

المجلس الأعلى للإحصاءات العربيات
استشاري الهيئة

[Signature]

[Signature]

استشاري الهيئة

٢٠٢٠

27

[Handwritten signature]

أستشارى الهيئة

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

مدير مشروع الهيئة



ابعاد (مقاسات)				الوحدة	العدد	التوصيف	م
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول				

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

حوائط

٤٩,٨٧٨	٤٣,٣٦٩	١	٣ م	0+285__0+310	١
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					
٠,٠٠٠					

إجمالي الصفحة

٤٩,٨٧٨

متر مكعب فقط لا غير



البنـد				الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف					طول	عرض	ارتفاع

٣ - ٢ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية وكوبيستاتها حتى ٨ م

حوائط

١	0+310__0+334	٣م	١	٥٢,٠٣١	٥٢,٠٣١	٥٢,٠٣١
٢	0+334__0+356	٣م	١	٥١,٠٣٦	٥١,٠٣٦	٥١,٠٣٦
٣	0+436__0+458	٣م	١	٥١,٠٦٠	٥١,٠٦٠	٥١,٠٦٠
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		
				٠,٠٠٠		

إجمالي الصفحة

١٥٤,١٢٧

متر مكعب فقط لاغير

مدير مشروع الهيئة

١

أستشارى الهيئة

مهندس الشركة



البيانات				الوحدة	العدد	م
ابعاد (مقاسات)						
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول	الوصيف		
٣ - ٣ - بالمتري المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الخرسانية وكوبيساتها حتى ٩ م						
حوائط						
٥٢,٦٧٨	٥٢,٦٧٨	١	٣م	0+356__0+377	١	
٧٠,٥٦	٧٠,٥٦	١	٣م	0+377__0+406	٢	
٧١,٢٠	٧١,٢٠	١	٣م	0+406__0+436	٣	
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
٠,٠٠٠						
١٩٤,٤٤٦	إجمالي الصفحة					
	متر مكعب فقط لاغير					

مدير مشروع الهيئة

أستشارى الهيئة

مهندس الشركة

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

(٣) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام

في المسافة من ٧٨٢+٠ الى ٩٧٠+٠

التكعيب	إرتفاع	عرض	طول	عدد	
٢٨٢	١	١,٥	١٨٨	١	
٢٨٢	الإجمالي				

توقيع مهندس الهيئة

توقيع مهندس الشركة

م/محمد الشرقاوي

(١/١)

م / مصطفى محمد جيرة الله

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

(٣) بالمترا المكعب حفر في ارض الموقع العام

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)					
عدد	طول	عرض	إرتفاع	التكعيب	
٢	١١,٠٥٢	٤٨,٤٢٧		١٠٧٠,٤٣	
الإجمالي				١٠٧٠,٤٣	

٢٣٩٥٠

توقيع مهندس الإستشاري

م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله

م / مصطفى محمد جيرة الله

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

(٨) بالمتر المكعب فك و ازالة تكاسي

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)					
عدد	طول	عرض	إرتفاع	التكعيب	
٢	١١,٠٥٢	١٠,٨٢٥		٢٣٩,٢٧٥٨	
				٢٣٩,٢٧٥٨	الإجمالي

٢٣٩٢٧٥٨
توقيع مهندس الإستشاري
م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة
م / مصطفى محمد جيرة الله



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

حصر الخوازيق بال م.ط cfa

بند ١٥

البيان	العدد	الطول	اجمالى (م.ط)
خوازيق cfa	687	16	10992
الاجمالى م.ط			10992.00

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد

من	إلى	الطول	العرض	السبك	التكعيب
0+258.448	0+285.10	26,652	1	1	26,652
0+285.1	0+310.777	25,677	1	1	25,677
0+310.777	0+334.403	23,626	3,85	1	90,960.1
0+334.403	0+356.088	21,685	1	1	21,685
0+356.088	0+377.725	21,637	1	1	21,637
الإجمالي					186,611.1

المهندس الإستشاري



مهندس الشركة



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٥

بند ٢٤ - ١

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
AX1	1	1	1.767	6.41	11.33
AX3	2	1	1.767	6.14	10.85
الاجمالى					22.176

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



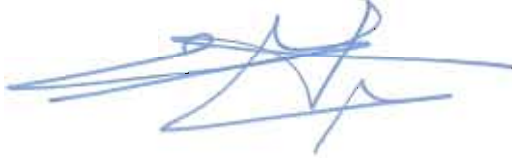
مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٥

بند ٢٤ - ب

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
AX2-1	3	1	1.767	7.47	13.20
AX2-2	4	1	1.767	7.59	13.41
AX2-3	5	1	1.767	7.7	13.61
الاجمالى					40.217

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية الى المنصوريه

حصر خرسانه مسلحه لهامات كوبرى المنصوريه

بند ٢٥

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (م.ط)
AX1	1	10.405	3.921		40.798
AX4	1	10.365	3.921		40.641
الاجمالى م.ط					81.439

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

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

حصر الخرسانة المسلحة للكمرة سابقه الصب

كمرة Precast كوبرى المنصورة

بند ٢٦

البيان	رقم	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى الكمر (m3)
Section	1	15.76	0.877		13.82
	2	4	1.128		4.51
	3	6.94	1.3785		9.57
	4	1.16	1.104		1.28
الاجمالى عدد ١ كمره					29.18
الاجمالى عدد ٤ كمره					116.72

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



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

خرسانة مسلحة لزوم البلاطة لزوم القطاع الصندوقى

حصر الخرسانة بلاطه كوبرى ٦

بند ٢٩ ١

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
الديفرامات	D1	1	18.248	1.700	31.022
	D2	1	18.122	1.700	30.807
Web + Top + Bottom	1	25.050	7.870		197.144
Corbal	Sec 1	1	13.1800	0.1350	1.779
	Sec 2	1	13.1100	0.1350	1.770
الاجمالى					262.52

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



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

خرسانة مسلحة لزوم البلاطة لزوم القطاع الصندوقى

حصر الخرسانة بلاطة كوبرى ٧

بند ٢٩ - ٢

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
الديفرامات	D1	1	31.340	1.700	53.278
	D2	1	30.767	1.700	52.304
Web + Top + Bottom	1	28.770	10.225		294.173
Corbal	Sec 1	1	17.410	0.1350	2.350
	Sec 2	1	17.090	0.1350	2.307
الاجمالى					404.41

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المتفدة:



لعمد بنسبة

75 %

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

(٣) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام

في المسافة من ٧٨٢+٠ الى ٩٧٠+٠

عدد	طول	عرض	إرتفاع	التكعيب
١	١٨٨	١,٥	١	٢٨٢
الإجمالي				٢٨٢

توقيع مهندس الهيئة

م/محمد الشرقاوي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله

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

(٣) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)

عدد	طول	عرض	إرتفاع	التكعيب
٢	١١,٠٥٢	٤٨,٤٢٧		١٠٧٠,٤٣
				١٠٧٠,٤٣
				الإجمالي

٢٢٩٥٠

توقيع مهندس الإستشاري

م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله

م / مصطفى محمد جيرة الله

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصوريه
حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى المنصورية

بند ٢٤

محور	العدد	المساحة	الارتفاع	اجمالى (m3)
AX2-1	1	1.131	3.86	4.37
AX2-2	1	1.131	3.95	4.47
AX3-1	1	1.131	3.94	4.46
AX3-2	1	1.131	4.025	4.55
الاجمالى				17.848

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

حصص الخرسانة مسلحة للحوائط المسلحة

بند ٣٠

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+258 ____ 0+285	حائط سمك ٥٠ سم	26.652	0.50	1.5	19.989
	حائط سمك ٢٥ سم	26.652	0.25	3.509	23.380
الاجمالى					43.369

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٣٠-١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+285__0+310	حائط سمك ٥٠ سم	25.677	0.50	1.5	19.258
	حائط سمك ٢٥ سم	25.677	0.25	4.77	30.620
الاجمالى					49.878

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

Signature

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٢-٣٠

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+310__0+334	حائط سمك ٥٠ سم	23.626	0.50	1.5	17.720
	حائط سمك ٢٥ سم	23.626	0.25	5.809	34.311
0+334__0+356	حائط سمك ٥٠ سم	21.685	0.50	1.5	16.264
	حائط سمك ٢٥ سم	21.685	0.25	6.414	34.772
الاجمالى					103.066

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصص الخرسانة مسلحة للحوائط المسلحة

بند ٣٠ - ٣

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+356__0+377	حائط سمك ٥٠ سم	21.637	0.50	1.5	16.228
	حائط سمك ٢٥ سم	21.637	0.25	6.7385	36.450
الاجمالى					52.678

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصص الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٣٠

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+564__0+594	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	0.50	1.5	22.46
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	0.25	4.29	32.12
0+594__0+626	حائط سمك ٥٠ سم	32.8	0.50	1.5	24.60
	حائط سمك ٢٥ سم	32.8	0.25	4.08	33.46
الاجمالى					112.64

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصر الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٣٠ - ٢

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+436__0+458	حائط سمك ٥٠ سم	21.95	0.50	1.5	16.46
	حائط سمك ٢٥ سم	21.95	0.25	6.305	34.60
الاجمالى					51.06

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الخرسانة مسلحة للحوادث المسلحة

بند ٣٠-٣

رقم الحادث	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+377__0+406	حائط سمك ٥٠ سم	28.95	0.50	1.5	21.71
	حائط سمك ٢٥ سم	28.95	0.25	6.75	48.85
0+406__0+436	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	0.50	1.5	22.46
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	0.25	6.51	48.74
الاجمالى					141.77

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المربوطية - المنصورية)
حصص عزل للجوائط المسلحة من كوبرى ٧ الى كوبرى المنصورية
بند ٣٥

رقم الحائط	البيان	طول	الارتفاع	اجمالى (m2)
حائط من +٣٣٧ الى +٤٠٦	قاعده	28.95	2.5	72.38
	حائط سمك ٥٠ سم	28.95	1.75	50.66
	حائط سمك ٢٥ سم	28.95	6.75	195.41
حائط من +٤٠٦ الى +٤٣٦	قاعده	29.95	2.5	74.88
	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	1.75	52.41
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	6.51	194.97
حائط من +٤٣٦ الى +٤٥٨	قاعده	21.95	2.5	54.88
	حائط سمك ٥٠ سم	21.95	1.75	38.41
	حائط سمك ٢٥ سم	21.95	6.305	138.39
الاجمالى				872.39

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



تنفيذ أعمال وتطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المريوطية - المنصورية)

حصص عزل للحوائط المسلحة من كوبرى ٦ الى ٧
بند ٣٥

رقم الحائط	البيان	طول	الارتفاع	اجمالى (m2)
حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	قاعده	29.95 ✓	2.5 ✓	74.88
	حائط سمك ٥٠ سم	29.95 ✓	1.75 ✓	52.41
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95 ✓	4.29 ✓	128.49
حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٦	قاعده	32.8 ✓	2.5 ✓	82.00
	حائط سمك ٥٠ سم	32.8 ✓	1.75 ✓	57.40
	حائط سمك ٢٥ سم	32.8 ✓	4.08 ✓	133.82
الاجمالى				529.00

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

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

(٨) بالمتر المكعب فك وإزالة تكاسي من الدبش

المحطة	مساحة القطاع	متوسط المساحة	الطول	التكعيب
٥٤٠	٢,٥٨٣			
	١.٨	٢,٥٨٣	٢٠	٥١,٦٦
٥٦٠	٢,٥٨٣			
	١.٨٩	٢,٥٣٤٥	٢٠	٥٠,٦٩
٥٨٠	٢,٤٨٦			
		٢,٥١٩	٢٠	٥٠,٣٨
٦٠٠	٢,٥٥٢			
		٢,٥٨	٢٠	٥١,٦
٦٢٠	٢,٦٠٨			
		٢,٥٨	٢٠	٥١,٦
٦٤٠	٢,٥٥٢			
		٢,٥٣	٢٠	٥٠,٦
٦٦٠	٢,٥٠٨			
		٢,٥٤٨	٢٠	٥٠,٩٦
٦٨٠	٢,٥٨٨			
		٢,٥٦٠٥	٢٠	٥١,٢١
٧٠٠	٢,٥٣٣			
		٢,٥٨٦	٢٠	٥١,٧٢
٧٢٠	٢,٦٣٩			
		٢,٦٩٠٥	٢٠	٥٣,٨١
٧٤٠	٢,٧٤٢			
		٢,٧٤٢	١٥	٤١,١٣
٧٥٥	٢,٧٤٢			
الإجمالي				٥٥٥,٣٦

٢٢٤٥٠
بمخاضات
س

توقيع المهندس الإستشاري

م/محمد سامي

توقيع مهندس الشركة

م/مصطفى محمد جيرة الله

1/1

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى المنصورة

(٨) بالمتر المكعب فك و ازالة تكاسي

في المسافة من ٧٨٢+٠ الى ٩٧٠+٠

عدد	طول	عرض	إرتفاع	التكعيب
١	١٨٨	٢,٥٧		٤٨٣,١٦
الإجمالي				٤٨٣,١٦

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله

توقيع مهندس الهيئة

م / محمد الشرفاوي

(١/١)

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

(٨) بالمتر المكعب فك و ازالة تكاسي

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)

عدد	طول	عرض	ارتفاع	التكعيب
٢	١١,٠٥٢	١٠,٨٢٥		٢٣٩,٢٧٥٨
الإجمالي				٢٣٩,٢٧٥٨

٢٣١٧١
توقيع مهندس الإستشاري
م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة
م / مصطفى محمد جيرة الله



البنو			الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف	طول			عرض	ارتفاع	اجمالي
٣١- بالنظر لتوريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اطوال حتي ١٢ متر							
خوازيق							
١	A1-A3 تحت (كوبرى ٥)	طن	٢	٦,٠٢٢	١٢,٠٤٥		
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	CFA	طن	٦٢٤	١,٢٩٠	٨٠٥,١		
٩	CFA	طن	٤٢	١,٠٨٢	٤٥,٤		
١٠	CFA	طن	٢١	٠,٨٠٤	١٦,٩		
قواعد كوبرى المنصورية							
١١	Ax2	طن	١	١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣		
١٢	Ax3	طن	١	١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨		
اعده كوبرى ٥							
١٣	Ax1-Ax3	طن	٢	٣,٠٥٠	٦,١٠٠		
١٤	Ax2	طن	٣	٣,٥٨	١٠,٧٤		
اعده كوبرى ٦							
١٥	1	طن	١	٣,٤٢٣	٣,٤٢٣		
١٦	2	طن	١	٣,٤٨٩	٣,٤٨٩		
١٧	3	طن	١	٣,٤٦٦	٣,٤٦٦		
١٨	4	طن	١	٣,٥٣٢	٣,٥٣٢		
اعده كوبرى ٧							
١٩	1	طن	١	٤,٣٤٨	٤,٣٤٨		
٢٠	2	طن	١	٤,٤٥٠	٤,٤٥٠		
٢١	3	طن	١	٤,٢٥٩	٤,٢٥٩		
٢٢	4	طن	١	٤,٣٢٠	٤,٣٢٠		
اعده كوبرى المنصورية							
٢٣	Ax1	طن	٢	١,١٨١	٢,٣٦٢		
٢٤	Ax2 _ 1	طن	١	١,٣٤٥	١,٣٤٥		
٢٥	Ax2 _ 2	طن	١	١,٤٧٩	١,٤٧٩		
٢٦	Ax3 _ 1	طن	١	١,٤٧٥	١,٤٧٥		
٢٧	Ax3 _ 2	طن	١	١,٥٠٧	١,٥٠٧		
٢٨	Ax4	طن	٢	١,٣١٦	٢,٦٣٣		
هامات كوبرى المنصورية							
٢٩	Ax1	طن	١	٨,٦٦٣	٨,٦٦٣		
٣٠	Ax2	طن	١	٦,٨٧٦	٦,٨٧٦		
٣١	Ax3	طن	١	٦,٨٧٦	٦,٨٧٦		
٣٢	Ax4	طن	١	٨,٦٢٨	٨,٦٢٨		
٣٣	سوسته الاعده داخل الهامات	طن	١	١,٠٣٤	١,٠٣٤		
اجمالي الصفحة ١					١١٤٦,٨٧٠		

مدير مشروع الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس الشركة

البنود			الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف				طول	عرض	ارتفاع
٣٣ أ- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطوال حتى ١٢ متر							
اجمالى ما سبق					١١٤٦,٨٧٠		
بلاطة كوبرى ٦							
١	البلاطة السفليه	طن	١	٩,٨٩٦	٩,٨٩٦		
٢	Dia 1	طن	١	١١,٨٥٥	١١,٨٥٥		
٣	Dia 2	طن	١	١١,٨٣٥	١١,٨٣٥		
٤	webs	طن	١	٦٢,٠٣٤	٦٢,٠٣٤		
٥	البلاطة العلويه	طن	١	٢٤,٥٤٠	٢٤,٥٤٠		
٦	سوسته الاعمده داخل البلاطة	طن	١	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩		
بلاطة كوبرى ٧							
٧	البلاطة السفليه	طن	١	١٥,٤٦٩	١٥,٤٦٩		
٨	Dia 1	طن	١	٢٠,٨٠٢	٢٠,٨٠٢		
٩	Dia 2	طن	١	٢٠,٣٩٨	٢٠,٣٩٨		
١٠	webs	طن	١	٩٦,٨٤٩	٩٦,٨٤٩		
١١	البلاطة العلويه	طن	١	٣٤,١٤٠	٣٤,١٤٠		
١٢	سوسته الاعمده داخل البلاطة	طن	١	٠,٥٧٩	٠,٥٧٩		
كمر Precast							
١٣	A1_A2	طن	٤	١٤,٩٦٥	١٤,٩٦٥	٥٩,٨٦٠	
قواعد وحوائط C.F.A							
١٤	حائط من +٣٧٧ الى +٤٠٦	طن	١	١٦,٣٨٠	١٦,٣٨٠		
١٥	حائط من +٤٠٦ الى +٤٣٥	طن	١	١٦,٦٧٤	١٦,٦٧٤		
١٦	حائط من +٤٣٥ الى +٤٦٥	طن	١	١٢,١٥٤	١٢,١٥٤		
١٧	حائط من +٥٦٤ الى +٥٩٤	طن	١	١٣,٧٢٦	١٣,٧٢٦		
١٨	حائط من +٥٩٤ الى +٦٢٥	طن	١	١٤,٨٠٩	١٤,٨٠٩		
١٩	حائط من +٦٢٥ الى +٦٨٥	طن	١	١٠,٨١٠	١٠,٨١٠		
٢٠	حائط من +٦٨٥ الى +٧٢٥	طن	١	١٠,٨١٠	١٠,٨١٠		
٢١	حائط من +٧٢٥ الى +٧٣٤	طن	١	١٤,٦٠٠	١٤,٦٠٠		
٢٢	حائط من +٧٣٤ الى +٧٥٦	طن	١	٩,٨٨٠	٩,٨٨٠		
٢٣	حائط من +٧٥٦ الى +٧٧٧	طن	١	٩,٨٨٠	٩,٨٨٠		

مدير مشروع الهيئة

استشارى الهيئة

مهندس الشركة

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصوريه								
خوازيق Cfa								
بند ٣١								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التقفيصه الاولى		25	16	12	192	3.858	740.736
	التقفيصه الثانيه		25	16	6	96	3.858	370.368
3	طوق		18	10	1.7	17	2.000	34
	كانات بطول ١٥,٥ م		10	19.589675	12	235.0761	0.617	145.041954
الاجمالى بالطن				1.29				
الاجمالى عدد ٦٢٤ خازوق				805.1				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة الى المنصوريه

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصوريه								
خوازيق Cfa								
بند ٣١								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التقفيصه الاولى		25	13	12	156	3.858	601.848
	التقفيصه الثانيه		25	13	6	78	3.858	300.924
3	طوق		18	10	1.7	17	2.000	34
	كانات بطول ١٥,٥ م		10	19.589675	12	235.0761	0.617	145.041954
الاجمالى بالطن				1.08				
الاجمالى عدد ٤٢ خازوق				45.4				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصورية

خوازيق Cfa

بند ٣١

م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التفقيصه الاولى		25	9	12	108	3.858	416.664
	التفقيصه الثانيه		25	9	6	54	3.858	208.332
3	طوق		18	10	1.7	17	2.000	34
	كانات بطول ١٥,٥ م		10	19.589675	12	235.0761	0.617	145.041954
الاجمالى بالطن					0.80			
الاجمالى عدد ٢١ خازوق					16.9			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٥

بند ٣١

Ax 2

م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	30	9.69	290.7	6.32	1837.224
2	حديد رئيسى		32	15	10.1	151.5	6.32	957.48
4	كانات بطول ٧,٦ م		12	73.77953333	12	885.3544	0.888	786.194707
الاجمالى بالطن					3.58			
الاجمالى عدد ٣ اعمده					10.74			

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

إعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية							
بند ٣١							
Ax 2 _ 1							
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م
1	حديد رئيسى		32	20	3.08	61.6	6.32
2	حديد رئيسى		32	20	5.08	101.6	6.32
4	كائنات بطول ٣,٨٦ م		12	29.44247167	12	353.30966	0.888
الاجمالى بالطن				1.345			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية								
بند ٣١								
Ax 2 _ 2								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	20	3.17	63.4	6.32	400.688
2	حديد رئيسى		32	20	5.17	103.4	7.32	756.888
4	كانات بطول ٣,٩٥ م		12	30.12895417	12	361.54745	0.888	321.054136
الاجمالى بالطن				1.479				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية								
بند ٣١								
Ax 3 _ 1								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	20	3.16	63.2	6.32	399.424
2	حديد رئيسى		32	20	5.16	103.2	7.32	755.424
4	كائنات بطول ٣,٩٤ م		12	30.05267833	12	360.63214	0.888	320.24134
الاجمالى بالطن				1.475				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصوريه								
بند ٣١								
Ax 3 _ 2								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	20	3.25	65	6.32	410.8
2	حديد رئيسى		32	20	5.25	105	7.32	768.6
4	كانات بطول ٤.٠٢ م		12	30.73916083	12	368.86993	0.888	327.556498
الاجمالى بالطن				1.507				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المتنفذة:

جسم الكميات (جديد التسليح هاديات)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوعة حتى المقصورة

٣١ كم

رقم الفتحة	طول فتحة (متر)	عدد الاسياخ	حجم قصب (م ^٣)	حجم قصب (م ^٣)	حجم قصب (م ^٣)	حجم قصب (م ^٣)	حجم قصب (م ^٣)	حجم قصب (م ^٣)
هاديات AX2								
الحدود العلوية T1	٧	٣٢	٦,٣٢٠	٧	١٨	١٢٦	٠,٧٩٦	
الحدود العلوية T1	٧	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٤	١٨	١٥١,٢	٠,٩٥٦	
الحدود العلوية T1	٨	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٦	٥	٢٧,٦	٠,١٧٤	
الحدود العلوية T1	١٦	٣٢	٦,٣٢٠	٧,٥	٥	٤٥	٠,٢٨٤	
الحدود السفلية B1	٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٤	١٤	١٤٥,٦	٠,٩٢٠	
الحدود السفلية B1	١٥	٣٢	٦,٣٢٠	٥	١٤	٧٠	٠,٤٤٢	
الوحدات	١٠	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٤	١٦٨	٠,٢٦٥	
الوحدات	١١	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٤	١٦٨	٠,٢٦٥	
الوحدات	١٢	١٦	١,٥٨٠	٢,٤	١٤	٣٥	٠,٢٥٥	
Corbal	١٢	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢٨	١٤	٥٩,٩٢	٠,٠٥٣	
	١٤	١٢	٠,٨٨٨	١,٩٧	٢٢	٤٣,٣٤	٠,٠٣٨	
الكانات	١	١٨	٢,٠٠٠	٦,٩٣	٣٢	٢٢١,٧٦	٠,٤٤٤	
الكانات	٢	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٧	١٠	٧٨,٧	٠,١٢٤	
الكانات	٣	١٢	٠,٨٨٨	٤	٤٠	١٦٠	٠,١٤٢	
الكانات	٥	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٤	٧٢	٥٦٤,٤٨	٠,٨٩٢	
الكانات	٤	١٢	٠,٨٨٨	٤	٢٨٨	١١٥٢	١,٠٢٣	
اجمالي الحامه							٦,٨٧٦	

توقيع مهندس الاستشاري :

مهندس الشركة :

						
قسم الكميات (تقدير الكميات)						
اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المروعة حتى المشوية						
تد ٣١						
رقم التكلفة	كمية السطح (م ²)	وزن الخرسانة (كجم)	طول السطح (متر)	عدد السطح	حجم السطح (م ³)	شكل السطح
هوامش AX3						
الحديد الطولي T1	٣	٣٢	٦,٣٢٠	٧	١٨	٠,٧٩٦
الحديد الطولي T1	٤	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٤	١٨	٠,٩٥٦
الحديد الطولي T1	١٢	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٦	٦	٠,١٧٤
الحديد الطولي T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	٧,٥	٦	٠,٢٨٤
الحديد السفلي B1	١١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٤	١٤	٠,٩٢٠
الحديد السفلي B1	١٦	٣٢	٦,٣٢٠	٥	١٤	٠,٤٤٢
الربطات	١٩	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٤	٠,٢٦٥
الربطات	٢٠	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٤	٠,٢٦٥
الربطات	٢١	١٦	١,٥٨٠	٣,٥	١٤	٠,٠٥٥
Corbal	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢٨	١٤	١,٠٥٣
	١٤	١٢	٠,٨٨٨	١,٩٧	٢٢	٠,٠٣٨
الكناك	٥	١٨	٢,٠٠٠	٦,٩٣	٣٢	٠,٤٤٤
الكناك	٩	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٧	١٠	٠,١٢٤
الكناك	١٠	١٢	٠,٨٨٨	٤	٤٠	٠,١٤٢
الكناك	٧	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٤	٧٢	٠,٨٩٢
الكناك	٨	١٢	٠,٨٨٨	٤	٢٨٨	١,٠٢٣
اجمالي الحامه						٦,٨٧٦

توقيع مهندس الاستشاري :

مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية								
بند ٣١								
سوسته الاعمدة داخل الهامات								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
١	كائنات بطول ١,٤ م قطر ١,٥ م		12	13.59096667	12	163.0916	0.888	144.825341
٢	كائنات بطول ١,٤ م قطر ١,٢ م		12	10.67861667	12	128.1434	0.888	113.791339
الاجمالى ٤ اعمده قطر ١,٥ و ٤ اعمده قطر ١,٢ م				1.034				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة علوية كوبرى ٦

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة الى المنصورية

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسياح	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السح
حصر البلاطة العلوية كوبرى ٦								
التسليح العرضى								
فرش سفلى وغطا علوى								
Zone A	٢	١٦	١,٥٨	١٢	٢٢٦	٢٧١٢	٤,٢٨٥	
	١	١٦	١,٥٨	٦	٢٢٦	١٣٥٦	٢,١٤٢	
	٥	١٦	١,٥٨	٤	٢٢٦	٩٠٤	١,٤٢٨	
	٦	١٦	١,٥٨	١٠	٢٢٦	٢٢٦٠	٣,٥٧١	
	٣	١٢	٠,٨٨٨	٣	٤٥٢	١٣٥٦	١,٢٠٤	
	٤	١٢	٠,٨٨٨	٣	٤٥٢	١٣٥٦	١,٢٠٤	
Zone B	٢	١٦	١,٥٨	١٢	٢٤	٢٨٨	٠,٤٥٥	
	١	١٦	١,٥٨	٦	٢٤	١٤٤	٠,٢٢٨	
	٥	١٦	١,٥٨	٤	٢٤	٩٦	٠,١٥٢	
	٣٧	١٦	١,٥٨	١٢	٢٤	٢٨٨	٠,٤٥٥	
الكويستات		١٦	١,٥٨	٤	٣٠٨	١٢٣٢	١,٩٤٧	
		١٦	١,٥٨	٢	١٥٤	٣٠٨	٠,٤٨٧	
		١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٢	٢٦٤	٠,٢٣٤	
		١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٢	٢٦٤	٠,٢٣٤	
		١٢	٠,٨٨٨	٩,٧	٢٢	٢١٣,٤	٠,١٨٩	
اجمالى التسليح العرضى							١٨,٢١٦	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة علوية كوبرى ٦

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السليخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السليخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السليخ
حصص البلاطة العلوية كوبرى ٦								
التسليح الطولى								
فرش علوى وغطا مقل								
Zone C	١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٨	٣٣٦	٠,٣٠	7
	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٨٨	١٠٥٦	٠,٩٤	
	١٨	١٢	٠,٨٨٨	٦,٩١	٢٨	١٩٣,٤٨	٠,١٧	
	١٩	١٢	٠,٨٨٨	٤	٦٠	٢٤٠	٠,٢١	
Zone D	١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٧٨	٩٣٦	٠,٨٣	7
	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٥٨	٣٠٩٦	٢,٧٥	
	١٨	١٢	٠,٨٨٨	٦,٩١	٧٨	٥٣٨,٩٨	٠,٤٨	
	١٩	١٢	٠,٨٨٨	٤	١٨٠	٧٢٠	٠,٦٤	
اجمالى التسليح الطولى							٦,٢٢	
اجمالى البلاطة العلوية							٢٤,٥٤	

توقيع مهندس الاستشارى :



توقيع مهندس الشركة :



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٣١								
سوسته الاعمده داخل الهامات								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
	كانات بطول ١,٤ م قطر ١,٥ م		12	13.59096667	12	163.0916	0.888	144.825341
الاجمالى ٤ اعمده قطر ١,٥				0.579				

توقيع مهندس الاستشارى:

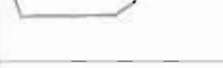
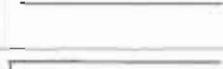


توقيع مهندس الشركة المنفذة:



حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة علوية كوبرى ٧

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المتصوره

بيان الأعمال	رقم الطلب	قطر السح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسياخ	إجمالي الطول (متر)	إجمالي الوزن (طن)	شكل السح
حصص البلاطة العلوية كوبرى ٧								
التسليح العرضي								
فرش سفلى وغطا علوى								
Zone A	١	١٦	١,٥٨	١٢	٢٥٨	٣٠٩٦	٤,٨٩٢	
	٧	١٦	١,٥٨	١٠,٢٥	٢٥٨	٢٦٤٤,٥	٤,١٧٨	
	٢	١٦	١,٥٨	٤	٢٥٨	١٠٣٢	١,٦٣١	
	٤	١٦	١,٥٨	١٢	٢٥٨	٣٠٩٦	٤,٨٩٢	
	٨	١٦	١,٥٨	٣,٢٤	٢٥٨	٨٣٥,٩٢	١,٣٢١	
	٣	١٢	٠,٨٨٨	٣	٥١٦	١٥٤٨	١,٣٧٥	
	٥	١٢	٠,٨٨٨	٣	٧٧٤	٢٣٢٢	٢,٠٦٢	
Zone B	١٠	١٦	١,٥٨	١٢	١٢	١٤٤	٠,٢٢٨	
	١١	١٦	١,٥٨	١٠,٤٩	١٢	١٢٥,٨٨	٠,١٩٩	
	٩	١٦	١,٥٨	٤	١٢	٤٨	٠,٠٧٦	
	١٢	١٦	١,٥٨	١٢	١٢	١٤٤	٠,٢٢٨	
	١٣	١٦	١,٥٨	٥,٣٦	١٢	٦٤,٣٢	٠,١٠٢	
Zone C	١٠	١٦	١,٥٨	١٢	١٢	١٤٤	٠,٢٢٨	
	١٥	١٦	١,٥٨	٩,٩٥	١٢	١١٩,٤	٠,١٨٩	
	٩	١٦	١,٥٨	٤	١٢	٤٨	٠,٠٧٦	
	١٢	١٦	١,٥٨	١٢	١٢	١٤٤	٠,٢٢٨	
	١٤	١٦	١,٥٨	٤,٨٢	١٢	٥٧,٨٤	٠,٠٩١	

رئيس مهندس الشركة :



توقيع مهندس الاستشارى :



حصر الكميات (جديد التسليح بلاطة علوية كوبرى ٧								
مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المتصوريه								
بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن لتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطولى (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
حصر البلاطة العلوية كوبرى ٧								
الكويستات	٦	١٦	١,٥٨	٤	٣٢٠	١٢٨٠	٢,٠٢٢	
	٢٣	١٦	١,٥٨	٢	١٦٠	٣٢٠	٠,٥٠٦	
		١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٢	٢٦٤	٠,٢٣٤	
		١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٢	٢٦٤	٠,٢٣٤	
		١٢	٠,٨٨٨	١٠,٩٨	٢٢	٢٤٦,٥٦	٠,٢١٥	
اجمالى التسليح العرضى							٢٥,٢٠٣	
التسليح الطولى								
فرش علوى وغطا سفلى								
Zone D	١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٢٨	٣٣٦	٠,٣٠	
	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٨٨	١٠٥٦	٠,٩٤	
	١٨	١٢	٠,٨٨٨	١٠,٢٨	٢٨	٢٨٧,٨٤	٠,٢٦	
	١٩	١٢	٠,٨٨٨	٤	٦٠	٢٤٠	٠,٢١	
	٢٠	١٢	٠,٨٨٨	٤	٣٠	١٢٠	٠,١١	
	١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢	١٠٨	١٢٩٦	١,١٥	
Zone E	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٣٤٨	٤١٧٦	٣,٧١	
	١٨	١٢	٠,٨٨٨	١٠,٢٨	١٠٨	١١١٠,٢	٠,٩٩	
	١٩	١٢	٠,٨٨٨	٤	٢٤٠	٩٦٠	٠,٨٥	
	٢٠	١٢	٠,٨٨٨	٤	١٢٠	٤٨٠	٠,٤٣	
اجمالى التسليح الطولى							٨,٩٤	
اجمالى البلاطة العلوية							٣٤,١٤	

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بند ٣١								
سوسته الاعمده داخل الهامات								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
	كائنات بطول ١,٤ م قطر ١,٥ م		12	13.59096667	12	163.0916	0.888	144.825341
الاجمالى ٤ اعمده قطر ١,٥				0.579				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

حصر الكميات (حديد التسليح كمر سائق الصلب) كوبرى المنصورية

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
بند ٣٩

بيان الأعمال	رقم الطلب	قطر التسليح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد التسليح	إجمالي الطولى (متر)	إجمالي الوزن (طن)	شكل التسليح
كمر بطول ٢٧,٧٥								
حديد تسليح B1 + B2	٦	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٩٥	١٨	١٧٩,١	١,١٣٩	
حديد تسليح B1 + B2	٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٨	٢١٦	١,٣٦٥	
حديد تسليح B1 + B2	٤	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٨	٢١٦	١,٣٦٥	
حديد تسليح + B3 + B4 B5	٧	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٤	٦	٥٦,٤	٠,٣٥٦	
حديد تسليح + B3 + B4 B5	٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٢	١٤٤	٠,٩١٠	
حديد تسليح + B3 + B4 B5	١٦	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٦	٧٢	٠,٤٥٥	
حديد تسليح + B3 + B4 B5	٣٣	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٨	٤٨	٠,٣٠٣	
حديد تسليح + B3 + B4 B5	٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٠	١٢٠	٠,٧٥٨	
حديد تسليح B6	٣٤	٣٢	٦,٣٢٠	٥,٠٠	٥	٢٥	٠,١٥٨	
حديد تسليح B6	٣٨	٣٢	٦,٣٢٠	٧,٠٠	٥	٣٥	٠,٢٢١	
حديد تسليح B7	٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٥	٦٠	٠,٣٧٩	
حديد علوى T1	٣	٢٥	٣,٨٥٨	٤,٠٠	١٦	٦٤	٠,٢٤٧	
حديد علوى T1	٣٢	٢٥	٣,٨٥٨	١٢,٠٠	٨	٩٦	٠,٣٧٠	
حديد علوى T1	٢	٢٥	٣,٨٥٨	١٢,٠٠	٨	٩٦	٠,٣٧٠	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصص الكميات (حديد الصلب كمر سائق الصلب) كوبري المنصورية

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية
بند ٣٩

نوع السطح	إجمالي الوزن (طن)	إجمالي الطول (متر)	عدد الأسلاك	طول السطح (متر)	وزن المتر الطول (كجم)	قطر السطح (مم)	رقم الطلب	بيان الأعمال
كمر بطول ٢٧,٧٥								
	٠,٢٤٧	٦٤	٨	٨,٠٠	٣,٨٥٨	٢٥	١	حديد علوي T1
	٠,١٢٣	٢٢	٨	٤,٠٠	٣,٨٥٨	٢٥	٢٩	الكمز الرابط
	٠,٢٦٥	٢٩٨,٤	٤٠	٧,٤٦	٠,٨٨٨	١٢	١٥	الريشات
	٠,١٩٢	٢١٦	١٨	١٢,٠٠	٠,٨٨٨	١٢	١٧	الريشات
	٠,٠٩٦	١٠٨	١٨	٦,٠٠	٠,٨٨٨	١٢	١٨	الريشات
	٠,٠٧٢	٦٤	٨	١٢,٠٠	٢,٩٨٧	٢٢	١٩	الريشات
	٠,٠٤٨	١٦	٨	٨,٠٠	٢,٩٨٧	٢٢	٢٠	الريشات

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد التسليح كمر سابق الصلب) كوبرى المنصورية

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
بند ٣١

بيان الأعمال	رقم العنبر	قطر السح (مم)	وزن المتر الطول (كجم)	طول السح (متر)	عدد الأسح	أجل الطول (متر)	أجل الوزن (طن)	شكل السح
كم بطول ٢٧,٧٥								
Flang	٢٤	١٢	١,٨٨٨	٤,٠٠	٢٠	٨٠	٢,٠٧١	
	٢٣	١٢	١,٨٨٨	١٢,٠٠	٤٠	٤٨٠	٠,٤٢٦	
	٢١	١٦	١,٥٨٠	٢,٤٥	١٢٧	٣١١,١٥	٠,٤٩٢	
	٢٢	١٢	١,٨٨٨	٢,٨٥	١٢٧	٣١١,٩٥	٠,٣٢١	
	٢٦	١٦	١,٥٨٠	٢,٤٧	٨	١٩,٧٦	٠,٠٣١	
	٢٧	١٢	١,٨٨٨	٢,٨٧	٨	٢٤,٩٦	٠,٠٢٠	
	٢٥	١٨	٢,٠٠٠	٦,٣٠	٨	٥٠,٤	٠,١٠١	
	٢٧	٢٥	٣,٨٥٨	٤,٤٠	٨	٣٥,٢	٠,١٣٦	
	٣٠	٢٥	٣,٨٥٨	١,٧٥	٨	١٤	٠,٠٥٤	
	٢٥	١٢	١,٨٨٨	٠,٧٥	٦٦٥	٤٩٨,٧٥	٠,٤٤٣	
S.c	٢٠	١٢	١,٨٨٨	٢,٠٠	١٥٨	٤٧٤	٠,٤٢١	
كاسات A	١١	١٢	١,٨٨٨	١,٥٠	١٥٨	٢٣٧	٠,٢١٠	
	٣١	١٦	١,٥٨٠	٤,٣٢	١٥٨	٦٨٢,٥٦	١,٠٧٨	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد الصليح كمر سائق الصلب) كوبرى المنصورية

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية
بند ٣٩

بيان الأعمال	رقم الطلب	قطر السح (سم)	وزن المتر الطول (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسباح	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السح
كمر بطول ٢٧,٧٥								
كانات B	١٠	١٢	٠,٨٨٨	٣,٠٠	٤٠	١٢٠	٠,١٠٧	
	١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٥٠	٤٠	٦٠	٠,٠٥٣	
	١٤	١٦	١,٥٨٠	٥,١٠	٤٠	٢٠٤	٠,٣٢٢	
	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٣,٩٩	٤٠	١٥٩,٦	٠,١٤٢	
كانات C	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٣,٩٩	٦٨	٢٧١,٣٢	٠,٢٤١	
	١٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٨٢	٦٨	٣٩٥,٧٦	٠,٦٢٥	
كانات D	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٣,٩٩	١٢	٤٧,٨٨	٠,٠٤٣	
	٩	١٦	١,٥٨٠	٣,٠٠	١٢	٣٦	٠,٠٥٧	
	١٣	١٦	١,٥٨٠	٥,٨٢	١٢	٦٩,٨٤	٠,١١٠	
	٣٥	١٢	٠,٨٨٨	٣,٤٠	١٢	٢٨,٨	٠,٠٢٦	
الاجمالى							١٤,٩٦٥	
اجمالى عدد ٤ كميرات							٥٩,٨٦	

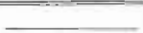
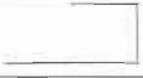
توقيع مهندس الاستشارى :

قبع مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٣٧٧+٠ الى ٤٠٦+٠)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود	التسليح
265.44	1.580	168	12	14	16		3+6	غطاء سفلي وفرش علوي
265.44	1.580	168	12	14	16		2+5	
184.702	1.580	116.9	8.35	14	16		4+7	
1025.64	0.888	1155	2.5	462	12		1	فرش سفلي وغطاء علوي
132.72	1.580	84	12	7	16		9	برندات القاعدة
530.88	1.580	336	12	28	16		8	
57.9544	1.580	36.68	5.24	7	16		10	
618.048	0.888	696	3	232	12		11	تسليح الحائط
1392	2.000	696	3	232	18		13	
1856	2.000	928	4	232	18		14	
1030.08	0.888	1160	4	290	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
319.68	0.888	360	12	30	12		18	
24.864	0.888	28	2.8	10	12		19	
106.56	0.888	120	12	10	12		20	
1818.1376	1.580	1150.72	4.96	232	16		15	تسليح الحائط
1606.9248	0.888	1809.6	6.24	290	12		16	

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
حصر الكميات (جديد التسليح الحائط الساند من ٠+٣٧٧ إلى ٠+٤٠٦)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل السليخ	كود	التسليح
362.304	0.888	408	12	34	12		21	برندات الحائط
1086.912	0.888	1224	12	102	12		22	
68.83776	0.888	77.52	2.28	34	12		24	
256.632	0.888	289	8.5	34	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
76.5036	1.580	48.42	8.07	6	16		27	
271.368817	0.617	439.8198	12	36.6517	10			سوسته الغازوق داخل القاعده عدد ٢٩ بطول ١ م
2685.168	3.858	696	3 232	232 8	25		34	داخل بلاطه الاجمالي المعتمد
16.38				الاجمالي بالطن				

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من +٤٠٦ الى +٤٣٥)

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+6	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 القاعدة
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
1440	2.000	720	3	240	18		13	
1920	2.000	960	4	240	18		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	
1598.4	0.888	1800	6	300	12		15	تسليح الحائط
1789.824	1.580	1132.8	4.72	240	16		16	

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
برندات الحائط	21		12	32	12	384	0.888	340.992
	22		12	96	12	1152	0.888	1022.976
	24		12	32	4.28	136.96	0.888	121.62048
	23		12	32	8.5	272	0.888	241.536
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	12	72	1.580	113.76
	27		16	6	9.07	54.42	1.580	85.9836
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول م١			10	37.9155	12	454.986	0.617	280.726362
داخل بلاطه الاحتكاك	28		25	240	3	720	3.858	2777.76
الاجمالي بالطن					16.674			

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
132.72	1.580	84	6	14	16		3+6	غطاء سفلى وفرش علوى
265.44	1.580	168	12	14	16		2+5	
162.582	1.580	102.9	7.35	14	16		4+7	
781.44	0.888	880	2.5	352	12		1	فرش سفلى وغطاء علوى
66.36	1.580	42	6	7	16		9	برندات القاعدة
265.44	1.580	168	12	14	16		8	
90.4708	1.580	57.26	8.18	7	16		19	
74.592	0.888	84	12	7	16		10	
468.864	0.888	528	3	176	12		11	تسليح الحائط
1056	2.000	528	3	176	18		13	
1408	2.000	704	4	176	18		14	
781.44	0.888	880	4	220	12		12	
106.56	0.888	120	12	10	12		17	برندات الحائط
213.12	0.888	240	12	20	12		18	
100.6992	0.888	113.4	11.34	10	12		20	

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
1133.088	0.888	1276	5.8	220	12		15	تسليح الحائط
1220.7712	1.580	772.64	4.39	176	16		16	
330.336	0.888	372	12	31	12		21	برندات الحائط
660.672	0.888	744	12	62	12		22	
298.40352	0.888	336.04	10.84	31	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
67.0236	1.580	42.42	7.07	6	16		27	
205.865999	0.617	333.6564	12	27.8047	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢٢ بطول ١ م
2037.024	3.858	528	3	176	25		28	داخل بلاطه الاحتكاك
12.154				الاجمالى بالطن				

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٦٤ إلى ٠+٥٩٤)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
غطاء سفلي وفرش علوي	3+7		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	10		16	6	3.9	23.4	1.580	36.972
	4		16	6	7.41	44.46	1.580	70.2468
	6+34		16	8	9.39	75.12	1.580	118.6896
فرش سفلي وغطاء علوي	1		12	480	2.5	1200	0.888	1065.6
برندات القاعدة	8		16	7	12	84	1.580	132.72
	9		16	21	12	252	1.580	398.16
	36		16	21	8.1	170.1	1.580	268.758
	37		16	7	12	84	1.580	132.72
تسليح الحائط	11		12	240	3	720	0.888	639.36
	13		16	240	3	720	1.580	1137.6
	14		16	240	3	720	1.580	1137.6
	12		12	300	4	1200	0.888	1065.6
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18+19+20		12	30	12	360	0.888	319.68
	38		12	10	5.5	55	0.888	48.84
	20		12	10	12	120	0.888	106.56
تسليح الحائط	15		12	300	3.78	1134	0.888	1006.992
	16		12	240	3.26	782.4	0.888	694.7712

توقيع مهندس الاستشاري :

1/2

توقيع مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الخالط الساند من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
برندات الحائط	21		12	21	12	252	0.888	223.776
	22+23+35		12	63	12	756	0.888	671.328
	40		12	21	5.02	105.42	0.888	93.61296
	24		12	32	12	384	0.888	340.992
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	12	72	1.580	113.76
	41		16	2	3.74	7.48	1.580	11.8184
	42		16	2	7.27	14.54	1.580	22.9732
	27		16	4	9.08	36.32	1.580	57.3856
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول ١ م			10	37.9155	12	454.986	0.617	280.726362
داخل بلاطه الاحتكاك	43		25	240	3	720	3.858	2777.76
الاجمالى بالطن				13.726				

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حضر الكميات (حديد التسليح) الحائط الساند من ٠+٥٩٤ الى ٠+٦٢٥ ()

بيند ٣٣							
حائط							
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل التسليح	كود
243.6518	1.580	154.21	11.015	14	16		6
70.3416	1.580	44.52	3.18	14	16		7
194.9878	1.580	123.41	8.815	14	16		5
265.44	1.580	168	12	14	16		4
132.72	1.580	84	14	6	16		3
1158.84	0.888	1305	2.5	522	12		1
132.72	1.580	84	12	7	16		12
79.079	1.580	50.05	7.15	7	16		11
44.24	1.580	28	4	7	16		13
53.641	1.580	33.95	4.85	7	16		14
398.16	1.580	252	12	21	16		10+9
132.72	1.580	84	12	7	16		8
695.304	0.888	783	3	261	12		16
1237.14	1.580	783	3	261	16		15
1237.14	1.580	783	3	261	16		24
1161.504	0.888	1308	4	327	12		25
106.56	0.888	120	12	10	12		21
53.28	0.888	60	6	10	12		20
35.52	0.888	40	4	10	12		22
28.416	0.888	32	3.2	10	12		23
319.68	0.888	360	12	30	12		18+19
106.56	0.888	120	12	10	12		17

توقيع مهندس الاستشارى :

2/1

توقيع مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المتصورة

جسر الكميات (حديد التسليح) الخواص الساند من +٥٩٤ إلى +٦٢٥ (

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
تسليح الحائط	33		12	327	3.9	1275.3	0.888	1132.4664
	34		12	261	3.56	929.16	0.888	825.09408
برندات الحائط	30		12	20	6.62	132.4	0.888	117.5712
	29		12	20	8.84	176.8	0.888	156.9984
	31		12	20	6	120	0.888	106.56
	32		12	20	3.16	63.2	0.888	56.1216
	28+27		12	60	12	720	0.888	639.36
	26		12	20	12	240	0.888	213.12
المخ	37		16	6	6	36	1.580	56.88
	36		16	6	12	72	1.580	113.76
	38		16	6	8.27	49.62	1.580	78.3996
	40		16	3	2.13	6.39	1.580	10.0962
	41		16	3	2.38	7.14	1.580	11.2812
	35		16	3	10.22	30.66	1.580	48.4428
	39		16	3	10.47	31.41	1.580	49.6278
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٢ بطول م			10	40.4432	12	485.3184	0.617	299.441453
داخل بلاطة الاحتكاك	42		25	240	3	720	3.858	2777.76
داخل بلاطة الاحتكاك	47		25	16	3.7	59.2	3.858	228.3936
				الإجمالي بالطن				
				14.809				

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٢٥٨ إلى ٠+٢٨٥ ٠+٢٨٥ إلى ٠+٣١٠)

بند ٣١								
حائط								
التسليح	كود	شكل السبيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
غطاء سفلي وفرش علوي	3+6		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	4+7		16	14	5.565	77.91	1.580	123.0978
فرش سفلي وغطاء علوي	1		12	420	2.5	1050	0.888	932.4
برندات القاعدة	9		16	7	6.43	45.01	1.580	71.1158
	8		16	28	12	336	1.580	530.88
	10		16	7	5.24	36.68	1.580	57.9544
تسليح الحائط	11		12	210	3	630	0.888	559.44
	13		18	210	3	630	2.000	1260
	14		18	210	4	840	2.000	1680
	12		12	262	4	1048	0.888	930.624
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18		12	30	12	360	0.888	319.68
	20		12	10	9.215	92.15	0.888	81.8292
تسليح الحائط	16		16	210	2.46	516.6	1.580	816.228
	15		12	262	3.74	979.88	0.888	870.13344

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المتصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٢٥٨ إلى ٠+٢٨٥ _____ ٠+٢٨٥ إلى ٠+٣١٠)

بند ٣١								
حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
194.13456	0.888	218.62	6.43	34	12		21	برئيدات الحائط
1086.912	0.888	1224	12	102	12		22	
68.83776	0.888	77.52	2.28	34	12		24	
362.304	0.888	408	12	34	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
50.1018	1.580	31.71	5.285	6	16		27	
243.29618	0.617	394.3212	12	32.8601	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢٦ بطول ١ م
2407.392	3.858	624	3	208	25			داخل بلاطه الاحتكاك
13.511				الاجمالي بالطن				
27.023				الاجمالي عدد ٢ حائط				

١/٨

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٣١٠ + إلى ٣٣٤ +)

بنء ٣١								
حائط								
القسليح	كوء	شكل السليخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	11		16	52	8.02	417.04	1.580	658.9232
	12		16	52	12	624	1.580	985.92
	13		16	52	7.26	377.52	1.580	596.4816
فرش سفلى وغطاء علوى	1		16	474	5.38	2550.12	1.580	4029.1896
برئءاء القاعءه	11		16	10	8	80	1.580	126.4
	12		16	10	12	120	1.580	189.6
	13		16	10	7.26	72.6	1.580	114.708
تسليح الحائط	2		12	237	3	711	0.888	631.368
	3		16	237	3	711	1.580	1123.38
	5		16	237	4	948	1.580	1497.84
	4		12	237	4	948	0.888	841.824
برئءاء الحائط	14		12	20	12	240	0.888	213.12
	15		12	20	1.78	35.6	0.888	31.6128
	18		12	20	12	240	0.888	213.12
تسليح الحائط	7		16	237	4.18	990.66	1.580	1565.2428
	6		12	237	5.45	1291.65	0.888	1146.9852

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح) لحائط الساند من ٠+٣١٠ الى ٠+٣٣٤ ()

بند ٣١								
حائط								
الكمية	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
639.36	0.888	720	12	60	12		16	برندات الحائط
68.1984	0.888	76.8	1.28	60	12		17	
639.36	0.888	720	12	60	12		18	
113.76	1.580	72	12	6	16		9	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		12	
25.9752	1.580	16.44	2.74	6	16		10	
430.447088	0.617	697.6452	12	58.1371	10			سوسته الخازوق داخل القاعدة عدد ٤٦ بطول ١ م
2222.208	3.858	576	3	192	25		8	داخل بلاطه الاحتكاك
18.219				الاجمالى بالطن				

م. م. م. م. م.

١٨

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من +33.4 إلى +35.6 ، +35.6 إلى +37.7)

بند ٣١								
حائط								
التسليح	كود	شكل السليخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
غطاء سفلى وفرش علوى	11		16	14	8.02	112.28	1.580	177.4024
	12		16	14	12	168	1.580	265.44
	13		16	14	5.3	74.2	1.580	117.236
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	348	2.52	876.96	0.888	778.74048
برئذات القاعدة	11		16	14	8.02	112.28	1.580	177.4024
	12		16	14	12	168	1.580	265.44
	13		16	14	5.3	74.2	1.580	117.236
تسليح الحائط	2		12	174	3	522	0.888	463.536
	3		18	174	3	522	2.000	1044
	5		18	174	4	696	2.000	1392
	4		12	217	4	868	0.888	770.784
برئذات الحائط	14		12	20	12	240	0.888	213.12
	15		12	20	11.09	221.8	0.888	196.9584
تسليح الحائط	7		16	174	4.93	857.82	1.580	1355.3556
	6		12	217	6.2	1345.4	0.888	1194.7152

حضر الكميات (حديد الفسايح الحائط الساند من ٢٣٤ الى ٢٥٦ ، _____ ٢٥٦ الى ٢٧٧) .

بند ٣١ حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل السبيخ	كود	التسليح
724.608	0.888	816	12	68	12		16	برندات الحائط
639.46656	0.888	720.12	10.59	68	12		17	
113.76	1.580	72	12	6	16		9	المخ
112.0536	1.580	70.92	11.82	6	16		10	
196.508453	0.617	318.4902	12	26.5409	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢١ بطول ٣١
2037.024	3.858	528	3	176	25		8	داخل بلاطه الاحتكاك
12.353				الاجمالي بالطن				
24.706				الاجمالي عدد ٢ حائط				

الحمد لله

توثيق مهنت الاستشاري

2/2

ولجميع مهندسي الشركة :

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

Station : ١٨٦-١٨٩-١٩٤-١٩٥-١٩٨ خازوق CF

Casting Date: 02/09/2023

Testing date: 09/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 30/09/2023

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	09/09/2023	7	8022	2.377	844	382	366
2	09/09/2023	7	7895	2.339	799	362	
3	09/09/2023	7	8071	2.391	781	354	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	30/09/2023	28	8161	2.418	990	448	452
2	30/09/2023	28	8210	2.433	1011	458	
3	30/09/2023	28	8116	2.405	991	449	

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

CF خازوق

Station :

Casting Date: 03/09/2023

Testing date: 10/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/10/2023

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	10/09/2023	7	8045	2.384	910	412	387
2	10/09/2023	7	7958	2.358	808	366	
3	10/09/2023	7	7986	2.366	844	382	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	01/10/2023	28	8124	2.407	1187	538	451
2	01/10/2023	28	8065	2.390	900	408	
3	01/10/2023	28	8097	2.399	900	408	

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

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 توسعه 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

Station : خازوق CF

Casting Date: 04/09/2023

Testing date: 11/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 02/10/2023

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	11/09/2023	7	7948	2.355	789	357	373
2	11/09/2023	7	7968	2.361	812	368	
3	11/09/2023	7	8005	2.372	870	394	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	02/10/2023	28	8047	2.384	1307	592	521
2	02/10/2023	28	8017	2.375	1128	511	
3	02/10/2023	28	8022	2.377	1016	460	

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

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 :



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 ٢٠١-٢٠٣

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامه للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خازوق CF

Station :

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)	Compersive 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)	Compersive 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 المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خازوق CF

Station :

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 المريوطية

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

Station : ٢٠٤ - ٢٠٧ - ٢١٩ - ٢٢٥ - ٢٢٨ - ٢٢١ - ٢٢٩
خازوق CF

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)	Compressive 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)	Compressive 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 :



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

خازون CF

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)	Compersive 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)	Compersive 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 :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حائط

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)	Compersive 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)	Compersive 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 المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

بلاطه سفلية

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 المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

CF حازوق

Station :

Casting Date: 25/09/2023

Testing date: 02/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 23/10/2023

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	02/10/2023	7	7981	2.365	915	414	391
2	02/10/2023	7	7958	2.358	799	362	
3	02/10/2023	7	7962	2.359	876	397	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	23/10/2023	28	7954	2.357	899	407	437
2	23/10/2023	28	7968	2.361	991	449	
3	23/10/2023	28	7959	2.358	1002	454	

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

CF خازوق

Station :

Casting Date: 26/09/2023

Testing date: 03/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 24/10/2023

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	03/10/2023	7	8009	2.373	785	356	386
2	03/10/2023	7	8034	2.380	925	419	
3	03/10/2023	7	8001	2.371	844	382	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	24/10/2023	28	8091	2.397	907	411	434
2	24/10/2023	28	8035	2.381	1003	454	
3	24/10/2023	28	8054	2.386	966	438	

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

CF 17-20-22-24-26-28 خازوق

Station :

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 المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

عمودين وهامة

Station :

Casting Date: 27/09/2023

Testing date: 04/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 25/10/2023

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	04/10/2023	7	8105	2.401	990	448	434
2	04/10/2023	7	8039	2.382	978	443	
3	04/10/2023	7	8110	2.403	908	411	

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	8065	2.390	1002	454	479
2	25/10/2023	28	8117	2.405	1102	499	
3	25/10/2023	28	8111	2.403	1066	483	

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

CF18-21-23-30-32 خازوق

Station :

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)	Compressive 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)	Compressive 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 :



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

هامه

Station :

Casting Date: 28/09/2023

Testing date: 05/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 26/10/2023

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	05/10/2023	7	8010	2.373	955	433	436
2	05/10/2023	7	8002	2.371	1010	458	
3	05/10/2023	7	8025	2.378	922	418	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	26/10/2023	28	8107	2.402	1024	464	471
2	26/10/2023	28	8068	2.391	1021	463	
3	26/10/2023	28	8074	2.392	1074	487	

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

CF47-50-54-57-60-63-66-69 خازوق

Station :

Casting Date: 30/09/2023

Testing date: 07/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 28/10/2023

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	07/10/2023	7	8064	2.389	911	413	389
2	07/10/2023	7	8017	2.375	865	392	
3	07/10/2023	7	8022	2.377	798	361	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28/10/2023	28	7987	2.367	1009	457	455
2	28/10/2023	28	8057	2.387	1008	457	
3	28/10/2023	28	8094	2.398	998	452	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

الهيئة العامة
 للفرق والملاحة والنقل البحري
 (GABRIEL)
 مشروع شبكة الطرق البحرية
 وزارة النقل

تنفيذ شركة النيل العامه للإنشاء والطرق

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)	Compressive 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)	Compressive Strength (Kq/cm ²)	Average (Kq/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:

[illegible]

$\dot{\mathbf{r}}_1$ $\dot{\mathbf{r}}_2$ $\dot{\mathbf{r}}_3$ $\dot{\mathbf{r}}_4$ $\dot{\mathbf{r}}_5$ $\dot{\mathbf{r}}_6$ $\dot{\mathbf{r}}_7$ $\dot{\mathbf{r}}_8$ $\dot{\mathbf{r}}_9$ $\dot{\mathbf{r}}_{10}$ $\dot{\mathbf{r}}_{11}$ $\dot{\mathbf{r}}_{12}$ $\dot{\mathbf{r}}_{13}$ $\dot{\mathbf{r}}_{14}$ $\dot{\mathbf{r}}_{15}$ $\dot{\mathbf{r}}_{16}$ $\dot{\mathbf{r}}_{17}$ $\dot{\mathbf{r}}_{18}$ $\dot{\mathbf{r}}_{19}$ $\dot{\mathbf{r}}_{20}$ $\dot{\mathbf{r}}_{21}$ $\dot{\mathbf{r}}_{22}$ $\dot{\mathbf{r}}_{23}$ $\dot{\mathbf{r}}_{24}$ $\dot{\mathbf{r}}_{25}$ $\dot{\mathbf{r}}_{26}$ $\dot{\mathbf{r}}_{27}$ $\dot{\mathbf{r}}_{28}$ $\dot{\mathbf{r}}_{29}$ $\dot{\mathbf{r}}_{30}$ $\dot{\mathbf{r}}_{31}$ $\dot{\mathbf{r}}_{32}$ $\dot{\mathbf{r}}_{33}$ $\dot{\mathbf{r}}_{34}$ $\dot{\mathbf{r}}_{35}$ $\dot{\mathbf{r}}_{36}$ $\dot{\mathbf{r}}_{37}$ $\dot{\mathbf{r}}_{38}$ $\dot{\mathbf{r}}_{39}$ $\dot{\mathbf{r}}_{40}$ $\dot{\mathbf{r}}_{41}$ $\dot{\mathbf{r}}_{42}$ $\dot{\mathbf{r}}_{43}$ $\dot{\mathbf{r}}_{44}$ $\dot{\mathbf{r}}_{45}$ $\dot{\mathbf{r}}_{46}$ $\dot{\mathbf{r}}_{47}$ $\dot{\mathbf{r}}_{48}$ $\dot{\mathbf{r}}_{49}$ $\dot{\mathbf{r}}_{50}$ $\dot{\mathbf{r}}_{51}$ $\dot{\mathbf{r}}_{52}$ $\dot{\mathbf{r}}_{53}$ $\dot{\mathbf{r}}_{54}$ $\dot{\mathbf{r}}_{55}$ $\dot{\mathbf{r}}_{56}$ $\dot{\mathbf{r}}_{57}$ $\dot{\mathbf{r}}_{58}$ $\dot{\mathbf{r}}_{59}$ $\dot{\mathbf{r}}_{60}$ $\dot{\mathbf{r}}_{61}$ $\dot{\mathbf{r}}_{62}$ $\dot{\mathbf{r}}_{63}$ $\dot{\mathbf{r}}_{64}$ $\dot{\mathbf{r}}_{65}$ $\dot{\mathbf{r}}_{66}$ $\dot{\mathbf{r}}_{67}$ $\dot{\mathbf{r}}_{68}$ $\dot{\mathbf{r}}_{69}$ $\dot{\mathbf{r}}_{70}$ $\dot{\mathbf{r}}_{71}$ $\dot{\mathbf{r}}_{72}$ $\dot{\mathbf{r}}_{73}$ $\dot{\mathbf{r}}_{74}$ $\dot{\mathbf{r}}_{75}$ $\dot{\mathbf{r}}_{76}$ $\dot{\mathbf{r}}_{77}$ $\dot{\mathbf{r}}_{78}$ $\dot{\mathbf{r}}_{79}$ $\dot{\mathbf{r}}_{80}$ $\dot{\mathbf{r}}_{81}$ $\dot{\mathbf{r}}_{82}$ $\dot{\mathbf{r}}_{83}$ $\dot{\mathbf{r}}_{84}$ $\dot{\mathbf{r}}_{85}$ $\dot{\mathbf{r}}_{86}$ $\dot{\mathbf{r}}_{87}$ $\dot{\mathbf{r}}_{88}$ $\dot{\mathbf{r}}_{89}$ $\dot{\mathbf{r}}_{90}$ $\dot{\mathbf{r}}_{91}$ $\dot{\mathbf{r}}_{92}$ $\dot{\mathbf{r}}_{93}$ $\dot{\mathbf{r}}_{94}$ $\dot{\mathbf{r}}_{95}$ $\dot{\mathbf{r}}_{96}$ $\dot{\mathbf{r}}_{97}$ $\dot{\mathbf{r}}_{98}$ $\dot{\mathbf{r}}_{99}$ $\dot{\mathbf{r}}_{100}$

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

كوبرى 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)	Compressive 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)	Compressive 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 المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خزوق CF-45-51-55-59-62-306-303-300-297-294-291-288

Station :

Casting Date: 02/10/2023

Testing date: 09/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 30/10/2023

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	09/10/2023	7	8007	2.372	911	413	377
2	09/10/2023	7	7948	2.355	822	372	
3	09/10/2023	7	7958	2.358	766	347	

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	8014	2.375	1017	461	456
2	30/10/2023	28	8025	2.378	1001	453	
3	30/10/2023	28	8078	2.393	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

CF-287-292-295-298-301-304-289 خازوق

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 :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإسكان والطرق

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

Activity: Concrete

الشروق

Station :

Casting Date: 04/10/2023

Testing date: 11/10/2023

Testing date: 01/11/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 300 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	11/10/2023	7	7847	2.325	602	273	284
2	11/10/2023	7	7901	2.341	589	267	
3	11/10/2023	7	7817	2.316	688	312	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/11/2023	28	7924	2.348	800	362	345
2	01/11/2023	28	7892	2.338	770	349	
3	01/11/2023	28	8001	2.371	714	323	

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

Age : 7 Days

Testing date: 01/11/2023

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	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)	Comperssive 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 المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

CF-53-56-60-63-66-71-74-69-77 خازوق

Station :

Casting Date: 04/10/2023

Testing date: 11/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/11/2023

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	11/10/2023	7	7932	2.350	904	410	392
2	11/10/2023	7	7957	2.358	820	371	
3	11/10/2023	7	7984	2.366	874	396	

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	7954	2.357	965	437	458
2	01/11/2023	28	8007	2.372	1112	504	
3	01/11/2023	28	8004	2.372	954	432	

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

CF-65-68-72-75 خازوق Station :

Casting Date: 05/10/2023

Testing date: 12/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 02/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	12/10/2023	7	8015	2.375	984	446	391
2	12/10/2023	7	8045	2.384	765	347	
3	12/10/2023	7	8047	2.384	841	381	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	02/11/2023	28	8014	2.375	985	446	445
2	02/11/2023	28	8046	2.384	1005	455	
3	02/11/2023	28	8005	2.372	955	433	

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-78-81-84-90-87-93-96-73-76-79 خازوق Station :

Casting Date: 07/10/2023

Testing date: 14/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 04/11/2023

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	14/10/2023	7	7948	2.355	916	415	379
2	14/10/2023	7	8001	2.371	714	323	
3	14/10/2023	7	8005	2.372	877	397	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	04/11/2023	28	8032	2.380	1051	476	465
2	04/11/2023	28	8005	2.372	1011	458	
3	04/11/2023	28	8014	2.375	1015	460	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع إنشاء محطات الأتوبيس الترددي (BRT) السويس

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

بلاطه لبشه النفق

Station :

Casting Date: 08/10/2023

Testing date: 15/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 05/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/10/2023	7	8104	2.401	899	407	441
2	15/10/2023	7	8111	2.403	1055	478	
3	15/10/2023	7	8097	2.399	964	437	

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	8068	2.391	1001	453	485
2	05/11/2023	28	8002	2.371	1096	496	
3	05/11/2023	28	8005	2.372	1112	504	

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

CF-85-88-91-64-97-21-24-28-31 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)	Compressive 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)	Compressive 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 المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

CF-17-26-30-34-43-54-57-80-82 خازوق

Station :

Casting Date: 09/10/2023

Testing date: 16/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 06/11/2023

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	16/10/2023	7	8005	2.372	881	399	386
2	16/10/2023	7	8012	2.374	877	397	
3	16/10/2023	7	8014	2.375	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/11/2023	28	8054	2.386	1009	457	456
2	06/11/2023	28	8011	2.374	999	453	
3	06/11/2023	28	8009	2.373	1015	460	

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

CF خازوق Station :

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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:

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-110-107-104-101-98-95-92-89-86-83 خازوق

Station :

Casting Date: 11/10/2023

Testing date: 18/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 08/11/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive 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)	Comperssive 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 المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

CF-102-105-108 خازوق

Station :

Casting Date: 12/10/2023

Testing date: 19/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 09/11/2023

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	19/10/2023	7	8007	2.372	897	406	397
2	19/10/2023	7	8114	2.404	914	414	
3	19/10/2023	7	8067	2.390	821	372	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/11/2023	28	8028	2.379	994	450	466
2	09/11/2023	28	8054	2.386	1005	455	
3	09/11/2023	28	8012	2.374	1087	492	

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

CF-100-103-106-109-112 خازوق

Station :

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

3 أعمدة كوبري ٨-٥

Station :

Casting Date: 18/10/2023

Testing date: 25/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 15/11/2023

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	25/10/2023	7	8112	2.404	994	450	451
2	25/10/2023	7	8117	2.405	1004	455	
3	25/10/2023	7	8091	2.397	988	448	

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	28	8128	2.408	1114	505	496
2	15/11/2023	28	8068	2.391	1044	473	
3	15/11/2023	28	8103	2.401	1127	511	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

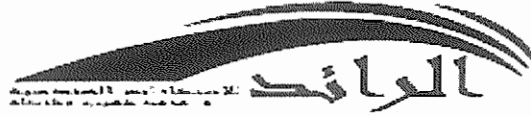
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع إنشاء محطات الأتوبيس الترددي (B R T) عمر ابن العاص

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

P15 خازوق

Station :

Casting Date: 22/10/2023

Testing date: 29/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 19/11/2023

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	29/10/2023	7	7897	2.340	791	358	384
2	29/10/2023	7	8002	2.371	899	407	
3	29/10/2023	7	7925	2.348	854	387	

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	28	8024	2.377	1002	454	459
2	19/11/2023	28	8064	2.389	1024	464	
3	19/11/2023	28	8034	2.380	1011	458	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع إنشاء محطات الأتوبيس الترددي (B R T) عمر ابن العاص

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

P51 خازوق

Station :

Casting Date: 23/10/2023

Testing date: 30/10/2023

Testing date: 20/11/2023

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	30/10/2023	7	8009	2.373	810	367	397
2	30/10/2023	7	8012	2.374	919	416	
3	30/10/2023	7	7987	2.367	899	407	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	20/11/2023	28	8094	2.398	1014	459	455
2	20/11/2023	28	8064	2.389	991	449	
3	20/11/2023	28	8078	2.393	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

بلاطة سفليه - ٢ عامود

Station :

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 :



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 وقاعدته

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 المنصوريه 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)	Compersive 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)	Compersive 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 :



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

٢٢٧ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٣٠ - ٢٣١ - ٢٣٢ - ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٢٣٥ - ٢٣٦ - ٢٣٧

CF خازوق Station :

Casting Date: 04/11/2023

Testing date: 11/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 02/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive 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)	Compersive 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	

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

Station : ٢٢٩ - ٢٢٧ - ٢٢٥ - ٢٢٣ - ٢٢١ - ٢٢٩
خازوق CF

Casting Date: 05/11/2023

Testing date: 12/11/2023

Testing date: 03/12/2023

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	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)	Comperssive 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 :



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: 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)	Compersive 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)	Compersive 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 :



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

٢٨-١٥

CF خازوق

Station :

Casting Date: 07/11/2023

Testing date: 14/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 05/12/2023

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	14/11/2023	7	8064	2.389	801	363	362
2	14/11/2023	7	8057	2.387	785	356	
3	14/11/2023	7	8024	2.377	811	367	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/12/2023	28	8104	2.401	991	449	453
2	05/12/2023	28	8064	2.389	1017	461	
3	05/12/2023	28	8005	2.372	995	451	

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

٢ - ٥ - ٨ - ١١

CF خازوق Station :

Casting Date: 08/11/2023

Testing date: 15/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 06/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	15/11/2023	7	7894	2.339	792	359	361
2	15/11/2023	7	7958	2.358	805	365	
3	15/11/2023	7	7935	2.351	794	360	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/12/2023	28	8002	2.371	1022	463	462
2	06/12/2023	28	7958	2.358	1018	461	
3	06/12/2023	28	7945	2.354	1021	463	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

الهيئة العامة
 للشرق والخليج و الشرق الأوسط
 (GARGEL)
 مشروع شبكة الطرق



تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

٢-٧-٩-١٥-١٠-٤-٧-١٠-١٥
CF خازوق 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	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)	Compressive 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:-

SIGNATURE:

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: 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

كويسة ابو زارع

Station :

Casting Date: 13/11/2023

Testing date: 20/11/2023

Age : 7 Days

Testing date: 11/12/2023

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	20/11/2023	7	7958	2.358	921	417	417
2	20/11/2023	7	8054	2.386	894	405	
3	20/11/2023	7	8025	2.378	946	429	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	11/12/2023	28	8104	2.401	997	452	480
2	11/12/2023	28	8064	2.389	1097	497	
3	11/12/2023	28	8119	2.406	1087	492	

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

كم

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 المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

كويسة ابو زارع

Station :

Casting Date: 25/11/2023

Testing date: 02/12/2023

Age : 7 Days

Testing date: 23/12/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	02/12/2023	7	8054	2.386	911	413	390
2	02/12/2023	7	7947	2.355	821	372	
3	02/12/2023	7	8011	2.374	854	387	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	23/12/2023	28	8058	2.388	1054	477	485
2	23/12/2023	28	8024	2.377	1057	479	
3	23/12/2023	28	8012	2.374	1101	499	

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

حائط

Station :

Casting Date: 27/11/2023

Testing date: 04/12/2023

Age : 7 Days

Testing date: 25/12/2023

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	04/12/2023	7	7958	2.358	894	405	408
2	04/12/2023	7	7929	2.349	901	408	
3	04/12/2023	7	7964	2.360	904	410	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	25/12/2023	28	8005	2.372	1054	477	471
2	25/12/2023	28	7987	2.367	1069	484	
3	25/12/2023	28	8002	2.371	999	453	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE: