٧	١,٢	١,١	١	حفر	٣
٧,٣٥-	٠,٢٨٢٦-			٢٦	الخوازيق	٤
١٠٥,٢٥	٢٣,٦٢٦	٤,٠٥	١,١	١	حفر	٥
١٣,٥٦-	٠,٢٨٢٦-			٤٨	الخوازيق	٦
٢٨,٦٢	٢١,٦٨٥	١,٢	١,١	١	حفر	٧
٦,٢٢-	٠,٢٨٢٦-			٢٢	الخوازيق	٨
٢٨,٥٦	٢١,٦٣٧	١,٢	١,١	١	حفر	٩
٦,٢٢-	٠,٢٨٢٦-			٢٢	الخوازيق	١٠
٣٨,٢١	٢٨,٩٥	١,٢	١,١	١	حفر	١١
٨,٢٠-	٠,٢٨٢٦-			٢٩	الخوازيق	١٢
٣٩,٥٣	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	١	حفر	١٣
٨,٤٨-	٠,٢٨٢٦-			٣٠	الخوازيق	١٤
٢٨,٩٧	٢١,٩٥	١,٢	١,١	١	حفر	١٥
٦,٢٢-	٠,٢٨٢٦-			٢٢	الخوازيق	١٦
٩,١٧	٦,٩٥	١,٢	١,١	١	حفر	١٧
١,٩٨-	٠,٢٨٢٦-			٧	الخوازيق	١٨
٣٩,٥٣	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	١	حفر	١٩
٨,٤٨-	٠,٢٨٢٦-			٣٠	الخوازيق	٢٠
٤٣٠,٦١	اجمالي الصفحة ١					

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة



البنــــــــــــد		العدد	أبعاد (مقاسات)			إجمالي	م
التوصيف			ارتفاع	عرض	طول		
١٠- بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة							
اجمالي ما سبق						٤٣٠,٦٠٩	
من كوبرى ٦ الى ٧							
٢١	حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	١	١,١	١,٢	٢٩,٩٥	٣٩,٥٣	
٢٢	الخوازيق	٣٠	٠,٢٨٢٦-			٨,٤٨-	
٢٣	حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٥	١	١,١	١,٢	٣٢,٨	٤٣,٣٠	
٢٤	الخوازيق	٣٢	٠,٢٨٢٦-			٩,٠٤-	
٢٥	حائط من +٦٢٥ الى +٦٤٥	١	١,١	١,٢	١٩,٥٩	٢٥,٨٦	
٢٦	الخوازيق	٢٠	٠,٢٨٢٦-			٥,٦٥-	
٢٧	حائط من +٦٤٥ الى +٦٦٦	١	١,١	١,٢	٢٠,٩٥	٢٧,٦٥	
٢٨	الخوازيق	٢١	٠,٢٨٢٦-			٥,٩٣-	
٢٩	حائط من +٦٦٦ الى +٦٩٧	١	١,١	١,٢	٣٠,٩٥	٤٠,٨٥	
٣٠	الخوازيق	٣١	٠,٢٨٢٦-			٨,٧٦-	
٣١	حائط من +٦٩٧ الى +٧١٤	١	١,١	١,٢	١٦,٩٥	٢٢,٣٧	
٣٢	الخوازيق	١٧	٠,٢٨٢٦-			٤,٨٠-	
٣٣	حائط من +٧١٤ الى +٧٢٧	١	١,١	١,٢	١٢,٩٥	١٧,٠٩	
٣٤	الخوازيق	١٣	٠,٢٨٢٦-			٣,٦٧-	
اجمالي الصفحة ٦							١٧٠,٣٢
اجمالي الصفحات							٦٠٠,٩٣



إبعاد (مقاسات)

التوصيف

م

١١- بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات

كوبرى المتصورة

٥٨,٧٤٢	٢٥,٥٤	٢,٣	حفر	Ax 2	
٤٠,٣٨٣-	٢٢,٤٣٥	١,٨-	قاعده مسلحه		
١,١٣٠٤-	١,١٣٠٤-		خضم مساحة العמוד		
٥٩,٢٤٨	٢٥,٧٦	٢,٣	حفر	Ax 3	
٤٠,٦٨٩-	٢٢,٦٠٥	١,٨-	قاعده مسلحه		
١,١٣٠٤-	١,١٣٠٤-		خضم مساحة العמוד		

من كوبرى ٧ الى المتصورة

٣٥,١٨	٢٦,٦٥٢	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٢٥٨ الى ٢٨٥ +	١
٢٦,٦٥٠	٢٦,٦٥٢	١	١-	قاعده مسلحه		٢
٣٣,٨٩	٢٥,٦٧٧	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٢٨٥ الى ٣١٠ +	٣
٢٥,٦٨٠	٢٥,٦٧٧	١	١-	قاعده مسلحه		٤
١٠٥,٢٥	٢٣,٦٢٦	٤,٠٥	١,١	حفر	حائط من ٣١٠ الى ٣٣٤ +	٥
٩٠,٩٦٠	٢٣,٦٢٦	٣,٨٥	١-	قاعده مسلحه		٦
٢٨,٦٢	٢١,٦٨٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٣٣٤ الى ٣٥٦ +	٧
٢١,٦٩٠	٢١,٦٨٥	١	١-	قاعده مسلحه		٨
٢٨,٥٦	٢١,٦٣٧	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٣٥٦ الى ٣٧٧ +	٩
٢١,٦٤٠	٢١,٦٣٧	١	١-	قاعده مسلحه		١٠
٣٨,٢١	٢٨,٩٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٣٧٧ الى ٤٠٦ +	١١
٢٨,٩٥٠	٢٨,٩٥	١	١-	قاعده مسلحه		١٢
٣٩,٥٣	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٤٠٦ الى ٤٣٦ +	١٣
٢٩,٩٥٠	٢٩,٩٥	١	١-	قاعده مسلحه		١٤
٢٨,٩٧	٢١,٩٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٤٣٦ الى ٤٥٨ +	١٥
٢١,٩٥٠	٢١,٩٥	١	١-	قاعده مسلحه		١٦
٩,١٧	٦,٩٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٤٥٧ الى ٤٦٤ +	١٧
٦,٩٥٠	٦,٩٥	١	١-	قاعده مسلحه		١٨
٣٩,٥٣	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	حفر	حائط من ٤٧٣ الى ٥٠٢ +	١٩
٢٩,٩٥٠	٢٩,٩٥	١	١-	قاعده مسلحه		٢٠
١١٧,٢٤				إجمالي الصفحه		

مدير مشروع النهي



مهندس الشركة



م	التوصيف	أبعاد (مقاسات)			إجمالي
		ارتفاع	عرض	طول	

١١- بالمتر المكعب توريد و ريم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات

١١٧,٢٣٩		اجمالي ما سبق				
		من كوبرى ٦ الى ٧				
٢١	حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	حفر	١,١	١,٢	٢٩,٩٥	٣٩,٥٣
٢٢		قاعده مسلحه	١-	١	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥-
٢٣	حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٥	حفر	١,١	١,٢	٣٢,٨	٤٣,٣٠
٢٤		قاعده مسلحه	١-	١	٣٢,٨	٣٢,٨٠-
٢٥	حائط من +٦٢٥ الى +٦٤٥	حفر	١,١	١,٢	١٩,٥٩	٢٥,٨٦
٢٦		قاعده مسلحه	١-	١	١٩,٥٩	١٩,٥٩-
٢٧	حائط من +٦٤٥ الى +٦٦٦	حفر	١,١	١,٢	٢٠,٩٥	٢٧,٦٥
٢٨		قاعده مسلحه	١-	١	٢٠,٩٥	٢٠,٩٥-
٢٩	حائط من +٦٦٦ الى +٦٩٧	حفر	١,١	١,٢	٣٠,٩٥	٤٠,٨٥
٣٠		قاعده مسلحه	١-	١	٣٠,٩٥	٣٠,٩٥-
٣١	حائط من +٦٩٧ الى +٧١٤	حفر	١,١	١,٢	١٦,٩٥	٢٢,٣٧
٣٢		قاعده مسلحه	١-	١	١٦,٩٥	١٦,٩٥-
٣٣	حائط من +٧١٤ الى +٧٢٧	حفر	١,١	١,٢	١٢,٩٥	١٧,٠٩
٣٤		قاعده مسلحه	١-	١	١٢,٩٥	١٢,٩٥-
		اجمالي الصفحة ٢				
		اجمالي الصفحات				
		بالمتر الطولى فقط لاغير				

مدير مشروع الهيئة



مهندس الشركة

البيانات (مقاييس)				العدد	الوحدة	النوع	م
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	
١٥- بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر قطر ٠,٦٠							
١١٢٩٦	١٦	٧٠٦	م.ط	CFA	١		
١١٢٩٦,٠٠	إجمالي الصفحة						
بالمتر الطولي فقط لاغير							

إبعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
١٦- بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر قطر ٨٠ سم							
١١٠٠,٥	١٥,٥	٧١	م.ط	CFA	١		
١١٠٠,٥٠	اجمالي الصفحة						
	بالمتر الطولى فقط لاغير						

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة

[illegible]

م	البنية	الوصف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
					طول	عرض	ارتفاع

٢٢ - بالمتر المكعب خرسانة عادية للمخدرات والاساسات والاعمد

خرسانة عادية قواعد المنشورية							
١	قواعد A2 A3	٣م	٤	٥,٢	٢,٢	٠,١	٤,٥٨
٢	Tie A2	٣م	١	٢,٤٣٥		٠,١	٠,٢٤
٣	Tie A3	٣م	١	٢,٦٠٦		٠,١	٠,٢٦

خرسانة عادية من كوبري ٧ الى كوبري ٨

٦	حائط من ٢٥٨ الى ٢٨٥	٣م	١	٢٦,٦٥	١,٢	٠,١	٣,٢٠
٧	حائط من ٢٨٥ الى ٣١٠	٣م	١	٢٥,٦٨	١,٢	٠,١	٣,٠٨
٨	حائط من ٣١٠ الى ٣٣٤	٣م	١	٢٣,٦٣	٤,٠٥	٠,١	٩,٥٧
٩	حائط من ٣٣٤ الى ٣٥٦	٣م	١	٢١,٦٩	١,٢	٠,١	٢,٦٠
١٠	حائط من ٣٥٦ الى ٣٧٧	٣م	١	٢١,٦٤	١,٢	٠,١	٢,٦٠
١١	حائط من ٣٧٧ الى ٤٠٦	٣م	١	٢٨,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٤٧
١٢	حائط من ٤٠٦ الى ٤٣٦	٣م	١	٢٩,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٥٩
١٣	حائط من ٤٣٦ الى ٤٥٨	٣م	١	٢١,٩٥	١,٢	٠,١	٢,٦٣
١٤	حائط من ٤٥٧ الى ٤٦٤	٣م	١	٦,٩٥	١,٢	٠,١	٠,٨٣
١٥	حائط من ٤٦٤ الى ٤٧٣	٣م	١	٨,٩٥	٤,٠٥	٠,١	٣,٦٢
١٦	حائط من ٤٧٣ الى ٥٠٢	٣م	١	٢٩,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٥٩

خرسانة عادية من كوبري ٦ الى كوبري ٧

١٧	حائط من ٥٦٤ الى ٥٩٤	٣م	١	٢٩,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٥٩
١٨	حائط من ٥٩٤ الى ٦٢٥	٣م	١	٣٢,٨	١,٢	٠,١	٣,٩٤
١٩	حائط من ٦٢٥ الى ٦٤٥	٣م	١	١٩,٩٥	١,٢	٠,١	٢,٣٩
٢٠	حائط من ٦٤٥ الى ٦٦٦	٣م	١	٢٠,٩٥	١,٢	٠,١	٢,٥١
٢١	حائط من ٦٦٦ الى ٦٩٧	٣م	١	٣٠,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٧١
٢٢	حائط من ٦٩٧ الى ٧١٤	٣م	١	١٦,٩٥	١,٢	٠,١	٢,٠٣
٢٣	حائط من ٧١٤ الى ٧٢٧	٣م	١	١٢,٩٥	١,٢	٠,١	١,٥٥

اجمالي الصفحة

٦٣,٦٢

بالمتر المكعب فقط لاغير

مدير مشروع الهندسة



مهندس الشركة

مهندس الشركة



ابعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البيانات	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
٢٣ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية							
قواعد مسلحة كوبرى المنصورية							
٧٢,٠	١,٨	٢	٥	٤	٣م	Ax2-Ax3	١
٤,٣٨٣	١,٨	٢,٤٣٥		١	٣م	Tie 2	٢
٤,٦٩١	١,٨	٢,٦٠٦		١	٣م	Tie 3	٣
قواعد مسلحة كوبرى المنصورية							
٢٦,٦٥٢	١	١	٢٦,٦٥٢	١	٣م	0+258 0+285	٤
٢٥,٦٧٧	١	١	٢٥,٦٧٧	١	٣م	0+285 0+310	٥
٩٠,٩٦٠	١	٣,٨٥	٢٣,٦٢٦	١	٣م	0+310 0+334	٦
٢١,٦٨٥	١	١	٢١,٦٨٥	١	٣م	0+334 0+356	٧
٢١,٦٣٧	١	١	٢١,٦٣٧	١	٣م	0+356 0+377	٨
٢٨,٩٥٠	١	١	٢٨,٩٥٠	١	٣م	0+377 0+406	٩
٢٩,٩٥٠	١	١	٢٩,٩٥٠	١	٣م	0+406 0+436	١٠
٢١,٩٥٠	١	١	٢١,٩٥٠	١	٣م	0+436 0+458	١١
٦,٩٥٠	١	١	٦,٩٥٠	١	٣م	0+458 0+464	١٢
٣٤,٤٥٨	١	٣,٨٥	٨,٩٥٠	١	٣م	0+464 0+473	
٢٩,٩٥٠	١	١	٢٩,٩٥٠	١	٣م	0+473 0+502	١٣
٢٩,٩٥٠	١	١	٢٩,٩٥٠	١	٣م	0+564 0+594	١٤
٣٢,٨٠٠	١	١	٣٢,٨٠٠	١	٣م	0+594 0+625	١٥
١٩,٩٥٠	١	١	١٩,٩٥٠	١	٣م	0+645 0+625	١٦
٢٠,٩٥٠	١	١	٢٠,٩٥٠	١	٣م	0+666 0+645	١٧
٣٠,٩٥٠	١	١	٣٠,٩٥٠	١	٣م	0+697 0+666	١٨
١٦,٩٥٠	١	١	١٦,٩٥٠	١	٣م	0+714 0+697	١٩
١٢,٩٥٠	١	١	١٢,٩٥٠	١	٣م	0+727 0+714	٢٠
٥٨٤,٣٩٢				اجمالي الصفحة			
بالمتر المكعب فقط لآخر							

مدير مشروع الهيئة

١



مهندس الشركة

البيانات العامة للمبنى		الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)	
م	التوصيف			عرض	مساحة
٢٦ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمر سابق الصب					
كوبرى المنيب					
	Ax1 - Ax2	م	٤	٢٩,١٨	١١٦,٧٢
	Ax2 - Ax3	م	٤	٢٨,٧٤٠	١١٤,٩٦
إجمالي الصفحة				٢٣١,٦٨٠	
بالمتر المكعب فقط لاغير					

مدير مشروع الهيئة



م	التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
				إرتفاع	عرض	إجمالي

٣٠ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية وكوبيساتها حتى ٦ م

حوائط

١	0+258 __ 0+285	٣م	١	٤٣,٣٦٩	٤٣,٣٦٩	٤٣,٣٦٩
٢	0+564 __ 0+594	٣م	١	٥٤,٥٨٠	٥٤,٥٨	٥٤,٥٨٠
٣	0+594 __ 0+626	٣م	١	٥٨,٠٦٠	٥٨,٠٦	٥٨,٠٦٠
٤	0+626 __ 0+645	٣م	١	٣٣,٦٦٦	٣٣,٦٦٦	٣٣,٦٦٦
٥	0+645 __ 0+666	٣م	١	٣٦,٦٦٣	٣٦,٦٦٣	٣٦,٦٦٣
٦	0+666 __ 0+697	٣م	١	٥٥,٨٦٥	٥٥,٨٦٥	٥٥,٨٦٥
٧	0+697 __ 0+714	٣م	١	٣٠,٩٣٤	٣٠,٩٣٤	٣٠,٩٣٤
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠
		٣م	١	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠

إجمالي الصفحة

٣١٣,١٣٧

متر مكعب فقط لاغير



مهندس الشركة



أبعاد (مقاسات)

البنية

م	الوصف	الوحدة	العدد	طول	عرض	ارتفاع	إجمالي
---	-------	--------	-------	-----	-----	--------	--------

٣ - ١ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية وكوبيساتها حتى ٧ م

حوائط

١	0+285__0+310	٣م	١	٤٣,٣٦٩	٤٩,٨٧٨	
٢	0+473__0+464	٣م	١	٢٤,٣٧٨	٢٤,٣٧٨	
٣	0+714__0+727	٣م	١	٢٤,٣٤٦	٢٤,٣٤٦	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	
					٠,٠٠٠	

إجمالي الصفحة

٩٨,٦٠٢

متر مكعب فقط لا غير

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



أبعاد (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	م
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			انتوصيف	
٣ - ٢ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية وكوبيساتها حتى ٨ م							
حوائط							
٥٢,٠٣١	٥٢,٠٣١	١	٣م	0+310__0+334	١		
٥١,٠٣٦	٥١,٠٣٦	١	٣م	0+334__0+356	٢		
٥١,٠٦٠	٥١,٠٦	١	٣م	0+436__0+458	٣		
١٥,٩٣٣	١٥,٩٣٣	١	٣م	0+457__0+464	٤		
٦٦,٧١٤	٦٦,٧١٤	١	٣م	0+473__0+505	٥		
٢٣٦,٧٧٤	اجمالي الصفحة						
	متر مكعب فقط لاغير						



البنية		رقم	العدد	أبعاد (مقاسات)	
م	التوصيف			ارتفاع	إجمالي
٣٥ -بالمتر المسطح طبقه عزله من البيتومين على البارد					
عزل قواعد كوبرى المنصورية					
١	Ax2	٧٥,٤١١		٧٥,٤١١	
٢	Ax3	٧٦,٥٠٤		٧٦,٥٠٤	
عزل الحوايط من كوبرى ٧ الى كوبرى ٨					
١	حائط من +٢٥٨ الى +٢٨٥	ق.م	٢٦,٦٥٢	٢,٥	٢٦,٦٥٢
		ل.ج	٢٦,٦٥٢	١,٧٥	٢٦,٦٥٢
		ل.ج	٢٦,٦٥٢	٣,٥٠٩	٢٦,٦٥٢
٢	حائط من +٢٨٥ الى +٣١٠	ق.م	٢٥,٦٧٧	٢,٥	٢٥,٦٧٧
		ل.ج	٢٥,٦٧٧	١,٧٥	٢٥,٦٧٧
		ل.ج	٢٥,٦٧٧	٤,٧٧	٢٥,٦٧٧
٣	حائط من +٣١٠ الى +٣٣٤	ق.م	٢٣,٦٢٦	٣,٣٥	٢٣,٦٢٦
		ل.ج	٢٣,٦٢٦	١,٧٥	٢٣,٦٢٦
		ل.ج	٢٣,٦٢٦	٥,٨٠٩	٢٣,٦٢٦
٤	حائط من +٣٣٤ الى +٣٥٦	ق.م	٢١,٦٨٥	٢,٥	٢١,٦٨٥
		ل.ج	٢١,٦٨٥	١,٧٥	٢١,٦٨٥
		ل.ج	٢١,٦٨٥	٦,٤١٤	٢١,٦٨٥
٥	حائط من +٣٥٦ الى +٣٧٧	ق.م	٢١,٦٣٧	٢,٥	٢١,٦٣٧
		ل.ج	٢١,٦٣٧	١,٧٥	٢١,٦٣٧
		ل.ج	٢١,٦٣٧	٦,٧٣٨	٢١,٦٣٧
٦	حائط من +٣٣٧ الى +٤٠٥	ق.م	٢,٥	٢٨,٩٥	٢٨,٩٥
		ل.ج	١,٧٥	٢٨,٩٥	٢٨,٩٥
		ل.ج	٦,٧٥	٢٨,٩٥	٢٨,٩٥
٧	حائط من +٤٠٥ الى +٤٣٥	ق.م	٢,٥	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
		ل.ج	١,٧٥	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
		ل.ج	٦,٥١	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
٨	حائط من +٤٣٥ الى +٤٥٧	ق.م	٢,٥	٢١,٩٥	٢١,٩٥
		ل.ج	١,٧٥	٢١,٩٥	٢١,٩٥
		ل.ج	٦,٣٠٥	٢١,٩٥	٢١,٩٥
٩	حائط من +٤٥٧ الى +٤٦٤	ق.م	٢,٥	٦,٩٥	٦,٩٥
		ل.ج	١,٧٥	٦,٩٥	٦,٩٥
		ل.ج	٦,١٧	٦,٩٥	٦,٩٥
١٠	حائط من +٤٧٣ الى +٥٠٢	ق.م	٢,٥	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
		ل.ج	١,٧٥	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
		ل.ج	٥,٩١	٢٩,٩٥	٢٩,٩٥
					٠,٠٠٠
					٠,٠٠٠
					٠,٠٠٠
					٠,٠٠٠
					٠,٠٠٠
				٢٥٦٦,١٥٢	
إجمالي الصفحة ١					
بالمتر المكعب فقط لاغير					

البنـد		رقم	العدد	ابعاد (مقاسات)	
م	التوصيف			ارتفاع	اجمالي
٣٥ - بالمتر المسطح طبقه عازله من البيتومين على النازف					
اجمالي ما سبق				٢٥٦٦,١٥٢	
عزل الحوائط من كوبرى ٧ الى كوبرى ٨					
١	حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	ق.م	٢,٥	٢٩,٩٥	٧٤,٨٧٥
		١.ج	١,٧٥	٢٩,٩٥	٥٢,٤١٣
		٢.ج	٤,٢٩	٢٩,٩٥	١٢٨,٤٨٦
٢	حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٦	ق.م	٢,٥	٣٢,٨	٨٢,٠٠٠
		١.ج	١,٧٥	٣٢,٨	٥٧,٤٠٠
		٢.ج	٤,٠٨	٣٢,٨	١٣٣,٨٢٤
٣	حائط من +٦٢٦ الى +٦٤٥	ق.م	١٩,٩٥	٢,٥	٤٩,٨٧٥
		١.ج	١٩,٩٥	١,٧٥	٣٤,٩١٣
		٢.ج	١٩,٩٥	٣,٧٥	٧٤,٨١٣
٤	حائط من +٦٤٥ الى +٦٦٦	ق.م	٢٠,٩٥	٢,٥	٥٢,٣٧٥
		١.ج	٢٠,٩٥	١,٧٥	٣٦,٦٦٣
		٢.ج	٢٠,٩٥	٤	٨٣,٨٠٠
٥	حائط من +٦٦٦ الى +٦٩٧	ق.م	٣٠,٩٥	٢,٥	٧٧,٣٧٥
		١.ج	٣٠,٩٥	١,٧٥	٥٤,١٦٣
		٢.ج	٣٠,٩٥	٤,٢٢	١٣٠,٦٠٩
٦	حائط من +٦٩٧ الى +٧١٤	ق.م	١٦,٩٥	٢,٥	٤٢,٣٧٥
		١.ج	١٦,٩٥	١,٧٥	٢٩,٦٦٣
		٢.ج	١٦,٩٥	٤,٣	٧٢,٨٨٥
٧	حائط من +٧١٤ الى +٧٢٧	ق.م	١٢,٩٥	٢,٥	٣٢,٣٧٥
		١.ج	١٢,٩٥	١,٧٥	٢٢,٦٦٣
		٢.ج	١٢,٩٥	٤,٥٢	٥٨,٥٣٤
		</			

البيانات				الوحدة		العدد		البيانات	
م	التوصيف	الوحدة	العدد	طول	عرض	ارتفاع	إجمالي		
٢٣- بالنظر لتوريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ أطوال حتى ١٢ متر									
خوازيق									
١	A1-A3 تحت (كوبرى ٥)	طن	٢	٦,٠٢٢	١٣,٠٤٥				
٢	A2 كوبرى ٥	طن	٣	٧,٢٢٩	٢١,٦٨٧				
٣	A1-A3 فوق (كوبرى ٥)	طن	٢	٨,١٦٨	١٦,٣٣٥				
٤	كوبرى ٦	طن	٤	٥,٦٩٠	٢٢,٧٦٠				
٥	كوبرى ٧	طن	٤	٩,٠٣٣	٣٦,١٣٣				
٦	A1_A4 كوبرى المنصورية	طن	٤	٥,٠٠١	٢٠,٠٠٣				
٧	A2_A3 كوبرى المنصورية	طن	٨	٣,٨١٤	٣٠,٥١٣				
٨	خوازيق ١,٥	طن	٤	٤,٤٩٨	١٧,٩٩				
٩	خوازيق ١,٥	طن	٤	٤,٧٠٦	١٨,٨٢٤				
١٠	خوازيق ٨٠	طن	٧١	٢,٣٩٧	١٧,٠٢٠				
١١	CFA	طن	٦٤٣	١,٢٩٠	٨٢٩,٦				
١٢	CFA	طن	٤٢	١,٠٨٢	٤٥,٤				
١٣	CFA	طن	٢١	٠,٨٠٤	١٦,٩				
قواعد كوبرى المنصورية									
١٤	Ax2	طن	١	١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣				
١٥	Ax3	طن	١	١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨				
اعداد كوبرى ٥									
١٦	Ax1-Ax3	طن	٢	٣,٠٥٠	٦,١٠٠				
١٧	Ax2	طن	٣	٣,٥٨	١٠,٧٤				
اعداد كوبرى ٦									
١٨	1	طن	١	٣,٤٢٣	٣,٤٢٣				
١٩	2	طن	١	٣,٤٨٩	٣,٤٨٩				
٢٠	3	طن	١	٣,٤٦٦	٣,٤٦٦				
٢١	4	طن	١	٣,٥٣٢	٣,٥٣٢				
اعداد كوبرى ٧									
٢٢	1	طن	١	٤,٣٤٨	٤,٣٤٨				
٢٣	2	طن	١	٤,٤٥٠	٤,٤٥٠				
٢٤	3	طن	١	٤,٢٥٩	٤,٢٥٩				
٢٥	4	طن	١	٤,٣٢٠	٤,٣٢٠				
اعداد كوبرى المنصورية									
٢٦	Ax1	طن	٢	١,١٨١	٢,٣٦٢				
٢٧	Ax2 _ 1	طن	١	١,٣٤٥	١,٣٤٥				
٢٨	Ax2 _ 2	طن	١	١,٤٧٩	١,٤٧٩				
٢٩	Ax3 _ 1	طن	١	١,٤٧٥	١,٤٧٥				
٣٠	Ax3 _ 2	طن	١	١,٥٠٧	١,٥٠٧				
٣١	Ax4	طن	٢	١,٣١٦	٢,٦٣٣				
قواعد كوبرى المنصورية									
٣٢	Ax1	طن	١	٨,٦٦٣	٨,٦٦٣				
٣٣	Ax2	طن	١	٦,٨٧٦	٦,٨٧٦				
٣٤	Ax3	طن	١	٦,٨٧٦	٦,٨٧٦				
٣٥	Ax4	طن	١	٨,٦٢٨	٨,٦٢٨				
٣٦	سوستة الاعداد داخل القواعد	طن	١	١,٠٣٤	١,٠٣٤				
إجمالي الصفحة ١				١٣٧٨,٣٩٨					

اللبــــــــــــد			الوحدة	العدد	البعاد (مقاسات)		إجمالي
م	التوصيف	طن	طول	عرض	ارتفاع		
٣٣- أ- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ أطوال حتى ١٢ متر							
اجمالي ما سبق							
١٣٧٨,٣٩٨							
بلاطة كوبرى ٦							
١	البلاطة السفلية	طن	١	٩,٨٩٦	٩,٨٩٦	٩,٨٩٦	
٢	Dia 1	طن	١	١١,٨٥٥	١١,٨٥٥	١١,٨٥٥	
٣	Dia 2	طن	١	١١,٨٣٥	١١,٨٣٥	١١,٨٣٥	
٤	webs	طن	١	٦٢,٠٣٤	٦٢,٠٣٤	٦٢,٠٣٤	
٥	البلاطة العلوية	طن	١	٢٤,٥٤٠	٢٤,٥٤٠	٢٤,٥٤٠	
٦	سوستة الاصداء داخل البلاطات	طن	١	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩	
بلاطة كوبرى ٧							
٧	البلاطة السفلية	طن	١	١٥,٤٦٩	١٥,٤٦٩	١٥,٤٦٩	
٨	Dia 1	طن	١	٢٠,٨٠٢	٢٠,٨٠٢	٢٠,٨٠٢	
٩	Dia 2	طن	١	٢٠,٣٩٨	٢٠,٣٩٨	٢٠,٣٩٨	
١٠	webs	طن	١	٩٦,٨٤٩	٩٦,٨٤٩	٩٦,٨٤٩	
١١	البلاطة العلوية	طن	١	٣٤,١٤٠	٣٤,١٤٠	٣٤,١٤٠	
١٢	سوستة الاصداء داخل البلاطات	طن	١	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩	
كمر Precast							
١٣	A1_A2	طن	٤	١٤,٩٦٥	١٤,٩٦٥	٥٩,٨٦٠	
١٤	A2_A3	طن	٤	١٤,٩٦٥	١٤,٩٦٥	٥٩,٨٦٠	
قواعد وموانئ C.F.A من كوبرى ٧ الى كوبرى ٨							
١٥	حائط من ٠+٢٥٨ الى ٠+٢٨٥	طن	١	١٣,٥١١	١٣,٥١١	١٣,٥١١	
١٦	حائط من ٠+٢٨٥ الى ٠+٣١٠	طن	١	١٣,٥١١	١٣,٥١١	١٣,٥١١	
١٧	حائط من ٠+٣١٠ الى ٠+٣٣٤	طن	١	١٨,٢١٩	١٨,٢١٩	١٨,٢١٩	
١٨	حائط من ٠+٣٣٤ الى ٠+٣٥٦	طن	١	١٢,٣٥٣	١٢,٣٥٣	١٢,٣٥٣	
١٩	حائط من ٠+٣٥٦ الى ٠+٣٧٧	طن	١	١٢,٣٥٣	١٢,٣٥٣	١٢,٣٥٣	
٢٠	حائط من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦	طن	١	١٦,٣٨٠	١٦,٣٨٠	١٦,٣٨٠	
٢١	حائط من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥	طن	١	١٦,٦٧٤	١٦,٦٧٤	١٦,٦٧٤	
٢٢	حائط من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥	طن	١	١٢,١٥٤	١٢,١٥٤	١٢,١٥٤	
٢٣	حائط من ٠+٤٦٥ الى ٠+٤٩٧	طن	١	٣,٩٢٥	٣,٩٢٥	٣,٩٢٥	
٢٤	حائط من ٠+٤٩٧ الى ٠+٥١٢	طن	١	٧,٨١٢	٧,٨١٢	٧,٨١٢	
٢٥	حائط من ٠+٥١٢ الى ٠+٥٠٢	طن	١	١٤,٤٣٦	١٤,٤٣٦	١٤,٤٣٦	
قواعد وموانئ C.F.A من كوبرى ٦ الى كوبرى ٧							
٢٦	حائط من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤	طن	١	١٣,٧٢٦	١٣,٧٢٦	١٣,٧٢٦	
٢٧	حائط من ٠+٥٩٤ الى ٠+٦٢٥	طن	١	١٤,٨٠٩	١٤,٨٠٩	١٤,٨٠٩	
٢٨	حائط من ٠+٦٢٥ الى ٠+٦٤٥	طن	١	٨,٧٠٣	٨,٧٠٣	٨,٧٠٣	
٢٩	حائط من ٠+٦٤٥ الى ٠+٦٦٦	طن	١	٩,٢١٩	٩,٢١٩	٩,٢١٩	
٣٠	حائط من ٠+٦٦٦ الى ٠+٦٩٧	طن	١	١٣,٨٢٤	١٣,٨٢٤	١٣,٨٢٤	
٣١	حائط من ٠+٦٩٧ الى ٠+٧١٤	طن	١	٧,٦٢٨	٧,٦٢٨	٧,٦٢٨	
٣٢	حائط من ٠+٧١٤ الى ٠+٧٢٧	طن	١	٥,٩٧٤	٥,٩٧٤	٥,٩٧٤	
بلاطات الامتداد							
٣٣	حائط من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦	طن	١	١,٠٧٣	١,٠٧٣	١,٠٧٣	
٣٤	حائط من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥	طن	١	١,٠٣٨	١,٠٣٨	١,٠٣٨	
٣٥	حائط من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥	طن	١	٠,٧٨٢	٠,٧٨٢	٠,٧٨٢	
اجمالي الصفحة ٢							
٦٤٦,٨٠٠							
اجمالي الصفحات							
٢٠٢٥,١٩٨							



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من الممسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر حفر لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية

بند ١٠

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٤٥٧ الى +٤٦٤	١	٦,٩٥	١,٢	١,١	٩,١٧
	٧		٠,٢٨٢٦-		١,٩٨-
حائط من +٤٧٣ الى +٥٠٢	١	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
	٣٠		٠,٢٨٢٦-		٨,٤٨-
الاجمالى					٣٨,٢٥

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر حفر لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية

بند ١٠

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٢٥٨ الى +٢٨٥	١	٢٦,٦٥٢	١,٢	١,١	٣٥,١٨
الخوازيق	٢٧		٠,٢٨٢٦-		٧,٦٣-
حائط من +٢٨٥ الى +٣١٠	١	٢٥,٦٧٧	١,٢	١,١	٣٣,٨٩
الخوازيق	٢٦		٠,٢٨٢٦-		٧,٣٥-
حائط من +٣١٠ الى +٣٣٤	١	٢٣,٦٢٦	٤,٠٥	١,١	١٠٥,٢٥
الخوازيق	٣٤		٠,٢٨٢٦-		١٣,٥٦-
حائط من +٣٣٤ الى +٣٥٦	١	٢١,٦٨٥	١,٢	١,١	٢٨,٦٢
الخوازيق	٢٢		٠,٢٨٢٦-		٦,٢٢-
حائط من +٣٥٦ الى +٣٧٧	١	٢١,٦٣٧	١,٢	١,١	٢٨,٥٦
الخوازيق	٢٢		٠,٢٨٢٦-		٦,٢٢-
حائط من +٣٧٧ الى +٤٠٦	١	٢٨,٩٥	١,٢	١,١	٣٨,٢١
الخوازيق	٢٩		٠,٢٨٢٦-		٨,٢٠-
حائط من +٤٠٦ الى +٤٣٦	١	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
الخوازيق	٣٠		٠,٢٨٢٦-		٨,٤٨-
حائط من +٤٣٦ الى +٤٥٨	١	٢١,٩٥	١,٢	١,١	٢٨,٩٧
الخوازيق	٢٢		٠,٢٨٢٦-		٦,٢٢-
الاجمالى					٢٧٤,٣٧

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طه روىة

إستشارى



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر حفر لقواعد Cfa من كوبرى ٦ الى ٧

بند ١٠

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	١	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
الخوازيق	٣٠		٠,٢٨٢٦-		٨,٤٨-
حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٥	١	٣٢,٨	١,٢	١,١	٤٣,٣٠
الخوازيق	٣٢		٠,٢٨٢٦-		٩,٠٤-
الاجمالى					٦٥,٣١

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طارق سرى الدين

محمد عبد الله

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداغ من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر حفر لقواعد Cfa من كوبرى ٦ الى ٧

بند ١٠

رقم الحائط		عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٦٢٥ الى +٦٤٥	حفر	١	١٩,٥٩	١,٢	١,١	٢٥,٨٦
	الخوازيق	٢٠		٠,٢٨٢٦-		٥,٦٥-
حائط من +٦٤٥ الى +٦٦٦	حفر	١	٣٠,٩٥	١,٢	١,١	٢٧,٦٥
	الخوازيق	٢١		٠,٢٨٢٦-		٥,٩٣-
حائط من +٦٦٦ الى +٦٩٧	حفر	١	٣٠,٩٥	١,٢	١,١	٤٠,٨٥
	الخوازيق	٣١		٠,٢٨٢٦-		٨,٧٦-
حائط من +٦٩٧ الى +٧١٤	حفر	١	١٦,٩٥	١,٢	١,١	٢٢,٣٧
	الخوازيق	١٧		٠,٢٨٢٦-		٤,٨٠-
حائط من +٧١٤ الى +٧٢٧	حفر	١	١٢,٩٥	١,٢	١,١	١٧,٠٩
	الخوازيق	١٣		٠,٢٨٢٦-		٣,٦٧-
الاجمالى						١٠٥,٠١

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طارق سرى الله



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر حفر لقواعد Ax 2__ Ax 3 من كوبرى المنصورية

بند ١٠

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
Ax2	١	٢٥,٥٤		٢,٣	٥٨,٧٤
Ax3	١	٢٥,٧٦		٢,٣	٥٩,٢٥
الاجمالى					١١٧,٩٩

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

محمد

الهيئة العامة
للمرور والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر ردم لقواعد كوبرى المنصورية

بند ١١

القاعدة	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
Ax2	حفر	٢٥.٥٤		٢.٣	٥٨.٧٤
	قاعده مسلحه	٢٢.٤٣٥		١.٨-	٤٠.٣٨-
	خصم مساحة العמוד	١.١٣٠٤-			١.١٣-
Ax3	حفر	٢٥.٧٦		٢.٣	٥٩.٢٥
	قاعده مسلحه	٢٢.٦٠٥		١.٨-	٤٠.٦٩-
	خصم مساحة العמוד	١.١٣٠٤-			١.١٣-
الاجمالى					٣٤.٦٦

توقيع مهندس الاستشارى:

د. محمد سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

محمد



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر كثر لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية
بند ١١

رقم الحفط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٢٥٨ الى +٢٨٥	حفر	٢٦,٦٥٢	١,٢	١,١	٣٥,١٨
	قاعده مسلحه	٢٦,٦٥٢	١	١	٢٦,٦٥٠
حائط من +٢٨٥ الى +٣١٠	حفر	٢٥,٦٧٧	١,٢	١,١	٣٣,٨٩
	قاعده مسلحه	٢٥,٦٧٧	١	١	٢٥,٦٨٠
حائط من +٣١٠ الى +٣٣٤	حفر	٢٣,٦٢٦	٤,٠٥	١,١	١٠٥,٢٥
	قاعده مسلحه	٢٣,٦٢٦	٣,٨٥	١	٩٠,٩٦٠
حائط من +٣٣٤ الى +٣٥٦	حفر	٢١,٦٨٥	١,٢	١,١	٢٨,٦٢
	قاعده مسلحه	٢١,٦٨٥	١	١	٢١,٦٩٠
حائط من +٣٥٦ الى +٣٧٧	حفر	٢١,٦٣٧	١,٢	١,١	٢٨,٥٦
	قاعده مسلحه	٢١,٦٣٧	١	١	٢١,٦٤٠
حائط من +٣٧٧ الى +٤٠٦	حفر	٢٨,٩٥	١,٢	١,١	٣٨,٢١
	قاعده مسلحه	٢٨,٩٥	١	١	٢٨,٩٥٠
حائط من +٤٠٦ الى +٤٣٦	حفر	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
	قاعده مسلحه	٢٩,٩٥	١	١	٢٩,٩٥٠
حائط من +٤٣٦ الى +٤٥٨	حفر	٢١,٩٥	١,٢	١,١	٢٨,٩٧
	قاعده مسلحه	٢١,٩٥	١	١	٢١,٩٥٠
الاجمالى					٧٠,٧٧

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طارق سرور الدبى

المدينة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر ردم لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية

بند ١١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٤٥٧ الى +٤٦٤	حفر	٦,٩٥	١,٢	١,١	٩,١٧
	قاعده مسلحه	٦,٩٥	١	١	٦,٩٥
حائط من +٤٧٣ الى +٥٠٢	حفر	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
	قاعده مسلحه	٢٩,٩٥	١	١	٢٩,٩٥
الاجمالى					١١,٨١

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المتنفذة:

طارق سرى الدين

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى النهر الاعظم (القطاع الرابع)

جسر كافر لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية

بند ١١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	حفر	٢٩,٩٥	١,٢	١,١	٣٩,٥٣
	قاعده مسلحه	٢٩,٩٥	١	١	٢٩,٩٥
حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٥	حفر	٣٢,٨	١,٢	١,١	٤٣,٣٠
	قاعده مسلحه	٣٢,٨	١	١	٣٢,٨٠
الاجمالى					٢٠,٠٨

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

لها رفا سرى الدين

(Handwritten signature)

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداخلى من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر ردم لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية

بند ١١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجملى (m3)
حائط من +٦٢٥ الى +٦٤٥	حفر	١٩,٥٩	١,٢	١,١	٢٥,٨٦
	قاعده مسلحه	١٩,٥٩	١	١-	١٩,٥٩-
حائط من +٦٤٥ الى +٦٦٦	حفر	٢٠,٩٥	١,٢	١,١	٢٧,٦٥
	قاعده مسلحه	٢٠,٩٥	١	١-	٢٠,٩٥-
حائط من +٦٦٦ الى +٦٩٧	حفر	٣٠,٩٥	١,٢	١,١	٤٠,٨٥
	قاعده مسلحه	٣٠,٩٥	١	١-	٣٠,٩٥-
حائط من +٦٩٧ الى +٧١٤	حفر	١٦,٩٥	١,٢	١,١	٢٢,٣٧
	قاعده مسلحه	١٦,٩٥	١	١-	١٦,٩٥-
حائط من +٧١٤ الى +٧٢٧	حفر	١٢,٩٥	١,٢	١,١	١٧,٠٩
	قاعده مسلحه	١٢,٩٥	١	١-	١٢,٩٥-
الاجملى					٣٢,٤٤

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المريوطية الى المنصورية

حصر الخوازيق بال م.ط cfa

بند ١٥

البيان	العدد	الطول	اجمالي (م.ط)
خوازيق cfa	706	16	11296
الاجمالي م.ط			11296.00

توقيع مهندس الاستشاري:

طارق سرور الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

حصر الخوازيق بال م.ط cfa قطر ٨٠ سم

بند ١٦

البيان	العدد	الطول	اجمالى (م.ط)
خوازيق cfa	71	15.5	1100.5
الاجمالى م.ط			1100.50

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخوازيق بال م.ط. ١٦٥٠

بند ١٩

البيان	العدد	الطول	اجمالى (م.ط)
بين كوبرى ٥ ____ كوبرى ٦	4	18.5	74
بين كوبرى ٥ ____ كوبرى ٦	4	17.5	70
الاجمالى م.ط			144.00

توقيع مهندس الاستشارى:

د. ر. س. د. س.

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حصر خرسانه عاديه لقواعد Cfa من كوبرى ٧ الى المنصوريه

بند ٢٢

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من ٢٥٨ + الى ٢٨٥ +	١	٢٦,٦٥٢	١,٢	٠,١	٣,٢٠
حائط من ٢٨٥ + الى ٣١٠ +	١	٢٥,٦٧٧	١,٢	٠,١	٣,٠٨
حائط من ٣١٠ + الى ٣٣٤ +	١	٢٣,٦٢٦	٤,٠٥	٠,١	٩,٥٧
حائط من ٣٣٤ + الى ٣٥٦ +	١	٢١,٦٨٥	١,٢	٠,١	٢,٦٠
حائط من ٣٥٦ + الى ٣٧٧ +	١	٢١,٦٣٧	١,٢	٠,١	٢,٦٠
حائط من ٣٧٧ + الى ٤٠٦ +	١	٢٨,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٤٧
حائط من ٤٠٦ + الى ٤٣٦ +	١	٢٩,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٥٩
حائط من ٤٣٦ + الى ٤٥٨ +	١	٢١,٩٥	١,٢	٠,١	٢,٦٣
الاجمالى					٣٠,٧٥

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق محمد السيد

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

محمد

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة عادية لقواعد الحوائط المسلحة كوبري ٧ الى كوبري ٨

بند ٢٢

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالي (m3)
0+473__0+502	قاعده الحائط	29.95	1.2	0.1	3.59
0+457__0+464	قاعده الحائط	6.95	1.2	0.1	0.83
الاجمالي					4.43

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طارق سري الدين

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة عادية لقواعد الحوائط المسلحة كوبرى ٧ الى كوبرى ٨

بند ٢٢

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+473__0+464	قاعده الحائط	8.95	4.05	0.1	3.62
الاجمالى					3.62

توقيع مهندس الاستشارى:

د. احمد سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

م. محمد

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

حضر خرساته عاديه لقواعد Cfa من كويرى ٦ الى ٧

بند ٢٢

رقم الحائط	عدد	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
حائط من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤	١	٢٩,٩٥	١,٢	٠,١	٣,٥٩
حائط من ٠+٥٩٤ الى ٠+٦٢٥	١	٣٢,٨	١,٢	٠,١	٣,٩٤
الاجمالى					٧,٥٣

توقيع مهندس الاستشارى:

الحمد سرى

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخرسانة المسلحة لقواعد الحوائط المسلحة كوبرى ٦ الى كوبرى ٧

بند ٢٢

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+645__0+625	قاعده الحائط	19.95	1.2	0.1	2.39
0+666__0+645	قاعده الحائط	20.95	1.2	0.1	2.51
0+697__0+666	قاعده الحائط	30.95	1.2	0.1	3.71
0+714__0+697	قاعده الحائط	16.95	1.2	0.1	2.03
0+727__0+714	قاعده الحائط	12.95	1.2	0.1	1.55
الاجمالى					12.21

توقيع مهندس الاستشارى:

م. ر. سري

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة لقواعد الحوائط المسلحة كوبرى ٧ الى كوبرى ٨

بند ٢٣

رقم لحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+473__0+502	قاعده الحائط	29.95	1	1	29.95
0+457__0+464	قاعده الحائط	6.95	1	1	6.95
الاجمالى					36.90

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرمد

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة لقواعد الحوائط المسلحة كوبرى ٧ الى كوبرى ٨

بند ٢٣

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+473__0+464	قاعده الحائط	8.95	3.85	1	34.46
الاجمالى					34.46

توقيع مهندس الاستشارى:

ماريو سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

م. م. م. م.

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخرسانة مسلحة لقواعد الحوائط المسلحة كوبرى ٦ الى كوبرى ٧

بند ٢٣

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+645__0+625	قاعده الحائط	19.95	1	1	19.95
0+666__0+645	قاعده الحائط	20.95	1	1	20.95
0+697__0+666	قاعده الحائط	30.95	1	1	30.95
0+714__0+697	قاعده الحائط	16.95	1	1	16.95
0+727__0+714	قاعده الحائط	12.95	1	1	12.95
الاجمالى					101.75

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

محمد

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة للحوائط المسلحة

بند ٣٠

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+626 ____ 0+645	حائط سمك ٥٠ سم	19.95	0.50	1.5	14.963
	حائط سمك ٢٥ سم	19.95	0.25	3.75	18.703
0+645 ____ 0+666	حائط سمك ٥٠ سم	20.95	0.50	1.5	15.713
	حائط سمك ٢٥ سم	20.95	0.25	4	20.950
0+666 ____ 0+697	حائط سمك ٥٠ سم	30.95	0.50	1.5	23.213
	حائط سمك ٢٥ سم	30.95	0.25	4.22	32.652
0+697 ____ 0+714	حائط سمك ٥٠ سم	16.95	0.50	1.5	12.713
	حائط سمك ٢٥ سم	16.95	0.25	4.3	18.221
الاجمالى					157.127

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

حصر الخرسانة مسلحة للجوانب المسلحة

بند ٣٠ - ١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+464__0+473	حائط سمك ٥٠ سم	10.575	0.50	1.5	7.931
	حائط سمك ٢٥ سم	10.82	0.25	6.08	16.446
الاجمالى					24.378

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

محمد



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٣٠ - ١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+714___ 0+727	حائط سمك ٥٠ سم	12.95	0.50	1.5	9.713
	حائط سمك ٢٥ سم	12.95	0.25	4.52	14.634
الاجمالى					24.346

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

حصر الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٢-٣٠

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+457___0+464	حائط سمك ٥٠ سم	6.95	0.50	1.5	5.213
	حائط سمك ٢٥ سم	6.95	0.25	6.17	10.720
0+473___0+505	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	0.50	1.5	22.463
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	0.25	5.91	44.251
الاجمالى					82.647

توقيع مهندس الاستشارى:

د. ر. م. م. م.

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

م. م. م.

تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المربوطية - المنصورة)

حصر عزل للحوائط المسلحة من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورة

بند ٣٥

رقم الحائط	البيان	طول	الارتفاع	اجمالى (m2)
حائط من ٠+٢٥٨ الى ٠+٢٨٥	قاعده	26.652	2.5	66.63
	حائط سمك ٥٠ سم	26.652	1.75	46.64
	حائط سمك ٢٥ سم	26.652	3.509	93.52
حائط من ٠+٢٨٥ الى ٠+٣١٠	قاعده	25.677	2.5	64.19
	حائط سمك ٥٠ سم	25.677	1.75	44.93
	حائط سمك ٢٥ سم	25.677	4.77	122.48
حائط من ٠+٣١٠ الى ٠+٣٣٤	قاعده	23.626	3.35	79.15
	حائط سمك ٥٠ سم	23.626	1.75	41.35
	حائط سمك ٢٥ سم	23.626	5.809	137.24
حائط من ٠+٣٣٤ الى ٠+٣٥٦	قاعده	21.685	2.5	54.21
	حائط سمك ٥٠ سم	21.685	1.75	37.95
	حائط سمك ٢٥ سم	21.685	6.414	139.09
حائط من ٠+٣٥٦ الى ٠+٣٧٧	قاعده	21.637	2.5	54.09
	حائط سمك ٥٠ سم	21.637	1.75	37.86
	حائط سمك ٢٥ سم	21.637	6.738	145.79
الاجمالى				1165.13

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

طارق سرى الدين



تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المريوطية - المنصورة)
حصر عزل للحوائط المسلحة من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورة
بند ٣٥

رقم الحائط	البيان	طول	الارتفاع	اجمالى (m2)
حائط من +٤٥٧ الى +٤٦٤	قاعده	6.95	2.5	17.38
	حائط سمك ٥٠ سم	6.95	1.75	12.16
	حائط سمك ٢٥ سم	6.95	6.17	42.88
حائط من +٤٧٣ الى +٥٠٢	قاعده	29.95	2.5	74.88
	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	1.75	52.41
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	5.91	177.00
الاجمالى				376.71

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المربوطية - المنصورة)

حصر عزل للحوائط المسلحة من كوبرى ٦ الى ٧
بند ٣٥

رقم الحائط	البيان	طول	الارتفاع	اجمالى (m2)
حائط من ٠+٦٢٦ الى ٠+٦٤٥	قاعده	19.95	2.5	49.88
	حائط سمك ٥٠ سم	19.95	1.75	34.91
	حائط سمك ٢٥ سم	19.95	3.75	74.81
حائط من ٠+٦٤٥ الى ٠+٦٦٦	قاعده	20.95	2.5	52.38
	حائط سمك ٥٠ سم	20.95	1.75	36.66
	حائط سمك ٢٥ سم	20.95	4	83.80
حائط من ٠+٦٦٦ الى ٠+٦٩٧	قاعده	30.95	2.5	77.38
	حائط سمك ٥٠ سم	30.95	1.75	54.16
	حائط سمك ٢٥ سم	30.95	4.22	130.61
حائط من ٠+٦٩٧ الى ٠+٧١٤	قاعده	16.95	2.5	42.38
	حائط سمك ٥٠ سم	16.95	1.75	29.66
	حائط سمك ٢٥ سم	16.95	4.3	72.89
حائط من ٠+٧١٤ الى ٠+٧٢٧	قاعده	12.95	2.5	32.38
	حائط سمك ٥٠ سم	12.95	1.75	22.66
	حائط سمك ٢٥ سم	12.95	4.52	58.53
الاجمالى				853.08

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



تففيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المريوطية - المنصورة)
عزل قواعد كوبرى المنصورة

البيان	العدد	المحيط	المساحة	الارتفاع	خصم مساحة الاعمده	اجمالى
Ax2	1	30.69	-	1.8	-	55.242
	2	-	22.43	-	1.1304	20.1692
Ax3	1	31.2	-	1.8	-	56.16
	2	-	22.605	-	1.1304	20.3442
الاجمالى						151.915

توقيع مهندس الاستشارى :

طارق سرى الدين

توقيع مهندس الشركة :

محمد هاشم



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصورية

خوازيق Cfa

بند ٣١

م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التفقيصة الاولى		25	16	12	192	3.858	740.736
	التفقيصة الثانية		25	16	6	96	3.858	370.368
3	طوق		18	10	1.7	17	2.000	34
	كائنات بطول ١٥.٥ م		10	19.589675	12	235.0761	0.617	145.041954
				الاجمالى بالطن				
				الاجمالى عدد ٦٤٣ خازوق				
				1.29				
				829.6				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصورية

خوازيق Cfa قطر ٨٠

بند ٦٦

م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التسليح الترنى		32	19	12	228	6.320	1440.96
2	التسليح الترنى		32	19	6	114	6.320	720.48
3	طوق		18	10	1.7	17	2.000	34
	كائنات بطول ١٥ م		10	27.20025	12	326.403	0.617	201.390651
الاجمالي بالنطن					2.397			
الاجمالي عدد ٧١ خازوق					170.2			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

اعمال حصر حديد خوازيق بين كوبرى ٥ وكوبرى ٦

خوازيق

م	التسليح	شكل الميخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التفقيصة الاولى		32	25	12	300	6.320	1896
	التفقيصة الثانية		32	25	9.92	248	6.320	1567.36
3	طوق		18	10	4.35	43.5	2.000	87
2	كثات بطول ١.٥ م		12	42.4371	12	509.2452	0.888	452.209738
	كثات بطول ١.٤ م		12	66.01326667	12	792.1592	0.888	703.43737
				الاجمالى بالطن				
				الاجمالى عدد ٤ خوازيق				
				4.706				
				18.824				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

اعمال حصر حديد خوازيق بين كوبرى ٥ وكوبرى ٦

خوازيق

م	التمليح	شكل السليخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التقليصة الاولى		32	25	12	300	6.320	1896
	التقليصة الثانية		32	25	8.92	223	6.320	1409.36
3	طوق		18	10	4.35	43.5	2.000	87
2	كثات بطول ٤.٥ م		12	42.4371	12	509.2452	0.888	452.209738
	كثات بطول ١٣ م		12	61.29803333	12	735.5764	0.888	653.191843
الإجمالى بالطن				4.498				
الإجمالى عدد : خوازيق				17.991				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من +٤٥٧ الى +٤٦٤

بند ٣١

حائط

التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3		16	7	8.43	59.01	1.580	93.2358
	7		16	7	8.43	59.01	1.580	93.2358
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	112	2.5	280	0.888	248.64
برندات القاعده	9		16	7	5.3	37.1	1.580	58.618
	10		16	7	12	84	1.580	132.72
تسليح الحائط	11		12	56	3	168	0.888	149.184
	13		18	56	3	168	2.000	336
	14		18	56	4	224	2.000	448
	12		12	70	4	280	0.888	248.64
برندات الحائط	17		12	10	3.96	39.6	0.888	35.1648
	20		12	10	12	120	0.888	106.56
تسليح الحائط	16		16	56	4.5	252	1.580	398.16
	15		12	70	5.8	406	0.888	360.528



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٤٥٧+ إلى ٤٦٤+)

بنء ٣١								
حائط								
التسليح	كوء	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
برندات الحائط	21		12	31	3.46	107.26	0.888	95.24688
	23		12	31	12	372	0.888	330.336
المخ	25		16	6	8.15	48.9	1.580	77.262
سوسئه الخازوق ءاؤل القاعءه عءء ٧ بطون ١ م			10	8.84695	12	106.1634	0.617	65.5028178
ءاؤل بلاطه الاءءاك			25	56	3	168	3.858	648.144
الاءمالى بالطن				3.925				

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٦٤ الى ٠+٤٧٤)

بند ٣١

حائط

الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
428.4644	1.580	271.18	10.43	26	16		3	غطاء سفلى وفرش علوى
428.4644	1.580	271.18	10.43	26	16		6	
1521.54	1.580	963	5.35	180	16		1	فرش سفلى وغطاء علوى
75.84	1.580	48	12	4	16		8	برندات القاعدة
25.0272	1.580	15.84	3.96	4	16		10	
75.84	1.580	48	12	4	16		9	
298.368	0.888	336	3	112	12		11	تسليح الحائط
488.22	1.580	309	3	103	16		13	
682.56	1.580	432	4	108	16		14	
397.824	0.888	448	4	112	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		19	برندات الحائط
57.498	0.888	64.75	6.475	10	12		20	
35.52	0.888	40	4	10	12		21	
26.64	0.888	30	3	10	12		22	
556.16	1.580	352	4	88	16		16	تسليح الحائط
449.1504	0.888	505.8	5.62	90	12		15	
177.276	1.580	112.2	5.61	20	16		4	
80.29296	0.888	90.42	4.11	22	12		2	



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٦٤ الى ٠+٤٧٤)

بند ٣١

حائط

الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
319.68	0.888	360	12	30	12		23	برندات الحائط
202.9968	0.888	228.6	7.62	30	12		29	
159.84	0.888	180	6	30	12		24	
106.56	0.888	120	4	30	12		28	
77.262	1.580	48.9	8.15	6	16		25	المخ
32.706	1.580	20.7	3.45	6	16		28	
168.435817	0.617	272.9916	12	22.7493	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ١٨ بطول ١ م
833.328	3.858	216	3	72	25			داخل بلاطه الاحتكاك
7.812				الاجمالى بالطن				



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٧٤ الى ٠+٥٠٢)

بند ٣٣

حائط

الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
265.44	1.580	168	12	14	16		3+7	غطاء سفلى وفرش علوى
265.44	1.580	168	12	14	16		2+5	
206.822	1.580	130.9	9.35	14	16		4+7	
1065.6	0.888	1200	2.5	480	12		1	فرش سفلى وغطاء علوى
132.72	1.580	84	12	7	16		9	برندات القاعده
530.88	1.580	336	12	28	16		8	
79.079	1.580	50.05	7.15	7	16		10	
639.36	0.888	720	3	240	12		11	تسليح الحائط
1137.6	1.580	720	3	240	16		13	
1137.6	1.580	720	3	240	16		14	
1065.6	0.888	1200	4	300	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
319.68	0.888	360	12	30	12		18	
42.4464	0.888	47.8	4.78	10	12		19	
106.56	0.888	120	12	10	12		20	تسليح الحائط
841.824	0.888	948	3.95	240	12		16	
1465.2	0.888	1650	5.5	300	12		15	



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٧٤ الى ٠+٥٠٢)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
309.024	0.888	348	12	29	12		21	برندات الحائط
927.072	0.888	1044	12	87	12		22	
110.21856	0.888	124.12	4.28	29	12		24	
309.024	0.888	348	12	29	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
85.9836	1.580	54.42	9.07	6	16		27	
280.726362	0.617	454.986	12	37.9155	10	سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول ١م		سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول ١م
2777.76	3.858	720	3	240	25		43	داخل بلاطه الاحتكاك
14.436				الاجمالى بالطن				



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٢٥ الى ٠+٦٤٥)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
265.44	1.580	168	12	14	16		3	غطاء سفلى وفرش علوى
229.8268	1.580	145.46	10.39	14	16		2	
710.4	0.888	800	2.5	320	12		1	فرش سفلى وغطاء علوى
132.72	1.580	84	12	7	16		9	برندات القاعده
265.44	1.580	168	12	14	16		8	
101.9732	1.580	64.54	9.22	7	16		10	
426.24	0.888	480	3	160	12		11	تسليح الحائط
758.4	1.580	480	3	160	16		13	
758.4	1.580	480	3	160	16		14	
710.4	0.888	800	4	200	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
106.56	0.888	120	12	10	12		19	
65.712	0.888	74	7.4	10	12		20	
106.56	0.888	120	12	10	12		18	



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٢٥ الى ٠+٦٤٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيج	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
تسليح الحائط	16		12	160	2.88	460.8	0.888	409.1904
	15		12	200	3.25	650	0.888	577.2
برندات الحائط	21		12	19	12	228	0.888	202.464
	19		12	19	12	228	0.888	202.464
	24		12	19	6.9	131.1	0.888	116.4168
	23		12	19	12	228	0.888	202.464
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	10.11	60.66	1.580	95.8428
سوستة الخازوق داخل القاعدة عدد ٢٠ بطول ١ م				25.277	12	303.324	0.617	187.150908
داخل بلاطة الاحتكاك				160	3	480	3.858	1851.84
الاجمالى بالطن					8.703			



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٤٥ الى ٠+٦٦٦)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3		16	14	12	168	1.580	265.44
	2		16	14	11.39	159.46	1.580	251.9468
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	336	2.5	840	0.888	745.92
برندات القاعدة	9		16	7	12	84	1.580	132.72
	8		16	14	12	168	1.580	265.44
	10		16	7	11.22	78.54	1.580	124.0932
تسليح الحائط	11		12	168	3	504	0.888	447.552
	13		16	168	3	504	1.580	796.32
	14		16	168	3	504	1.580	796.32
	12		12	210	4	840	0.888	745.92
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	19		12	10	12	120	0.888	106.56
	20		12	10	9.4	94	0.888	83.472
	18		12	10	12	120	0.888	106.56



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٤٥ الى ٠+٦٦٦)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السليخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
تسليح الحائط	16		12	168	3.05	512.4	0.888	455.0112
	15		12	210	3.6	756	0.888	671.328
برندات الحائط	21		12	19	12	228	0.888	202.464
	19		12	19	12	228	0.888	202.464
	24		12	19	8.9	169.1	0.888	150.1608
	23		12	19	12	228	0.888	202.464
المنح	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	11.11	66.66	1.580	105.3228
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢١ بطول ١م			10	26.5409	12	318.4902	0.617	196.508453
داخل بلاطه الاحتكاك			25	168	3	504	3.858	1944.432
الاجمالى بالطن				9.219				



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصص الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٦٦ الى ٠+٦٩٧)

بند ٣٣

حائط

الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
265.44	1.580	168	12	14	16		3	غطاء سفلى وفرش علوى
265.44	1.580	168	12	14	16		4	
228.942	1.580	144.9	10.35	14	16		2	
1101.12	0.888	1240	2.5	496	12		1	فرش سفلى وغطاء علوى
132.72	1.580	84	12	7	16		9	برندات القاعده
530.88	1.580	336	12	28	16		8	
101.0884	1.580	63.98	9.14	7	16		10	
660.672	0.888	744	3	248	12		11	تسليح الحائط
1175.52	1.580	744	3	248	16		13	
1175.52	1.580	744	3	248	16		14	
1101.12	0.888	1240	4	310	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
319.68	0.888	360	12	30	12		19	
60.7392	0.888	68.4	6.84	10	12		20	
106.56	0.888	120	12	10	12		18	



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصص الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٦٦ الى ٠+٦٩٧)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
تسليح الحائط	16		12	248	3.27	810.96	0.888	720.13248
	15		12	310	3.82	1184.2	0.888	1051.5696
برندات الحائط	21		12	21	12	252	0.888	223.776
	19		12	63	12	756	0.888	671.328
	24		12	21	6.34	133.14	0.888	118.22832
	23		12	21	12	252	0.888	223.776
المنح	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	5		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	10.07	60.42	1.580	95.4636
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣١ بطول ١ م				39.1794	12	470.1522	0.617	290.083907
داخل بلاطه الاحتكاك				248	3	744	3.858	2870.352
الاجملى بالطن					13.824			



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٩٧ الى ٠+٧١٤)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
265.44	1.580	168	12	14	16		3	غطاء سفلى وفرش علوى
163.4668	1.580	103.46	7.39	14	16		2	
594.96	0.888	670	2.5	268	12		1	فرش سفلى وغطاء علوى
132.72	1.580	84	12	7	16		9	برندات القاعده
35.6132	1.580	22.54	3.22	7	16		8	
132.72	1.580	84	12	7	16		4	
132.72	1.580	84	12	7	16		10	
356.976	0.888	402	3	134	12		11	تسليح الحائط
635.16	1.580	402	3	134	16		13	
635.16	1.580	402	3	134	16		14	
603.84	0.888	680	4	170	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
65.712	0.888	74	7.4	10	12		19	
53.28	0.888	60	6	10	12		20	
106.56	0.888	120	12	10	12		18	



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٦٩٧ الى ٠+٧١٤)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
398.5344	0.888	448.8	3.3	136	12		16	تسليح الحائط
573.648	0.888	646	3.8	170	12		15	
234.432	0.888	264	12	22	12		21	برندات الحائط
134.7984	0.888	151.8	6.9	22	12		5	
117.215	0.888	132	6	22	12		24	
234.432	0.888	264	12	22	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
67.4023	1.580	42.66	7.11	6	16		26	
159.078272	0.617	257.8254	12	21.4855	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ١٧ بطول ١ م
1574.064	3.858	408	3	136	25			داخل بلاطه الاحتكاك
7.628				الاجمالى بالطن				



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٧١٤+٠ الى ٧٢٧+٠)

بند ٣٤								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3		16	14	12	168	1.580	265.44
	2		16	14	3.39	47.46	1.580	74.9868
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	208	2.5	520	0.888	461.76
برندات القاعده	9		16	7	12	84	1.580	132.72
	4		16	7	6.26	43.82	1.580	69.2356
	10		16	7	12	84	1.580	132.72
تسليح الحائط	11		12	104	3	312	0.888	277.056
	13		16	104	3	312	1.580	492.96
	14		16	104	3	312	1.580	492.96
	12		12	130	4	520	0.888	461.76
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	20		12	10	4.68	46.8	0.888	41.5584
	18		12	10	12	120	0.888	106.56



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٧١٤ الى ٠+٧٢٧)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل المسخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
تسليح الحفظ	16		12	104	3.75	390	0.888	346.32
	15		12	130	4.05	526.5	0.888	467.532
برندات الحائط	21		12	23	12	276	0.888	245.088
	24		12	23	4.18	96.14	0.888	85.37232
	23		12	23	12	276	0.888	245.088
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	3.11	18.66	1.580	29.4828
سوسته الخازوق داخل القاعدة عدد ١٣ بطول ١ م				16.4301	12	197.1606	0.617	121.64809
داخل بلاطه الاحتكاك				104	3	312	3.858	1203.696
الاجمالى بالطن					5.974			

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات حديد التسليح بلاطة الاحكام من ١+٤٠٦ الى ١+٤٣٦

بند ٣١

بلاطة الاحتكاك بطول ٣٠ م

التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش على	35		12	120	2.22	266.4	0.888	236.5632
	36		12	180	1.72	309.6	0.888	274.9248
فرش سفلى وغطاء علوى	37		12	20	12	240	0.888	213.12
	38		12	20	12	240	0.888	213.12
	39		12	20	7.61	152.2	0.888	135.1536
الاجمالى بالطن						1.073		

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الكميات حديد التسليح بلاطة الاحتكاك من ٠+٣٧٧ إلى ٠+٤٠٦

بند ٣١

بلاطة الاحتكاك بطول ٢٩ م

الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
228.67776	0.888	257.52	2.22	116	12		35	غطاء سفلى وفرش علوى
265.76064	0.888	299.28	1.72	174	12		36	
213.12	0.888	240	12	20	12		37	فرش سفلى وغطاء علوى
213.12	0.888	240	12	20	12		38	
117.3936	0.888	132.2	6.61	20	12		39	
1.038				الاجمالى بالطن				

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات لحديد التسليح بلاطة الاحتكاك من +٤٣٥ الى +٤٥٧

بند ٣١

بلاطة الاحتكاك بطول ٢٢ م

الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
173.47968	0.888	195.36	2.22	38	12		35	غطاء سفلي وفبرش علوي
201.61152	0.888	227.04	1.72	132	12		36	
213.12	0.888	240	12	20	12		31	فبرش سفلي وغطاء علوي
193.4064	0.888	217.8	10.89	20	12		32	
0.782				الاجمالي بالطن				

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** cfa 234-237-240-243-246-249-251-254

Station :

Casting Date: 11/09/2023

Testing date: 18/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 09/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/09/2023	7	8150	2.415	830	376	371
2	18/09/2023	7	8170	2.421	810	367	
3	18/09/2023	7	8165	2.419	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/10/2023	28	8180	2.424	1020	462	462
2	09/10/2023	28	8175	2.422	1025	464	
3	09/10/2023	28	8170	2.421	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUH

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصفاة الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** cfa 259-262-265-268-271-274-277-280

Station :

Casting Date: 16/09/2023

Testing date: 23/09/2023

Testing date: 14/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	23/09/2023	7	8184	2.425	810	367	368
2	23/09/2023	7	8175	2.422	825	374	
3	23/09/2023	7	8170	2.421	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	14/10/2023	28	8190	2.427	1020	462	455
2	14/10/2023	28	8179	2.423	1010	458	
3	14/10/2023	28	8185	2.425	980	444	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHABEAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصاطبة الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العظمى للإسكان والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 26-29-32-35-38-41-44-47

Station :

Casting Date: 15/11/2023

Testing date: 22/11/2023

Testing date: 13/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/11/2023	7	8160	2.418	820	371	368
2	22/11/2023	7	8170	2.421	810	367	
3	22/11/2023	7	8185	2.425	810	367	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/12/2023	28	8180	2.424	1020	462	458
2	13/12/2023	28	8190	2.427	1000	453	
3	13/12/2023	28	8180	2.424	1010	458	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

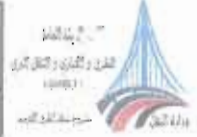
SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 261-264-267-270-273-276-279-282

Station :

Casting Date: 17/09/2023

Testing date: 24/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 15/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	24/09/2023	7	8160	2.418	815	369	370
2	24/09/2023	7	8190	2.427	820	371	
3	24/09/2023	7	8170	2.421	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/10/2023	28	8190	2.427	1000	453	450
2	15/10/2023	28	8185	2.425	960	435	
3	15/10/2023	28	8175	2.422	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MONAREAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 1-4-7-10-13-16-19-22

Station :

Casting Date: 12/11/2023

Testing date: 19/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 10/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/11/2023	7	8150	2.415	810	367	371
2	19/11/2023	7	8190	2.427	820	371	
3	19/11/2023	7	8160	2.418	825	374	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/12/2023	28	8190	2.427	1020	462	458
2	10/12/2023	28	8180	2.424	1000	453	
3	10/12/2023	28	8175	2.422	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAKKAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصفاة الى المنصورية

تنفيذ شركة التيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 27-30-33-36-39-42-45-48

Station :

Casting Date: 16/11/2023

Testing date: 23/11/2023

Testing date: 14/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	23/11/2023	7	8180	2.424	830	376	372
2	23/11/2023	7	8170	2.421	815	369	
3	23/11/2023	7	8175	2.422	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	14/12/2023	28	8190	2.427	1030	467	464
2	14/12/2023	28	8175	2.422	1025	464	
3	14/12/2023	28	8180	2.424	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUIM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة التول العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 50-52-54-56-58-60

Station :

Casting Date: 09/11/2023

Testing date: 16/11/2023

Testing date: 07/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	16/11/2023	7	8165	2.419	820	371	371
2	16/11/2023	7	8170	2.421	815	369	
3	16/11/2023	7	8180	2.424	825	374	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/12/2023	28	8170	2.421	1025	464	460
2	07/12/2023	28	8180	2.424	1000	453	
3	07/12/2023	28	8185	2.425	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 51-53-55-57-59

Station :

Casting Date: 08/11/2023

Testing date: 15/11/2023

Testing date: 06/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/11/2023	7	8160	2.418	830	376	372
2	15/11/2023	7	8170	2.421	825	374	
3	15/11/2023	7	8165	2.419	810	367	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/12/2023	28	8170	2.421	1025	464	464
2	06/12/2023	28	8180	2.424	1030	467	
3	06/12/2023	28	8185	2.425	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIALS ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF خازوق

Station :

Casting Date:

24/09/2023

Testing date:

01/10/2023

Age : 7 Days

Testing date:

22/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	7	8024	2.377	896	406	398
2	01/10/2023	7	7892	2.338	901	408	
3	01/10/2023	7	7985	2.366	841	381	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/10/2023	28	8085	2.396	1001	453	437
2	22/10/2023	28	8101	2.400	899	407	
3	22/10/2023	28	8107	2.402	997	452	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 15/04/2023

Testing date: 22/04/2023

Age : 7 Days

Testing date: 13/05/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/04/2023	7	8080	2.394	860	390	394
2	22/04/2023	7	8070	2.391	880	399	
3	22/04/2023	7	8060	2.388	870	394	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/05/2023	28	8080	2.394	1060	480	485
2	13/05/2023	28	8070	2.391	1080	489	
3	13/05/2023	28	8060	2.388	1070	485	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

تنفيذ شركة النيل العامة للإسكان والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 12/05/2024

Testing date: 19/05/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/06/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/05/2024	7	8090	2.397	885	401	398
2	19/05/2024	7	8040	2.382	890	403	
3	19/05/2024	7	8060	2.388	860	390	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/06/2024	28	8080	2.394	1090	494	486
2	09/06/2024	28	8090	2.397	1060	480	
3	09/06/2024	28	8070	2.391	1070	485	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 06/05/2024

Testing date: 13/05/2024

Age : 7 Days

Testing date: 03/06/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/05/2024	7	8050	2.385	880	399	396
2	13/05/2024	7	8080	2.394	870	394	
3	13/05/2024	7	8060	2.388	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/06/2024	28	8100	2.400	1070	485	488
2	03/06/2024	28	8090	2.397	1080	489	
3	03/06/2024	28	8070	2.391	1085	492	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

كمر

Station :

Casting Date: 20/11/2023

Testing date: 27/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 18/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	27/11/2023	7	7874	2.333	854	387	396
2	27/11/2023	7	7928	2.349	902	409	
3	27/11/2023	7	8035	2.381	864	391	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/12/2023	28	8068	2.391	1124	509	499
2	18/12/2023	28	8097	2.399	1064	482	
3	18/12/2023	28	8005	2.372	1115	505	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة سقفيه

Station :

Casting Date: 24/09/2023

Testing date: 01/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	7	8028	2.379	985	446	418
2	01/10/2023	7	8102	2.401	912	413	
3	01/10/2023	7	8093	2.398	874	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/10/2023	28	8069	2.391	1101	499	482
2	22/10/2023	28	8107	2.402	1015	460	
3	22/10/2023	28	8105	2.401	1077	488	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

كويري ٦

Station :

Casting Date: 02/10/2023

Testing date: 09/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 30/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/10/2023	7	8104	2.401	1005	455	445
2	09/10/2023	7	8005	2.372	987	447	
3	09/10/2023	7	8125	2.407	957	434	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	30/10/2023	28	8009	2.373	1019	462	489
2	30/10/2023	28	8012	2.374	1119	507	
3	30/10/2023	28	8092	2.398	1102	499	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط عدد ٢ قاعده

Station :

Casting Date: 03/09/2023

Testing date: 10/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/09/2023	7	8145	2.413	977	443	437
2	10/09/2023	7	8097	2.399	1008	457	
3	10/09/2023	7	8105	2.401	911	413	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	28	8037	2.381	1010	458	471
2	01/10/2023	28	8115	2.404	1045	473	
3	01/10/2023	28	8023	2.377	1065	482	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشغال والطرق



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط - عدد ٢ قاعده

Station :

Casting Date: 03/09/2023

Testing date: 10/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/09/2023	7	8145	2.413	977	443	437
2	10/09/2023	7	8097	2.399	1008	457	
3	10/09/2023	7	8105	2.401	911	413	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	28	8037	2.381	1010	458	471
2	01/10/2023	28	8115	2.404	1045	473	
3	01/10/2023	28	8023	2.377	1065	482	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 05/09/2023

Testing date: 12/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 03/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/09/2023	7	8095	2.399	891	404	431
2	12/09/2023	7	8107	2.402	1021	463	
3	12/09/2023	7	8122	2.407	941	426	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/10/2023	28	8065	2.390	1197	542	501
2	03/10/2023	28	8101	2.400	1010	458	
3	03/10/2023	28	8054	2.386	1112	504	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محمّد - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والتعمير

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قواعد

Station :

Casting Date: 24/03/2024

Testing date: 31/03/2024

Age : 7 Days

Testing date: 21/04/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/03/2024	7	8117	2.405	905	410	406
2	31/03/2024	7	8109	2.403	897	406	
3	31/03/2024	7	8112	2.404	886	401	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	21/04/2024	28	8122	2.407	1115	505	502
2	21/04/2024	28	8124	2.407	1099	498	
3	21/04/2024	28	8106	2.402	1109	502	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 01/04/2024

Testing date: 08/04/2024

Testing date: 29/04/2024

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/04/2024	7	8080	2.394	870	394	395
2	08/04/2024	7	8100	2.400	860	390	
3	08/04/2024	7	8085	2.396	885	401	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/04/2024	28	8100	2.400	1050	476	484
2	29/04/2024	28	8075	2.393	1085	492	
3	29/04/2024	28	8060	2.388	1070	485	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من الميوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 07/04/2023

Testing date: 14/04/2023

Testing date: 05/05/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	14/04/2023	7	8090	2.397	880	399	395
2	14/04/2023	7	8080	2.394	860	390	
3	14/04/2023	7	8070	2.391	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/05/2023	28	8090	2.397	1060	480	487
2	05/05/2023	28	8075	2.393	1090	494	
3	05/05/2023	28	8060	2.388	1075	487	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 10/04/2023

Testing date: 17/04/2023

Age : 7 Days

Testing date: 08/05/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/04/2023	7	8085	2.396	870	394	393
2	17/04/2023	7	8075	2.393	865	392	
3	17/04/2023	7	8070	2.391	870	394	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/05/2023	28	8085	2.396	1050	476	484
2	08/05/2023	28	8075	2.393	1080	489	
3	08/05/2023	28	8060	2.388	1075	487	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قوة حديد

Station :

Casting Date: 01/05/2024

Testing date: 08/05/2024

Age : 7 Days

Testing date: 29/05/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/05/2024	7	8050	2.385	870	394	396
2	08/05/2024	7	8080	2.394	885	401	
3	08/05/2024	7	8060	2.388	870	394	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/05/2024	28	8085	2.396	1075	487	486
2	29/05/2024	28	8070	2.391	1080	489	
3	29/05/2024	28	8050	2.385	1065	482	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خازون CF 17-20-22-24-26-28
24-27-30-34-42-72-75-78

Station :

Q. 10/10/2023

Casting Date:

27/09/2023

Testing date:

04/10/2023

Age : 7 Days

Testing date:

25/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/10/2023	7	7984	2.366	977	443	397
2	04/10/2023	7	7968	2.361	800	362	
3	04/10/2023	7	7928	2.349	855	387	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/10/2023	28	7894	2.339	987	447	446
2	25/10/2023	28	7905	2.342	991	449	
3	25/10/2023	28	7967	2.361	976	442	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF-104-101-98-95-92-89-86-83 خزوني

Station :

Casting Date: 11/10/2023

Testing date: 18/10/2023

Testing date: 08/11/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/10/2023	7	8064	2.389	865	392	381
2	18/10/2023	7	8009	2.373	901	408	
3	18/10/2023	7	8054	2.386	755	342	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/11/2023	28	8011	2.374	1014	459	457
2	08/11/2023	28	8006	2.372	989	448	
3	08/11/2023	28	8023	2.377	1022	463	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7-2

Activity: Concrete

كمر

Station :

Casting Date: 04/10/2023

Testing date: 11/10/2023

Testing date: 01/11/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/10/2023	7	8094	2.398	1006	456	440
2	11/10/2023	7	8115	2.404	988	448	
3	11/10/2023	7	8061	2.388	919	416	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/11/2023	28	8117	2.405	1117	506	487
2	01/11/2023	28	8064	2.389	1101	499	
3	01/11/2023	28	8047	2.384	1008	457	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور الميوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF خازوق

Station :

Casting Date: 06/11/2023

Testing date: 13/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 04/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/11/2023	7	7981	2.365	795	360	367
2	13/11/2023	7	8005	2.372	825	374	
3	13/11/2023	7	7958	2.358	809	366	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/12/2023	28	8008	2.373	1007	456	464
2	04/12/2023	28	8105	2.401	1001	453	
3	04/12/2023	28	7958	2.358	1064	482	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 2-5-8-11-14-17-20-23

Station :

Casting Date: 13/11/2023

Testing date: 20/11/2023

Testing date: 11/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	20/11/2023	7	8160	2.418	820	371	371
2	20/11/2023	7	8175	2.422	815	369	
3	20/11/2023	7	8180	2.424	825	374	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/12/2023	28	8180	2.424	1025	464	461
2	11/12/2023	28	8195	2.428	1010	458	
3	11/12/2023	28	8175	2.422	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية إلى المنصورية

تنفيذ شركة التميم العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 25-28-31-34-37-40-43-46

Station :

Casting Date: 14/11/2023

Testing date: 21/11/2023

Testing date: 12/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	21/11/2023	7	8150	2.415	830	376	371
2	21/11/2023	7	8170	2.421	810	367	
3	21/11/2023	7	8180	2.424	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/12/2023	28	8180	2.424	1020	462	458
2	12/12/2023	28	8190	2.427	1000	453	
3	12/12/2023	28	8180	2.424	1010	458	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUH

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المعصافة من المربوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 49-52-55-58-61-64-67-70

Station :

Casting Date: 18/11/2023

Testing date: 25/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 16/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/11/2023	7	8175	2.422	820	371	372
2	25/11/2023	7	8170	2.421	825	374	
3	25/11/2023	7	8180	2.424	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	16/12/2023	28	8180	2.424	1020	462	463
2	16/12/2023	28	8175	2.422	1025	464	
3	16/12/2023	28	8185	2.425	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMED - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المعسلة من الميوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 27-30-33-36-39-42-45-48

Station :

Casting Date: **07/11/2023**

Testing date: **14/11/2023**

Testing date: **05/12/2023**

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	14/11/2023	7	8155	2.416	820	371	372
2	14/11/2023	7	8160	2.418	830	376	
3	14/11/2023	7	8165	2.419	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/12/2023	28	8170	2.421	1020	462	460
2	05/12/2023	28	8180	2.424	1010	458	
3	05/12/2023	28	8185	2.425	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - SAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة التريل العامة للإتشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 51-54-57-60-63-66-69

Station :

Casting Date: 19/11/2023

Testing date: 26/11/2023

Testing date: 17/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	26/11/2023	7	8170	2.421	810	367	371
2	26/11/2023	7	8180	2.424	825	374	
3	26/11/2023	7	8185	2.425	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/12/2023	28	8185	2.425	1000	453	456
2	17/12/2023	28	8175	2.422	1010	458	
3	17/12/2023	28	8160	2.418	1010	458	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete cfa 117-122-128-131-137-140-142-146

Station :

Casting Date: 17/09/2023

Testing date: 24/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 15/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	24/09/2023	7	8160	2.418	815	369	372
2	24/09/2023	7	8170	2.421	830	376	
3	24/09/2023	7	8155	2.416	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/10/2023	28	8175	2.422	1000	453	457
2	15/10/2023	28	8190	2.427	1015	460	
3	15/10/2023	28	8180	2.424	1010	458	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة القليل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 119-157-161-164-167-169-172-175

Station :

Casting Date: 18/09/2023

Testing date: 25/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 16/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/09/2023	7	8155	2.416	825	374	371
2	25/09/2023	7	8170	2.421	815	369	
3	25/09/2023	7	8165	2.419	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	16/10/2023	28	8170	2.421	1020	462	462
2	16/10/2023	28	8190	2.427	1025	464	
3	16/10/2023	28	8185	2.425	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورة

تفليذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 165-168-170-173-177-181-185-187

Station :

Casting Date: 21/09/2023

Testing date: 28/09/2023

Testing date: 19/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	28/09/2023	7	8160	2.418	830	376	372
2	28/09/2023	7	8180	2.424	820	371	
3	28/09/2023	7	8165	2.419	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	19/10/2023	28	8180	2.424	1030	467	464
2	19/10/2023	28	8170	2.421	1025	464	
3	19/10/2023	28	8185	2.425	1015	460	

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النول العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** cfa 118-125-138-150-156-158-160-162

Station :

Casting Date: 20/09/2023

Testing date: 27/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 18/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	27/09/2023	7	8170	2.421	815	369	369
2	27/09/2023	7	8180	2.424	810	367	
3	27/09/2023	7	8170	2.421	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	18/10/2023	28	8190	2.427	1025	464	462
2	18/10/2023	28	8170	2.421	1020	462	
3	18/10/2023	28	8185	2.425	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 104-106-107-109-112-113-115

Station :

Casting Date: 19/09/2023

Testing date: 26/09/2023

Testing date: 17/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	26/09/2023	7	8160	2.418	820	371	368
2	26/09/2023	7	8190	2.427	805	365	
3	26/09/2023	7	8170	2.421	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/10/2023	28	8180	2.424	1015	460	460
2	17/10/2023	28	8170	2.421	1010	458	
3	17/10/2023	28	8190	2.427	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية إلى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العظمى للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** cfa 283-286-289-292-295-298-301-304

Station :

Casting Date: 18/09/2023

Testing date: 25/09/2023

Testing date: 16/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	25/09/2023	7	8165	2.419	820	371	367
2	25/09/2023	7	8180	2.424	810	367	
3	25/09/2023	7	8170	2.421	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/10/2023	28	8190	2.427	980	444	454
2	16/10/2023	28	8185	2.425	1015	460	
3	16/10/2023	28	8175	2.422	1010	458	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنيب لقطاع ٦+٣٠٠ الى ١٠+٤٧٣

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C,F,A

Station :

المنصورة

Casting Date: 21/09/2022

Testing date: 28/09/2022

Age : 7 Days

Testing date: 19/10/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 480 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/09/2022	7	8005	2.372	917	415	461
2	28/09/2022	7	8210	2.433	1090	494	
3	28/09/2022	7	8190	2.427	1046	474	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/10/2022	28	8120	2.406	1125	510	527
2	19/10/2022	28	8225	2.437	1209	548	
3	19/10/2022	28	8340	2.471	1155	523	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

Station :

Casting Date: 05/09/2023

Testing date: 12/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 03/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/09/2023	7	8004	2.372	819	371	396
2	12/09/2023	7	7954	2.357	894	405	
3	12/09/2023	7	8009	2.373	911	413	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/10/2023	28	8052	2.386	963	436	447
2	03/10/2023	28	8091	2.397	981	444	
3	03/10/2023	28	8037	2.381	1014	459	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 13/03/2024

Testing date: 20/03/2024

Age : 7 Days

Testing date: 10/04/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	20/03/2024	7	8045	2.384	789	357	361
2	20/03/2024	7	8047	2.384	796	361	
3	20/03/2024	7	8097	2.399	809	366	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	10/04/2024	28	8089	2.397	978	443	444
2	10/04/2024	28	8075	2.393	997	452	
3	10/04/2024	28	8101	2.400	965	437	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قواعد

Station :

Casting Date: 10/02/2024

Testing date: 17/02/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/03/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/02/2024	7	8107	2.402	937	424	419
2	17/02/2024	7	8094	2.398	916	415	
3	17/02/2024	7	8109	2.403	920	417	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/03/2024	28	8117	2.405	1067	483	485
2	09/03/2024	28	8101	2.400	1045	473	
3	09/03/2024	28	8112	2.404	1097	497	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUN

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المتصورة

تنفيذ شركة القيل العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

حائط

Station :

Casting Date: 17/03/2024

Testing date: 24/03/2024

Age : 7 Days

Testing date: 14/04/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	24/03/2024	7	8090	2.397	885	401	398
2	24/03/2024	7	8070	2.391	880	399	
3	24/03/2024	7	8095	2.399	870	394	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	14/04/2024	28	8090	2.397	1090	494	495
2	14/04/2024	28	8080	2.394	1085	492	
3	14/04/2024	28	8060	2.388	1100	498	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والتعمير

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 13/03/2024

Testing date: 20/03/2024

Age : 7 Days

Testing date: 10/04/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	20/03/2024	7	8045	2.384	789	357	361
2	20/03/2024	7	8047	2.384	796	361	
3	20/03/2024	7	8097	2.399	809	366	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/04/2024	28	8089	2.397	978	443	444
2	10/04/2024	28	8075	2.393	997	452	
3	10/04/2024	28	8101	2.400	965	437	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قواعد

Station :

Casting Date: 10/02/2024

Testing date: 17/02/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/03/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/02/2024	7	8107	2.402	937	424	419
2	17/02/2024	7	8094	2.398	916	415	
3	17/02/2024	7	8109	2.403	920	417	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/03/2024	28	8117	2.405	1067	483	485
2	09/03/2024	28	8101	2.400	1045	473	
3	09/03/2024	28	8112	2.404	1097	497	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUN

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

حائط

Station :

Casting Date: 22/02/2023

Testing date: 01/03/2023

Testing date: 22/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/03/2023	7	8090	2.397	890	403	398
2	01/03/2023	7	8070	2.391	880	399	
3	01/03/2023	7	8095	2.399	865	392	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/03/2023	28	8090	2.397	1080	489	492
2	22/03/2023	28	8080	2.394	1085	492	
3	22/03/2023	28	8060	2.388	1095	496	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUH

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 16/02/2023

Testing date: 23/02/2023

Testing date: 16/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	23/02/2023	7	8100	2.400	880	399	399
2	23/02/2023	7	8085	2.396	890	403	
3	23/02/2023	7	8095	2.399	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/03/2023	28	8080	2.394	1100	498	495
2	16/03/2023	28	8080	2.394	1085	492	
3	16/03/2023	28	8050	2.385	1090	494	

Contractor Material ENG.

NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور الميوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط

Station :

Casting Date: 30/01/2024

Testing date: 06/02/2024

Age : 7 Days

Testing date: 27/02/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/02/2024	7	8005	2.372	758	343	346
2	06/02/2024	7	8032	2.380	780	353	
3	06/02/2024	7	8024	2.377	754	342	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	27/02/2024	28	8033	2.380	1001	453	458
2	27/02/2024	28	8025	2.378	1025	464	
3	27/02/2024	28	8041	2.383	1005	455	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :

مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط جقاعده

Station : *Handwritten signature*

Casting Date: 31/10/2023

Testing date: 07/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 28/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/11/2023	7	8014	2.375	822	372	382
2	07/11/2023	7	7981	2.365	808	366	
3	07/11/2023	7	7958	2.358	897	406	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/11/2023	28	8021	2.377	1101	499	490
2	28/11/2023	28	8005	2.372	1058	479	
3	28/11/2023	28	8009	2.373	1087	492	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7

Activity: Concrete

خازوق CF18-21-23-30-32

Station :

23-26-28-32-37-70-73-77

Casting Date: 28/09/2023

Testing date: 05/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 26/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/10/2023	7	8001	2.371	799	362	384
2	05/10/2023	7	8009	2.373	891	404	
3	05/10/2023	7	7989	2.367	852	386	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	26/10/2023	28	8068	2.391	982	445	452
2	26/10/2023	28	8094	2.398	997	452	
3	26/10/2023	28	8054	2.386	1014	459	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUN

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تفويض شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 275-272-269-266-263-260-257-278

Station :

Casting Date: 13/09/2023

Testing date: 20/09/2023

Testing date: 11/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	20/09/2023	7	8165	2.419	820	371	371
2	20/09/2023	7	8170	2.421	810	367	
3	20/09/2023	7	8175	2.422	825	374	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	11/10/2023	28	8185	2.425	1030	467	464
2	11/10/2023	28	8175	2.422	1020	462	
3	11/10/2023	28	8175	2.422	1025	464	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإسكان والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 235-238-241-244-247-250-253

Station :

Casting Date: **12/09/2023**

Testing date: **19/09/2023**

Age : 7 Days

Testing date: **10/10/2023**

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	19/09/2023	7	8160	2.418	825	374	370
2	19/09/2023	7	8180	2.424	810	367	
3	19/09/2023	7	8175	2.422	815	369	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	10/10/2023	28	8180	2.424	1010	458	460
2	10/10/2023	28	8175	2.422	1020	462	
3	10/10/2023	28	8170	2.421	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصافاة من الميوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 2-5-8-11-14-17

Station :

Casting Date: 21/11/2023

Testing date: 28/11/2023

Testing date: 19/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/11/2023	7	8160	2.418	815	369	370
2	28/11/2023	7	8180	2.424	825	374	
3	28/11/2023	7	8175	2.422	810	367	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/12/2023	28	8180	2.424	1015	460	459
2	19/12/2023	28	8170	2.421	1010	458	
3	19/12/2023	28	8165	2.419	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

Station: ٢٢٠ - ٢٢٣ - ٢٢٧ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٣١ - ٢٣٨ - ٢٣٩ - ٢٤٠
خلو CF

Casting Date: 05/11/2023

Testing date: 12/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 03/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/11/2023	7	8001	2.371	875	396	379
2	12/11/2023	7	7968	2.361	854	387	
3	12/11/2023	7	8018	2.376	784	355	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/12/2023	28	8022	2.377	992	449	464
2	03/12/2023	28	8045	2.384	1045	473	
3	03/12/2023	28	8045	2.384	1034	468	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإسفلت والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

cfa 3-6-9-12-15-18

Station :

Casting Date: 23/11/2023

Testing date: 30/11/2023

Testing date: 21/12/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	30/11/2023	7	8150	2.415	830	376	372
2	30/11/2023	7	8170	2.421	815	369	
3	30/11/2023	7	8165	2.419	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	21/12/2023	28	8180	2.424	1020	462	463
2	21/12/2023	28	8175	2.422	1030	467	
3	21/12/2023	28	8170	2.421	1015	460	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

الجريدة الرسمية
 للطرق والملاحة و النقل البحري
 (GABRIEL)
 شارع الملك فيصل
 الرياض

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Activity: Concrete

خازوق CF

Station :

Target Strength : 400 Kg/cm²

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/11/2023	7	7958	2.358	922	418	385
2	11/11/2023	7	7958	2.358	809	366	
3	11/11/2023	7	7935	2.351	816	370	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	02/12/2023	28	8015	2.375	1095	496	465
2	02/12/2023	28	5022	1.488	1002	454	
3	02/12/2023	28	8045	2.384	982	445	

NAME: _____

SIGNATURE:

NAME:

SIGNATURE: _____

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خازوق CF

Station :

القاهرة

Casting Date: 06/09/2023

Testing date: 13/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 04/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/09/2023	7	7894	2.339	780	353	417
2	13/09/2023	7	7905	2.342	890	403	
3	13/09/2023	7	7924	2.348	1090	494	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/10/2023	28	7896	2.340	1002	454	463
2	04/10/2023	28	8025	2.378	1015	460	
3	04/10/2023	28	7968	2.361	1047	474	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خازوق CF

Station :

Casting Date: 23/09/2023

Testing date: 30/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 21/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	30/09/2023	7	7984	2.366	855	387	399
2	30/09/2023	7	8001	2.371	894	405	
3	30/09/2023	7	8008	2.373	891	404	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	21/10/2023	28	8061	2.388	1009	457	451
2	21/10/2023	28	8031	2.380	997	452	
3	21/10/2023	28	8012	2.374	979	443	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة القنيل العامة للتجارة والبناء

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

cfa 1-4-7-10-13-16-19

Station :

Casting Date: 22/11/2023

Testing date: 29/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 20/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/11/2023	7	8165	2.419	820	371	371
2	29/11/2023	7	8170	2.421	825	374	
3	29/11/2023	7	8175	2.422	810	367	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	20/12/2023	28	8185	2.425	1010	458	459
2	20/12/2023	28	8175	2.422	1010	458	
3	20/12/2023	28	8165	2.419	1020	462	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUH

EMPLOYER :



شروع توسعة طريق الشرق القديم من الكوفة الى الشويكة

تفصيل خريطة العمل الخاصة بالمشروع

Concrete Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حالة

Station

Casting Date: 13/03/2024

Testing date: 26/03/2024

Testing place: ...

Age: 7 Days

Age: 14 Days

Temperature: 25.00 °C

Test Results Summary

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m³)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	26/03/2024	7	8000	2.438	300	399
2	26/03/2024	7	8000	2.397	375	
3	26/03/2024	7	8005	2.399	390	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m³)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	15/04/2024	28	8000	2.438	400	499
2	15/04/2024	28	8000	2.438	400	
3	15/04/2024	28	8000	2.438	400	

SIGNATURE:

SIGNATURE:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(G.O.R.T.)
مصر - القاهرة الجديدة



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Testing Date:

05/09/2023

Testing date:

12/09/2023

Age : 7 Days

Testing date:

03/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/09/2023	7	8095	2.399	891	404	431
2	12/09/2023	7	8107	2.402	1021	463	
3	12/09/2023	7	8122	2.407	941	426	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/10/2023	28	8065	2.390	1197	542	501
2	03/10/2023	28	8101	2.400	1010	458	
3	03/10/2023	28	8054	2.386	1112	504	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط قاعدة

Station :

Casting Date: 31/10/2023

Testing date: 07/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 28/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/11/2023	7	8014	2.375	822	372	382
2	07/11/2023	7	7981	2.365	808	366	
3	07/11/2023	7	7958	2.358	897	406	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/11/2023	28	8021	2.377	1101	499	490
2	28/11/2023	28	8005	2.372	1058	479	
3	28/11/2023	28	8009	2.373	1087	492	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قاعدة حائط

Station :

Casting Date: 10/09/2023

Testing date: 17/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 08/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/09/2023	7	8101	2.400	1111	503	463
2	17/09/2023	7	8069	2.391	997	452	
3	17/09/2023	7	8091	2.397	957	434	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/10/2023	28	8114	2.404	1238	561	518
2	08/10/2023	28	8119	2.406	1126	510	
3	08/10/2023	28	8094	2.398	1066	483	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007-Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station 10+000

Casting Date: 24/09/2023

Testing date: 01/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	7	7958	2.358	1000	453	421
2	01/10/2023	7	8068	2.391	890	403	
3	01/10/2023	7	8091	2.397	901	408	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/10/2023	28	8064	2.389	1014	459	486
2	22/10/2023	28	8102	2.401	1109	502	
3	22/10/2023	28	8064	2.389	1098	497	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط تقاعده

Station :

Casting Date: 31/10/2023

Testing date: 07/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 28/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/11/2023	7	8014	2.375	822	372	382
2	07/11/2023	7	7981	2.365	808	366	
3	07/11/2023	7	7958	2.358	897	406	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/11/2023	28	8021	2.377	1101	499	490
2	28/11/2023	28	8005	2.372	1058	479	
3	28/11/2023	28	8009	2.373	1087	492	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل للبناء والإسكان والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 10/09/2023

Testing date: 17/09/2023

Testing date: 08/10/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/09/2023	7	8100	2.400	820	371	379
2	17/09/2023	7	8050	2.385	840	381	
3	17/09/2023	7	8070	2.391	850	385	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/10/2023	28	8110	2.403	1050	476	482
2	08/10/2023	28	8080	2.394	1060	480	
3	08/10/2023	28	8050	2.385	1080	489	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date:

01/11/2023

Testing date:

08/11/2023

Age : 7 Days

Testing date:

29/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/11/2023	7	7958	2.358	894	405	411
2	08/11/2023	7	7958	2.358	922	418	
3	08/11/2023	7	7954	2.357	904	410	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/11/2023	28	7925	2.348	1105	501	492
2	29/11/2023	28	7948	2.355	1095	496	
3	29/11/2023	28	7938	2.352	1055	478	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشياء والطرق

EM LOYER :



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station: *On/ep/1*

Casting Date: 12/11/2023

Testing date: 19/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 10/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/11/2023	7	8105	2.401	872	395	418
2	19/11/2023	7	8114	2.404	1001	453	
3	19/11/2023	7	8064	2.389	893	405	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/12/2023	28	8057	2.387	1068	484	510
2	10/12/2023	28	8148	2.414	1178	534	
3	10/12/2023	28	8025	2.378	1134	514	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة سفلية

Station : 1

Casting Date: 25/10/2023

Testing date: 01/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/11/2023	7	7958	2.358	1000	453	432
2	01/11/2023	7	8001	2.371	955	433	
3	01/11/2023	7	8011	2.374	908	411	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	22/11/2023	28	8054	2.386	1064	482	474
2	22/11/2023	28	8074	2.392	1057	479	
3	22/11/2023	28	8031	2.380	1021	463	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطه علويه

Station :

Casting Date: 12/03/2024

Testing date: 19/03/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/04/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/03/2024	7	8121	2.406	934	423	416
2	19/03/2024	7	8118	2.405	906	410	
3	19/03/2024	7	8113	2.404	915	414	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/04/2024	28	8108	2.402	1089	493	498
2	09/04/2024	28	8117	2.405	1108	502	
3	09/04/2024	28	8119	2.406	1102	499	

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قواعد

Station :

Casting Date: 30/12/2023

Testing date: 06/01/2024

Age : 7 Days

Testing date: 27/01/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	06/01/2024	7	8154	2.416	945	428	431
2	06/01/2024	7	8171	2.421	952	431	
3	06/01/2024	7	8167	2.420	955	433	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	27/01/2024	28	8175	2.422	1015	460	471
2	27/01/2024	28	8156	2.417	1011	458	
3	27/01/2024	28	8178	2.423	1095	496	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط

Station :

Casting Date: 15/01/2024

Testing date: 22/01/2024

Age : 7 Days

Testing date: 12/02/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/01/2024	7	8067	2.390	807	366	363
2	22/01/2024	7	8101	2.400	805	365	
3	22/01/2024	7	8094	2.398	795	360	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	12/02/2024	28	8105	2.401	990	448	448
2	12/02/2024	28	8097	2.399	981	444	
3	12/02/2024	28	8087	2.396	994	450	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المتصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قواعد

Station :

Casting Date: 02/01/2024

Testing date: 09/01/2024

Age : 7 Days

Testing date: 30/01/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	09/01/2024	7	8188	2.426	941	426	424
2	09/01/2024	7	8164	2.419	932	422	
3	09/01/2024	7	8166	2.420	937	424	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/01/2024	28	8178	2.423	1085	492	487
2	30/01/2024	28	8172	2.421	1064	482	
3	30/01/2024	28	8154	2.416	1074	487	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط

Station :

Casting Date: 30/01/2024

Testing date: 06/02/2024

Age : 7 Days

Testing date: 27/02/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/02/2024	7	8005	2.372	758	343	346
2	06/02/2024	7	8032	2.380	780	353	
3	06/02/2024	7	8024	2.377	754	342	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	27/02/2024	28	8033	2.380	1001	453	458
2	27/02/2024	28	8025	2.378	1025	464	
3	27/02/2024	28	8041	2.383	1005	455	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EMPLOYER :



Activity: Concrete

1+994 (1+777)

Station :

4
4
4

400

Sl. No.	Date	HTB	HTB (mm)	HTB (mm)	HTB (mm)	HTB (mm)	Average
1	05/04/2024	7	8070	8070	8070	8070	
2	05/04/2024	7	8070	8070	8070	8070	395
3	05/04/2024	7	8070	8070	8070	8070	

Sl. No.	Date	HTB	HTB (mm)	HTB (mm)	HTB (mm)	HTB (mm)	Average
1	24/04/2024	28	8070	8070	8070	8070	
2	24/04/2024	28	8070	8070	8070	8070	494
3	24/04/2024	28	8070	8070	8070	8070	

SIGNATURE:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHAMMAD - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 05/02/2024

Testing date: 12/02/2023

Testing date: 05/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/02/2023	7	8100	2.400	830	376	382
2	12/02/2023	7	8050	2.385	840	381	
3	12/02/2023	7	8070	2.391	860	390	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/03/2023	28	8110	2.403	1060	480	481
2	05/03/2023	28	8080	2.394	1055	478	
3	05/03/2023	28	8050	2.385	1070	485	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النول العامة للإتشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

واحدة حائط

Station :

Casting Date: 18/02/2023

Testing date: 25/02/2023

Testing date: 18/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/02/2023	7	8090	2.397	840	381	384
2	25/02/2023	7	8080	2.394	840	381	
3	25/02/2023	7	8110	2.403	860	390	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/03/2023	28	8100	2.400	1075	487	483
2	18/03/2023	28	8080	2.394	1055	478	
3	18/03/2023	28	8050	2.385	1070	485	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MONARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المصافى الى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

حائط

Station :

Casting Date: 20/02/2023

Testing date: 27/02/2023

Testing date: 20/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	27/02/2023	7	8090	2.397	860	390	397
2	27/02/2023	7	8080	2.394	880	399	
3	27/02/2023	7	8100	2.400	890	403	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	20/03/2023	28	8090	2.397	1090	494	485
2	20/03/2023	28	8080	2.394	1055	478	
3	20/03/2023	28	8050	2.385	1065	482	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإششاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 25/02/2024

Testing date: 04/03/2023

Testing date: 25/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/03/2023	7	8100	2.400	880	399	397
2	04/03/2023	7	8075	2.393	885	401	
3	04/03/2023	7	8095	2.399	865	392	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/03/2023	28	8090	2.397	1100	498	490
2	25/03/2023	28	8080	2.394	1080	489	
3	25/03/2023	28	8050	2.385	1065	482	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - ZAKHOUM

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشياء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 13/02/2023

Testing date: 20/02/2023

Testing date: 13/03/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	20/02/2023	7	8120	2.406	870	394	397
2	20/02/2023	7	8090	2.397	885	401	
3	20/02/2023	7	8095	2.399	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	13/03/2023	28	8090	2.397	1100	498	492
2	13/03/2023	28	8080	2.394	1075	487	
3	13/03/2023	28	8050	2.385	1085	492	

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خاروق CF

Station :

1 كم من المحور

Casting Date: 10/09/2023

Testing date: 17/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 08/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/09/2023	7	8015	2.375	849	385	386
2	17/09/2023	7	8010	2.373	940	426	
3	17/09/2023	7	8031	2.380	769	348	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/10/2023	28	8057	2.387	1110	503	474
2	08/10/2023	28	8092	2.398	1030	467	
3	08/10/2023	28	8061	2.388	999	453	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإشغال والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

٢-٦-٩-١٥-٦٨-١٧-٤-١٧ CP مخزوق Station : ١٧٠٠

Casting Date: 09/11/2023

Testing date: 16/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 07/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	16/11/2023	7	8006	2.372	804	364	362
2	16/11/2023	7	8057	2.387	815	369	
3	16/11/2023	7	8025	2.378	781	354	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/12/2023	28	7958	2.358	1002	454	459
2	07/12/2023	28	8058	2.388	992	449	
3	07/12/2023	28	8101	2.400	1048	475	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

EMPLOYER :



Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خازوقى CF

Station :

01/المنيل

Casting Date: 10/10/2023

Testing date: 17/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 07/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/10/2023	7	7984	2.366	821	372	376
2	17/10/2023	7	7954	2.357	754	342	
3	17/10/2023	7	7924	2.348	913	414	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/11/2023	28	7968	2.361	1019	462	454
2	07/11/2023	28	7958	2.358	987	447	
3	07/11/2023	28	7948	2.355	1000	453	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

الهيئة العامة
 للغزل والتراث
 (G.A.T.)
 وزارة الثقافة
 مشروع الغزل النوبي

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(SARAFI)
مصر - القاهرة الجديدة



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7/2

Activity: Concrete

CF-100-103-106-108-112 خازوق

Station :

97 - 114 - 116

Casting Date: 14/10/2023

Testing date: 21/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 11/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	21/10/2023	7	7984	2.366	810	367	371
2	21/10/2023	7	7968	2.361	855	387	
3	21/10/2023	7	8001	2.371	790	358	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/11/2023	28	8006	2.372	1055	478	461
2	11/11/2023	28	8012	2.374	1012	458	
3	11/11/2023	28	8014	2.375	989	448	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF-29-33-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

Station :

Casting Date: 01/10/2023

Testing date: 08/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 29/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/10/2023	7	7901	2.341	922	418	385
2	08/10/2023	7	7914	2.345	809	366	
3	08/10/2023	7	7968	2.361	816	370	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/10/2023	28	8009	2.373	1095	496	465
2	29/10/2023	28	8045	2.384	1002	454	
3	29/10/2023	28	8104	2.401	982	445	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

الهيئة العامة للإشغال - وزارة النقل والبنية التحتية - جمهورية مصر العربية

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإسكان والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF-85-88-91 64-97 24054-28101 خازوق

Station :

Casting Date: 08/10/2023

Testing date: 15/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 05/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/10/2023	7	7987	2.367	881	399	386
2	15/10/2023	7	8006	2.372	877	397	
3	15/10/2023	7	8054	2.386	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/11/2023	28	8097	2.399	1009	457	456
2	05/11/2023	28	8047	2.384	999	453	
3	05/11/2023	28	8017	2.375	1015	460	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

CF-287-292-293-294-302-303-298
281-284

Station :

Casting Date:

03/10/2023

Testing date:

10/10/2023

Age : 7 Days

Testing date:

31/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/10/2023	7	8014	2.375	991	449	394
2	10/10/2023	7	8007	2.372	902	409	
3	10/10/2023	7	8031	2.380	714	323	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/10/2023	28	8058	2.388	1001	453	458
2	31/10/2023	28	8047	2.384	1047	474	
3	31/10/2023	28	8045	2.384	988	448	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط مسلحة

Station :

Casting Date: 08/06/2024

Testing date: 15/06/2024

Age : 7 Days

Testing date: 06/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/06/2024	7	8176	2.423	743	337	339
2	15/06/2024	7	8172	2.421	749	339	
3	15/06/2024	7	8169	2.420	752	341	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/07/2024	28	8177	2.423	1057	479	478
2	06/07/2024	28	8179	2.423	1043	472	
3	06/07/2024	28	8182	2.424	1064	482	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المتصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط مسلحة

Station :

Casting Date: 11/06/2024

Testing date: 18/06/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/06/2024	7	8187	2.426	788	357	354
2	18/06/2024	7	8183	2.425	781	354	
3	18/06/2024	7	8185	2.425	776	352	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/07/2024	28	8179	2.423	1067	483	486
2	09/07/2024	28	8182	2.424	1077	488	
3	09/07/2024	28	8186	2.425	1073	486	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط مبلحة

Station :

Casting Date: 27/06/2024

Testing date: 04/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 25/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/07/2024	7	8176	2.423	761	345	343
2	04/07/2024	7	8172	2.421	752	341	
3	04/07/2024	7	8164	2.419	759	344	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/07/2024	28	8185	2.425	1055	478	479
2	25/07/2024	28	8176	2.423	1068	484	
3	25/07/2024	28	8171	2.421	1047	474	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

قناة حوايط مسلحة

Station :

Casting Date: 03/07/2024

Testing date: 10/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 31/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/07/2024	7	8174	2.422	785	356	356
2	10/07/2024	7	8168	2.420	791	358	
3	10/07/2024	7	8164	2.419	781	354	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/07/2024	28	8170	2.421	1054	477	477
2	31/07/2024	28	8168	2.420	1049	475	
3	31/07/2024	28	8166	2.420	1057	479	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط مسلحة

Station :

Casting Date: 10/07/2024

Testing date: 17/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 07/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/07/2024	7	8174	2.422	772	350	347
2	17/07/2024	7	8166	2.420	765	347	
3	17/07/2024	7	8171	2.421	764	346	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/08/2024	28	8168	2.420	1052	477	476
2	07/08/2024	28	8179	2.423	1047	474	
3	07/08/2024	28	8173	2.422	1055	478	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاءات والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط مسلحة

Station :

Casting Date: 11/07/2024

Testing date: 18/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 08/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/07/2024	7	8178	2.423	775	351	348
2	18/07/2024	7	8182	2.424	768	348	
3	18/07/2024	7	8185	2.425	762	345	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/08/2024	28	8173	2.422	1047	474	478
2	08/08/2024	28	8169	2.420	1058	479	
3	08/08/2024	28	8170	2.421	1062	481	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

محمد السيد

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة انتقالية, احتكاك

Station :

Casting Date: 08/07/2024

Testing date: 15/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 05/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/07/2024	7	8201	2.430	885	401	403
2	15/07/2024	7	8197	2.429	894	405	
3	15/07/2024	7	8208	2.432	887	402	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/08/2024	28	8205	2.431	1091	494	494
2	05/08/2024	28	8193	2.428	1084	491	
3	05/08/2024	28	8196	2.428	1097	497	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة انتقالية حثالة

Station :

Casting Date: 03/07/2024

Testing date: 10/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 31/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/07/2024	7	8194	2.428	892	404	403
2	10/07/2024	7	8188	2.426	888	402	
3	10/07/2024	7	8197	2.429	892	404	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/07/2024	28	8198	2.429	1085	492	494
2	31/07/2024	28	8193	2.428	1095	496	
3	31/07/2024	28	8195	2.428	1089	493	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

إحتكالية بلاطة انتقالية

Station :

Casting Date: 04/07/2024

Testing date: 11/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 01/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/07/2024	7	8178	2.423	885	401	399
2	11/07/2024	7	8171	2.421	880	399	
3	11/07/2024	7	8175	2.422	876	397	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/08/2024	28	8169	2.420	1087	492	493
2	01/08/2024	28	8177	2.423	1083	491	
3	01/08/2024	28	8173	2.422	1092	495	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تفليذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة انتقالية راحتيك

Station :

Casting Date: 30/06/2024

Testing date: 07/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 28/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	07/07/2024	7	8147	2.414	886	401	404
2	07/07/2024	7	8156	2.417	891	404	
3	07/07/2024	7	8155	2.416	897	406	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/07/2024	28	8164	2.419	1094	496	495
2	28/07/2024	28	8152	2.415	1099	498	
3	28/07/2024	28	8157	2.417	1086	492	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية إلى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

فواصل

Station :

Casting Date: 01/07/2024

Testing date: 08/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 29/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 500 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/07/2024	7	8204	2.431	996	451	451
2	08/07/2024	7	8207	2.432	991	449	
3	08/07/2024	7	8201	2.430	998	452	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/07/2024	28	8206	2.431	1187	538	540
2	29/07/2024	28	8200	2.430	1191	540	
3	29/07/2024	28	8208	2.432	1197	542	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - بالخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنيب

تنفيذ شركة النيل العامة لإشغال الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة احتكاك

Station :

0+220--0+450

Casting Date: 12/07/2024

Testing date: 19/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 09/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/07/24	7	8210	2.433	881	399	399
2	19/07/24	7	8201	2.430	885	401	
3	19/07/24	7	8196	2.428	874	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/08/24	28	8205	2.431	1102	499	497
2	09/08/24	28	8203	2.431	1097	497	
3	09/08/24	28	8209	2.432	1095	496	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد المنجد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: م.أرمنا أبو داني

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
معزم - بالقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنيب

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

بلاطة سقفيه كوبري هـ

Station :

كوبرى هـ

Casting Date: 01/07/2024

Testing date: 08/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 29/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	08/07/24	7	8205	2.431	897	406	404
2	08/07/24	7	8210	2.433	886	401	
3	08/07/24	7	8207	2.432	894	405	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/07/24	28	8209	2.432	1124	509	508
2	29/07/24	28	8212	2.433	1117	506	
3	29/07/24	28	8215	2.434	1122	508	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد المسيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنيب

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حائط الفاصل عند كوبري ٧

Station :

كوبري ٧

Casting Date: 06/07/2024

Testing date: 13/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 03/08/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/07/24	7	8155	2.416	786	356	357
2	13/07/24	7	8154	2.416	792	359	
3	13/07/24	7	8149	2.415	784	355	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	03/08/24	28	8157	2.417	1065	482	483
2	03/08/24	28	8156	2.417	1069	484	
3	03/08/24	28	8160	2.418	1063	482	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنيب

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

أول حائط من كوبرى ٨

Station :

كوبرى ٨

Casting Date: 03/07/2024

Testing date: 10/07/2024

Age : 7 Days

Testing date: 31/07/2024

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	10/07/24	7	8124	2.407	794	360	358
2	10/07/24	7	8127	2.408	790	358	
3	10/07/24	7	8122	2.407	787	357	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/07/24	28	8125	2.407	1054	477	479
2	31/07/24	28	8129	2.409	1062	481	
3	31/07/24	28	8131	2.409	1059	480	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: محمد السيد

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME: م/رضا الوردانى

SIGNATURE:

 المهندسون الإستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية	 وزارة النقل	 شركة النيل العامة للإنشاء والصيانة
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة	
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه			

TEST RESULT

Activity:- التربة

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 18/07/24

من كوبري ٨ الى كوبري ٧

Testing date: 18/07/24

Location: 0+250---0+450

Reporting date: 18/07/24

IR. NO.:

طبقة ٢٠ سم

Sample at		0+270	0+340	0+420
Test No.		1	2	3
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm 9934.0	9768.0	9612.0
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm 5634.0	5379.0	5238.0
C	Wt. of sand in cone	gm 1487.0	1487.0	1487.0
D	Wt. of sand in hole	gm 2813.0	2902.0	2887.0
E	Wt. of soil from hole	gm 3965.0	4105.0	4067.0
H	wet soil	gm		
I	dry soil	gm	Speedy	Speedy
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	% 7.80	7.80	7.80
K	Moisture content of the fine	% 7.00	7.40	7.20
M	Bulk density of sand	t/m ³ 1.49	1.49	1.49
N	Volume of hole	cm ³ 1887.9	1947.7	1937.6
O	Bulk density of wet soil	t/m ³ 2.100	2.108	2.099
P	Dry density	t/m ³ 1.963	1.962	1.958
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³ 2.041	2.041	2.041
V	Compaction	% 96.2	96.2	95.9

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME : محمد السيد عبدالقادر

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: زهنا الوردياني

SIGNATURE:

 المهندسون الإستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق والجاري و (النقل) البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق للقوية وزارة النقل	 الشركة العامة للإنشاء والطرق
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 21/07/24

من كويري ٨ الى كويري ٧

Testing date: 21/07/24

Location: 0+250---0+450

Reporting date: 21/07/24

IR. NO.: طبقة ٠ ا مم

	Sample at		0+260	0+320	0+440
	Test No_		1	2	3
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9568.0	9369.0	9154.0
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm	5264.0	5112.0	4897.0
C	Wt. of sand in cone	gm	1487.0	1487.0	1487.0
D	Wt. of sand in hole	gm	2817.0	2770.0	2770.0
E	Wt. of soil from hole	gm	4005.0	3991.0	4011.0
H	wet soil	gm	Speedy	Speedy	Speedy
I	dry soil	gm			
J	Wt. of water	gm			
	Original water content of proctor	%	7.80	7.80	7.80
K	Moisture content of the fine	%	7.20	7.00	7.60
M	Bulk density of sand	t/m ³	1.49	1.49	1.49
N	Volume of hole	cm ³	1890.6	1859.1	1859.1
O	Bulk density of wet soil	t/m ³	2.118	2.147	2.158
P	Dry density	t/m ³	1.976	2.006	2.005
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	2.041	2.041
V	Compaction	%	96.8	98.3	98.2

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمد السيد عبدالفتاح

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: م/رضا الورداني

SIGNATURE:

	المهندسون الإستشاريون العرب محرم - باقوم	الهيئة العامة للطرق و النقل البري (GARBLT) وزارة النقل مشروع شبكة الطرق القومية	
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة	
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية			

TEST RESULT

Activity:- تربة

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP

Sampling date: 23/07/24

من كوبري ٨ الى كوبري ٧

Testing date: 23/07/24

Location: 0+250---0+450

Reporting date: 23/07/24

IR. NO.: طبقة ٢٠ مم

Sample at		0+270	0+340	0+420
Test No.		1	2	3
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm 9305.0	9197.0	8964.0
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm 4912.0	4865.0	4655.0
C	Wt. of sand in cone	gm 1487.0	1487.0	1487.0
D	Wt. of sand in hole	gm 2906.0	2845.0	2822.0
E	Wt. of soil from hole	gm 4197.0	4057.0	4091.0
H	wet soil	gm		
I	dry soil	gm Speedy	Speedy	Speedy
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	% 7.80	7.80	7.80
K	Moisture content of the fine	% 7.30	7.20	7.50
M	Bulk density of sand	t/m ³ 1.49	1.49	1.49
N	Volume of hole	cm ³ 1950.3	1909.4	1894.0
O	Bulk density of wet soil	t/m ³ 2.152	2.125	2.160
P	Dry density	t/m ³ 2.006	1.982	2.009
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³ 2.041	2.041	2.041
V	Compaction	% 98.3	97.1	98.4

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمد قنجر علي

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: م. رضا الكوهداني

SIGNATURE:



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



مكتب الاستشاري

الجهة المالكة

الشركة المنفذة

مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المتصورية الى محور المريوطية

TEST RESULT

Activity:- التربة

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 06/08/24

من كوبري ٨ الى كوبري ٧

Testing date: 06/08/24

Location: 0+250---0+450

Reporting date: 06/08/24

IR. NO.: 5 طبقة ٢٠ سم

Sample at		0+280	0+360	0+430
Test No.		1	2	3
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm 9998.0	9810.0	9654.0
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm 5724.0	5458.0	5261.0
C	Wt. of sand in cone	gm 1487.0	1487.0	1487.0
D	Wt. of sand in hole	gm 2787.0	2865.0	2906.0
E	Wt. of soil from hole	gm 3968.0	4061.0	4109.0
H	wet soil	gm		
I	dry soil	gm Speedy	Speedy	Speedy
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	% 7.80	7.80	7.80
K	Moisture content of the fine	% 7.20	7.00	7.60
M	Bulk density of sand	t/m ³ 1.49	1.49	1.49
N	Volume of hole	cm ³ 1870.5	1922.8	1950.3
O	Bulk density of wet soil	t/m ³ 2.121	2.112	2.107
P	Dry density	t/m ³ 1.979	1.974	1.958
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³ 2.041	2.041	2.041
V	Compaction	% 97.0	96.7	95.9

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمد فتحى على

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: /م/ رضا الورداني

SIGNATURE:

 المهندسون الإستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق و النقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية  وزارة النقل	 المشروعات القومية شركة النيل العامة للإنشاء والتعمير
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المتصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 10/08/24

من كوبري ٨ الى كوبري ٧

Testing date: 10/08/24

Location: 0+250---0+450

Reporting date: 10/08/24

IR. NO.: 6

طبقة ١٠ سم

Sample at		0+280	0+380	0+420
Test No.		1	2	3
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm 9237.0	9102.0	8845.0
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm 4865.0	4726.0	4547.0
C	Wt. of sand in cone	gm 1487.0	1487.0	1487.0
D	Wt. of sand in hole	gm 2885.0	2889.0	2811.0
E	Wt. of soil from hole	gm 4164.0	4101.0	4058.0
H	wet soil	gm		
I	dry soil	gm	Speedy	Speedy
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	% 7.80	7.80	7.80
K	Moisture content of the fine	% 7.40	7.50	7.70
M	Bulk density of sand	t/m ³ 1.49	1.49	1.49
N	Volume of hole	cm ³ 1936.2	1938.9	1886.6
O	Bulk density of wet soil	t/m ³ 2.151	2.115	2.151
P	Dry density	t/m ³ 2.002	1.968	1.997
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³ 2.041	2.041	2.041
V	Compaction	% 98.1	96.4	97.9

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: م. رضا الورداني

SIGNATURE:

 المهندسون الاستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق و الجاري و النقل (باربي) (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القوية  وزارة النقل	 الشركة القابضة للبنية التحتية و النقل
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 11/07/24 من كويرى ٨ الى كويرى ٧

Testing date: 11/07/24 Location: 0+450—0+515

Reporting date: 11/07/24 IR. NO.: 1 طبقة ١٠ سم

Sample at		0+500		
Test No_		1		
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9582.0	
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm	5201.0	
C	Wt. of sand in cone	gm	1487.0	
D	Wt. of sand in hole	gm	2894.0	
E	Wt. of soil from hole	gm	4152.0	
H	wet soil	gm	Speedy	
I	dry soil	gm		
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	%	7.80	
K	Moisture content of the fine	%	7.20	
M	Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N	Volume of hole	cm ³	1942.3	
O	Bulk density of wet soil	t/m ³	2.138	
P	Dry density	t/m ³	1.994	
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V	Compaction	%	97.7	

Remarks:- Specification 95%

CONTRACTOR/MATERIAL ENG.

مهندس عبد الفتاح

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: /م/ رضا الورداني

SIGNATURE:



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

الهيئة العامة
للطرق والجاري والنقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القوية



مكتب الاستشاري

الجهة المالكة

الشركة المنفذة

مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 24/07/24

من كوبري ٨ الى كوبري ٧

Testing date: 24/07/24

Location: 0+450---0+515

Reporting date: 24/07/24

IR. NO.: 2 طبقة ٢٠ سم

Sample at	0+480		
Test No.	1		
A Wt. of bottle+sand before pouring	gm	8794.0	
B Wt. of bottle+sand after pouring	gm	4460.0	
C Wt. of sand in cone	gm	1487.0	
D Wt. of sand in hole	gm	2847.0	
E Wt. of soil from hole	gm	4082.0	
H wet soil	gm	Speedy	
I dry soil	gm		
J Wt. of water	gm		
Original water content of proctor	%	7.80	
K Moisture content of the fine	%	7.60	
M Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N Volume of hole	cm ³	1910.7	
O Bulk density of wet soil	t/m ³	2.136	
P Dry density	t/m ³	1.985	
Q Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V Compaction	%	97.3	

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR-MATERIAL ENG.

محمد فتحي على

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: رضا الورداني

SIGNATURE:



المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



مكتب الاستشاري

الجهة المالكة

الشركة المنفذة

مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 23/07/24

من كوبري ٧ الى كوبري ٦

Testing date: 23/07/24

Location: 0+560---0+650

Reporting date: 23/07/24

IR. NO.: 2

طبقة ٢٠ سم

Sample at	0+580		
Test No.	1		
A Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9601.0	
B Wt. of bottle+sand after pouring	gm	5325.0	
C Wt. of sand in cone	gm	1487.0	
D Wt. of sand in hole	gm	2789.0	
E Wt. of soil from hole	gm	3969.0	
H wet soil	gm	Speedy	
I dry soil	gm		
J Wt. of water	gm		
Original water content of proctor	%	7.80	
K Moisture content of the fine	%	7.50	
M Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N Volume of hole	cm ³	1871.8	
O Bulk density of wet soil	t/m ³	2.120	
P Dry density	t/m ³	1.972	
Q Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V Compaction	%	96.6	

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمد فتحي علي

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: طارق عبد الله

SIGNATURE:

 المهندسون الاستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق و النقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل	 الهيئة العامة للمرافق مشروع الطرق القومية وزارة النقل
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 30/07/24

من كوبري ٧ الى كوبري ٦

Testing date: 30/07/24

Location: 0+560---0+650

Reporting date: 30/07/24

IR. NO.: 3 طبقة ١٠ اسم

Sample at	0+620		
Test No.	1		
A Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9724.0	
B Wt. of bottle+sand after pouring	gm	5367.0	
C Wt. of sand in cone	gm	1487.0	
D Wt. of sand in hole	gm	2870.0	
E Wt. of soil from hole	gm	4122.0	
H wet soil	gm	Speedy	
I dry soil	gm		
J Wt. of water	gm		
Original water content of proctor	%	7.80	
K Moisture content of the fine	%	7.50	
M Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N Volume of hole	cm ³	1926.2	
O Bulk density of wet soil	t/m ³	2.140	
P Dry density	t/m ³	1.991	
Q Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V Compaction	%	97.5	

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمد السيد عبدالفتاح

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: م. رضا الورداني

SIGNATURE:

 المهندسون الاستشاريون العرب محرم - باخوم	الهيئة العامة للطرق و الجاري و النقل البري (GARBLT)  وزارة النقل	 الشركة القابضة للبنية التحتية و المواصلات و النقل البري
مكتب الاستشارى	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائرى من محور المنصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 18/07/24

من كوبرى ٧ الى كوبرى ٦

Testing date: 18/07/24

Location: 0+560---0+650

Reporting date: 18/07/24

IR. NO.: 1 طبقة ١٠ اسم

Sample at		0+600		
Test No_		1		
A	Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9134.0	
B	Wt. of bottle+sand after pouring	gm	4792.0	
C	Wt. of sand in cone	gm	1487.0	
D	Wt. of sand in hole	gm	2855.0	
E	Wt. of soil from hole	gm	4067.0	
H	wet soil	gm	Speedy	
I	dry soil	gm		
J	Wt. of water	gm		
	Original water content of proctor	%	7.80	
K	Moisture content of the fine	%	7.60	
M	Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N	Volume of hole	cm ³	1916.1	
O	Bulk density of wet soil	t/m ³	2.123	
P	Dry density	t/m ³	1.973	
Q	Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V	Compaction	%	96.6	

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR-MATERIAL ENG.

محمد السيد عبدالفتاح

SIGNATURE:



CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: رضا الوردانى

SIGNATURE:

 المهندسون الاستشاريون العرب محرم - بلخوم	الهيئة العامة للطرق والنقل والبحري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل	 الشركة العامة للتنفيذ والبناء شركة النقل العامة للإنشاء والطرق
مكتب الاستشاري	الجهة المالكة	الشركة المنفذة
مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطيه		

TEST RESULT

Activity:- اترية

FIELD DENSITY BY SAND
CONE APP.

Sampling date: 27/07/24

من كويرى ٨ الى كويرى ٧

Testing date: 27/07/24

Location: 0+450---0+515

Reporting date: 27/07/24

IR. NO.: 3 طبقة ١٠ اسم

Sample at	0+500		
Test No_	1		
A Wt. of bottle+sand before pouring	gm	9912.0	
B Wt. of bottle+sand after pouring	gm	5608.0	
C Wt. of sand in coue	gm	1487.0	
D Wt. of sand in hole	gm	2817.0	
E Wt. of soil from hole	gm	4046.0	
H wet soil	gm	Speedy	
I dry soil	gm		
J Wt. of water	gm		
Original water content of proctor	%	7.80	
K Moisture content of the fine	%	7.40	
M Bulk density of sand	t/m ³	1.49	
N Volume of hole	cm ³	1890.6	
O Bulk density of wet soil	t/m ³	2.140	
P Dry density	t/m ³	1.993	
Q Maximum dry density of soil (proctor)	t/m ³	2.041	
V Compaction	%	97.6	

Remarks:-

Specification 95%

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

محمّد السيد عبدالفتاح

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME: رضا الورداني

SIGNATURE:



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم



اسم المشروع : إنشاء طريق الخدمة الخاص بالطريق الدائري في المسافة من المريوطية وحتى المنصورة

طلب استلام

كود طلب الفحص: IR-F-01

الإستشاري: المهندسون الاستشاريون العرب
رقم امشروع:

رقم البند

الموضوع

اليوح جريد

نوع الأعمال المطلوبة للفحص: أعمال جودة

نوع الأعمال

مدني

مساحي

كهرياء

ميكانيكا

وقت تسليم الطلب:

المرفقات:

مراجعة رقم:

رقم طلب الفحص:

تاريخ طلب الفحص

...../...../.....

المقاول

مهندس الجودة

الإسم:

التوقيع:

مهندس الموقع

الإسم:

التوقيع:

نتيجة طلب الفحص من الإستشاري

التقييم

تم قبوله (أ)

تم القبول مع وجود ملاحظات (ب)

مرفوض مع إعادة التسليم (ج)

مرفوض (د)

ختم التقييم

حديقة جيو جريد من طم + ٢٢٥٠ إلى طم - ٤٥٠
عرباد R 125 من طم + ٤٥٠ إلى طم + ٥٥٠
من طم + ٢٢٥ إلى طم + ٦٧٥

الإستشاري

م. الإستشاري

الإسم:

التوقيع:

التاريخ:

مدير المشروع (الإستشاري)

الإسم:

التوقيع:

التاريخ:

استلام مراقب المستندات

تاريخ الإصدار

استلام المقاول



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم



اسم المشروع : إنشاء طريق الخدمة الخاص بالطريق الدائري في المسافة من المربوطية وحتى المنصورة

طلب استلام

كود طلب الفحص: IR-F-01

الإستشاري: المهندسون الاستشاريون العرب
رقم المشروع:

رقم البند

الموضوع

الجيو حديد

نوع الأعمال المطلوبة للفحص: أعمال جودة

ميكانيكا

كهرباء

معماري

مساحة

منني

نوع الأعمال

مراجعة رقم:
رقم طلب الفحص:

تاريخ طلب الفحص
...../...../.....

وقت تسليم الطلب:
المرقات:

مهندس
الجودة

الإسم:
التوقيع:

مهندس الموقع

الإسم:
التوقيع:

نتيجة طلب الفحص من الاستشاري

التقييم

تم قبوله (أ)

تم القبول مع وجود ملاحظات (ب)

مرفوض مع إعادة التسليم (ج)

مرفوض (د)

ختم التقييم

ملحق الجيو حديد من كم ٢٢٥٠ إلى ٤٥٠ +
من كم ٤٥٠ + إلى ٥٥٠ +
R 95

الإستشاري

م. الإستشاري

الإسم:
التوقيع:
التاريخ:

مدير المشروع
(الإستشاري)

الإسم:
التوقيع:
التاريخ:

استلام مراقب المستندات

تاريخ الإصدار

استلام المقاول



المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم



اسم المشروع : إنشاء طريق الخدمة الخاص بالطريق الدائري في المسافة من المربوطية وحتى المنصورة

طلب استلام

كود طلب الفحص: IR-F-01

الإستشاري: المهندسون الاستشاريون العرب
رقم المشروع:

رقم البلد	الموضوع	نوع الأعمال المطلوبة للفحص: أعمال جودة	ميكانيكا	كهرباء	معماري	مناخية	مائي	نوع الأعمال
.....	اعتماد طبقه الجسور	وقت تسليم الطلب:	تاريخ طلب الفحص:	مراجعة رقم:	رقم طلب الفحص:	مهندس الجودة	الإسم:	المقاول
.....		المرفقات:						
.....								

نتيجة طلب الفحص من الإستشاري

التقييم	(أ) تم قبوله	(ب) تم القبول مع وجود ملاحظات	(ج) مرفوض مع إعادة التسليم	(د) مرفوض	ختم التقييم
---------	--------------	-------------------------------	----------------------------	-----------	-------------

طلب اعتماد اختبارات الشد على حبال في
في اتجاه واحد (بالمرکز القوس) لجوهر كسكاهو لبناء
R 12.5 -
R 95 -
.....

الإحتياجات مرفوعة قبال

الإسم:	الإسم:	الإسم:	الإسم:
التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:
التاريخ:	التاريخ:	التاريخ:	التاريخ:

استلام المقاول

تاريخ الإصدار

استلام مراقب المستندات

٢٤٧
٢٠٢٤ ٧/٢٣

اسم العميل : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

عنوان العميل : ٢٢٦ - جوزيف تيتو - الهايكسب

اسم المشروع : توسيع الدائري في الوصلة من المربوطية إلى المنصورية بطول ١,٥ كم

السادة / شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

تحية طيبة وبعد ،،

بالإشارة إلى طلب سيادتكم الخاص بإجراء اختبارات (الشد والإستطالة في إتجاه واحد) لعدد ٢ عينة جيوجريد
الموردة بمعرفة سيادتكم بالمشروع عاليه بتكلفة قدرها ٦٦١٠ جنيهاً (ستة آلاف وستمائة وعشر جنيهاً)
شاملة ١٠% ضريبة القيمة المضافة وضريبة الشهداء وضريبة ذوى الإعاقة ، حيث تم سداد التكلفة بالقسيمة برقم
الإيصال ٠٢٥٩٩٩٨ - بتاريخ ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨ يشرفنا أن نرسل طيه نتيجة الاختبارات التي أعدت في هذا
الخصوص .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،



مدير المعمل : أ.د/ سوزان سعد

يعتمد،،،،،

مدير المعهد



الأستاذ الدكتور/

هشام كمال أمين ٢٣ / ١٧ / ٢٠٢٤

نائب رئيس مجلس الإدارة

لشئون البحوث والدراسات

طارق محمد بهاء الدين
٢٠٢٤ / ٧ / ٢٣



٧٨٧٤

* مدة سريان هذا التقرير ثلاثة أشهر من تاريخ إصداره .

* لايسمح بنسخ هذا التقرير إلا بعد إعتماده من المركز .

* العينات الموردة من قبل العميل ودون أدنى مسئولية على المركز .

نموذج خطاب لتصدير تقرير / الاختبارات

كود النموذج: HBRC-GEL-F-7.8-10

رقم الطلب	كود المشروع	كود العميل
٤٣	٤٣	G43-2024

بيانات تملأ بواسطة مسئول خدمة العملاء والشكاوي

اسم العميل : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

عنوان العميل : ٢٢٦ - جوزيف تينو - الهايكستب

اسم المشروع : توسيع الدائري في الوصلة من المربوطية إلى المنصورية بطول ١,٥ كم

السادة / شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

تحية طيبة وبعد ،،

بالإشارة إلى طلب سيادتكم الخاص بإجراء إختبارات (الشد والإستطالة فى إتجاه واحد) لعدد ٢ عينة جيوجريد الموردة بمعرفة سيادتكم بالمشروع عاليه بتكلفة قدرها ٦٦١٠ جنيهاً (ستة آلاف وستمائة وعشر جنيهاً) شاملة ١٠% ضريبة القيمة المضافة وضريبة الشهداء وضريبة ذوى الإعاقة ، حيث تم سداد التكلفة بالقسيمة برقم الإيصال ٠٢٥٩٩٩٨ - بتاريخ ٢٠٢٤ / ٧ / ١٨ يشرفنا أن نرسل طيه نتيجة الإختبارات التى أعدت فى هذا الخصوص .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

مدير المعمل : أ.د/ سوزان سعد

يعتمد،،،

المدير التنفيذي

الاسم : أ.د. هشام كمال أمين

التوقيع:

التاريخ:

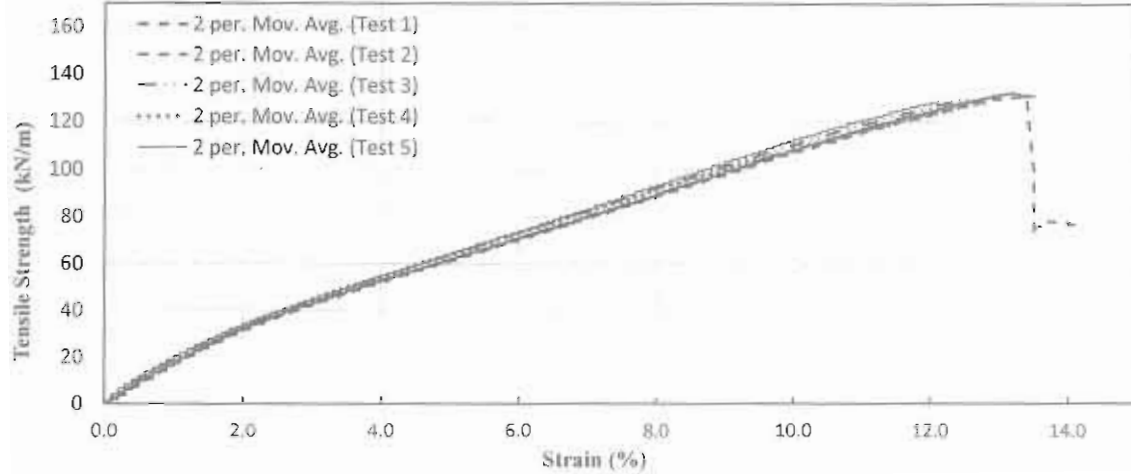
٢٠٢٤ / ٧ / ٢٢

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معمل بحوث ميكانيكا التربة والهندسة الجيوتكنيكية
٢٠٢٤ / ٧ / ١٨

رقم المراجعة	٥	تاريخ المراجعة	05/01/2020
رقم الاصدار	٦	تاريخ الاصدار	05/01/2020

Project:	توسيع الدائري في الوصلة من المربوطية الى المنصورية بطول 1.5 كم	Job Ref.:	G 43-2024
Client Location:	226 - جوزيف نيتو - الهياكستيا	Date of Receiving sample:	18/7/2024
Client:	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق	Date of Testing:	21/7/2024
Remarks:	Sample imported by the client	Test Method:	ISO 10319

TENSILE STRENGTH OF GEOGRID (HBRC-GEL -TEST-090) Longitudinal Direction (MD)



GEOGEOGRID TYPE

R 125

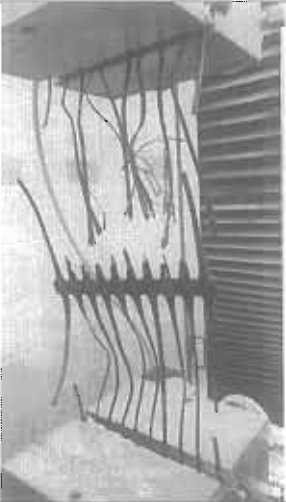
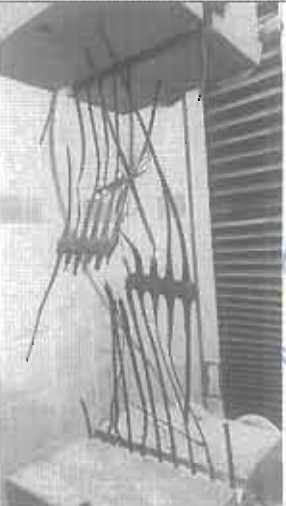
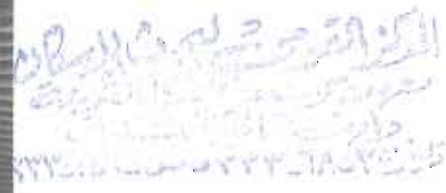
Sample length:	555	mm
Sample width:	200	mm
Gauge length (Initial):	440	mm
Strain rate:	20	%/min
Machine Model:	Tinius Olsen - 100 ST	
Length, Type of jaws:	220 (mm), Vice	
Condition of specimens:	Dry	
Strain calculated based the cross-head movement of the testing machine.		
Clamp:	Non slipping grip	

البيانات المذكورة في هذا التقرير هي لأغراض المعلوماتية فقط ولا يمكن استخدامها لأغراض أخرى دون موافقة المكتب.

Test No.		1	2	3	4	5	Average
Tensile strength at 2% strain	(kN/m)	32.6	32.0	34.0	34.2	34.5	33.4
Tensile strength at 5% strain	(kN/m)	62.2	61.5	64.2	64.4	64.4	63.3
Ultimate tensile strength	(kN/m)	132.3	131.0	130.2	128.2	128.9	130.1
Strain at ultimate strength	(%)	13.2	13.2	12.7	12.9	12.1	12.8
Ultimate tensile strength standard deviation (kN/m)		1.62			Coefficient of variation (%)		1.2
Strain at ultimate strength standard deviation (%)		0.45			Coefficient of variation (%)		3.5
Environmental Conditions:	Temperature=	22.4 °C			Relative Humidity=		59.6
The results relate only to the items tested.							
This test report is not to be reproduced except in full, without written approval of the laboratory							
	Tested by:	Checked by:			Approved by:		
Name:	Eng. Ahmed Fathy	Prof.Dr. Suzan Saad			Prof.Dr. Suzan Saad		
Job Title:							
Signature:							

Project:	توسيع الدائري في الرصلة من المربوطة الى المنصورية بطول ١,٥ كم	Job Ref.:	G 43-2024
Client Location:	١٢٢٦ - جوزيف قيتو - الهايكستب	Date of Receiving sample:	18/7/2024
Client:	شركة النيل العامة للانشاء والطرق	Date of Testing:	21/7/2024
Remarks:	Sample imported by the client	Test Method:	ISO 10319

TENSILE STRENGTH OF GEOGRID (HBRC-GEL -TEST-090)

	
Longitudinal Direction (R 125)	
	
Longitudinal Direction (R 125)	

مدير المعمل

مراجعة

القائم بالاختبار

ا.د. / سوزان سعد

ا.د. / سوزان سعد

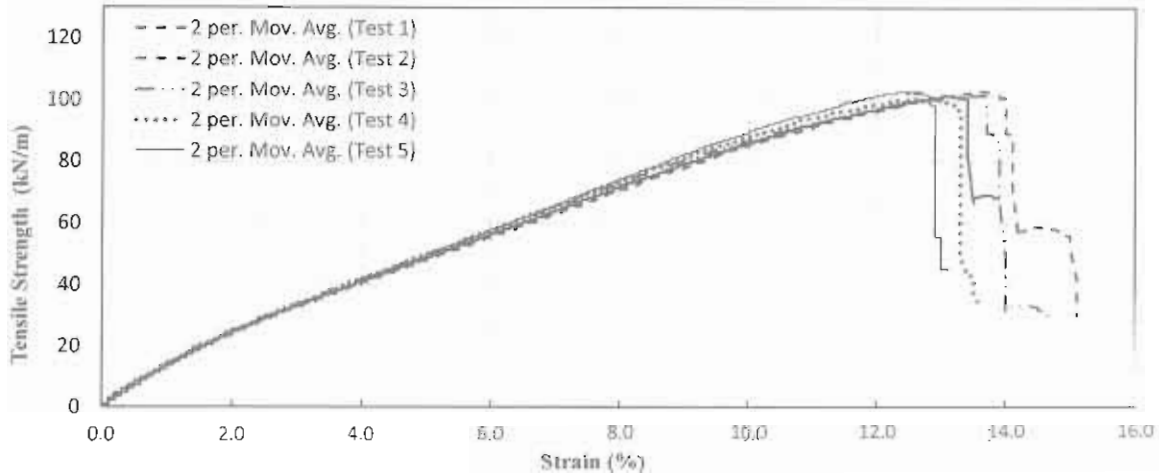
م/ احمد فتحي
أحمد فتحي





Project:	توسيع الدائري في الوصلة من المربوطية الى المنصورية بطول 1.5 كم	Job Ref.:	G-43-2024
Client Location:	226 - جوزيف نيتو - الهايكستب	Date of Receiving sample:	18/7/2024
Client:	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق	Date of Testing:	21/7/2024
Remarks:	Sample imported by the client	Test Method:	ISO 10319

TENSILE STRENGTH OF GEOGRID (HBRC-GEL-TEST-090) Longitudinal Direction (MD)

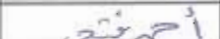


GEOGEOGRID TYPE

R 95

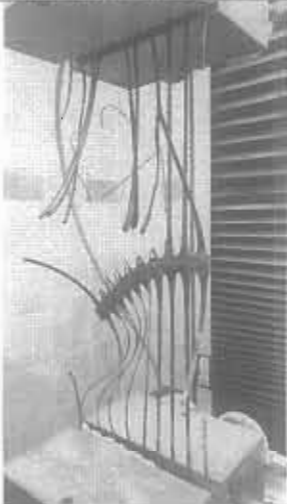
Sample length:	575	mm
Sample width:	200	mm
Gauge length (initial):	460	mm
Strain rate:	20	%/min
Machine Model:	Tinius Olsen - 100 ST	
Length, Type of jaws:	220 (mm), Vice	
Condition of specimens:	Dry	
Strain calculated based the cross-head movement of the testing machine.		
Clamp:	Non slipping grip	

المركز القومي للبحوث
الهندسة المدنية والجيوتقنية
مركز البحوث والدراسات
الجيوتقنية
البحوث والدراسات
الجيوتقنية

Test No.		1	2	3	4	5	Average
Tensile strength at 2% strain	(kN/m)	25.0	24.5	25.7	25.4	24.7	25.0
Tensile strength at 5% strain	(kN/m)	49.0	48.4	50.0	50.3	49.9	49.5
Ultimate tensile strength	(kN/m)	101.4	102.6	101.3	100.7	102.6	101.7
Strain at ultimate strength	(%)	13.2	13.7	13.7	12.7	12.7	13.2
Ultimate tensile strength standard deviation (kN/m)		0.88			Coefficient of variation (%)		0.9
Strain at ultimate strength standard deviation (%)		0.50			Coefficient of variation (%)		3.8
Environmental Conditions:	Temperature	22.4 °C			Relative Humidity		59.6
The results relate only to the items tested.							
This test report is not to be reproduced except in full, without written approval of the laboratory							
	Tested by:	Checked by:			Approved by:		
Name:	Eng. Ahmed Fathy	Prof. Dr. Suzan Saad			Prof. Dr. Suzan Saad		
Job Title:							
Signature:							

Project:	توسيع الدائري في الوصلة من المربوطة الى المحصورة بطول ١,٥ كم	Job Ref.:	G 43-2024
Client Location:	١٢٢٦ - جوزيف تيو - الهايكستب	Date of Receiving sample:	18/7/2024
Client:	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق	Date of Testing:	21/7/2024
Remarks:	Sample imported by the client	Test Method:	ISO 10319

TENSILE STRENGTH OF GEOGRID (HBRC-GEL-TEST-090)

	
Longitudinal Direction (R 95)	
	
Longitudinal Direction (R 95)	

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معمل بحوث ميكانيكا التربة والهندسة الجيوتكنيكية
١٢٢٦ - جوزيف تيو - الهايكستب
٢١/٧/٢٠٢٤
٢٣٢٥

مدير المعمل

مراجعة

القائم بالاختبار

ا.د. / سوزان سعد

ا.د. / سوزان سعد

م/ احمد فتحي





أحمد فتحي

**GENERAL NILE COMPANY
FOR CONSTRUCTION & ROADS**

ONE OF THE COMPANIES SUBSIDIARIES TO
THE HOLDING COMPANY FOR
ROAD, BRIDGES AND LAND TRANSPORTATION



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



شركة النيل للإنشاء والطرق
إحدى الشركات التابعة للشركة القابضة
للمشروعات الطرق والجسور والنقل البري



السيد المهندس / مدير معمل البحوث

تحية طيبة وبعد ،،،

- بالاحالة لمشروع توسيع الدائري في الوصلة من " بريوطية الى المنصورة بطول ١,٥ كم .

مرسل لسيادتكم عينات جوجريد أنتاج شركة "يجي جريت للعمليات عاليه :-

لأختبار قوة الشد وبياناتها الآتى

١/ جوجريد R125

٢/ جريد R95

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام ،،،

مدير التنفيذ

م / حسن خلاب

استاذ اساتذ

م/ عبدالمجيد

٢٠١٨ / ١٨ / ٥

اسم المشروع : إنشاء طريق الخدمة الخاص بالطريق الدائري في المسافة من المربوطية وحتى المنصورة

طلب استلام

كود طلب الفحص: IR-F-01

الإستشاري: المهندسون الاستشاريون العرب
رقم المشروع:

الموضوع: الجسور وكسبيل

رقم البند

الموضوع

نوع الأعمال المطلوبة للفحص: أعمال جودة

ميكانيكا

كهرباء

معماري

مساحة

مدني

نوع الأعمال

مراجعة رقم:

رقم طلب الفحص:

تاريخ طلب الفحص:

وقت تسليم الطلب:

المرفقات:

الإسم:

التوقيع:

مهندس الموقع

مهندس الجودة

نتيجة طلب الفحص من الإستشاري

تم قبوله

تم القبول مع وجود ملاحظات

مرفوض مع إعادة التسليم

مرفوض

ختم التقييم

طبقة جيوتكسبيل من كم +٢٢٥ إلى كم +٤٥٠
دعلى طبقة الفلتر من كم +٤٥٠ إلى كم +٥٥٠
٥) من كم +٦٢٥ إلى كم +٦٧٥

لا أعمال مستلمة

الإسم:

التوقيع:

التاريخ:

مدير المشروع
(الإستشاري)

الإسم:

التوقيع:

التاريخ:

م. الإستشاري

إستشاري

استلام المقاول

تاريخ الإصدار

استلام مراقب المستندات