الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية الى المنصوريه

حصر خرسانه مسلحه لهامات كوبرى المنصورية

بند ٢٥

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى م٣
AX1	1	1.8	19.007		34.213
	1	10.405	0.6855		7.133
AX2	1	1.8	18.986		34.175
AX3	1	1.8	18.962		34.132
AX4	1	1.8	18.936		34.085
	1	10.365	0.681		7.059
الاجمالى					150.795

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

م	البنـــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات) مساحه	عرض	إجمالي
	٢٦- بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمر سابق الصب					
	كوبرى المنيب					
	Ax1 – Ax2	م٣	٤	٢٩,١٨		١١٦,٧٢
	Ax2 – Ax3	م٣	٣	٢٨,٧٤٢		٨٦,٢٣
	اجمالي الصفحة					٢٠٢,٩٥
	بالمتر المكعب فقط لاغير					

مهندس الشركة

أستشارى الهيئة

مدير مشروع الهيئة

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

حصر الخرسانة المسلحة للكمر سابقه الصب

كمر Precast كوبرى المنصورية A2___A3

بند ٢٦

البيان	رقم	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى الكمر (m3)
Section	1	15.22	0.877		13.35
	2	4	1.128		4.51
	3	6.965	1.3785		9.60
	4	1.16	1.104		1.28
الاجمالى عدد ١ كمره					28.74
الاجمالى عدد ٣كمره					86.23

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

توقيع مهندس الاستشارى:

هارون سري الدين

م	البنـــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
				مساحه	عرض	إجمالي
	٢٦- بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمر سابق الصب					
	كوبرى المنيب					
	Ax1 - Ax2	م٣	٤	٢٩,١٨		١١٦,٧٢
	Ax2 - Ax3	م٣	٣	٢٨,٧٤٢		٨٦,٢٣
	اجمالى الصفحة					٢٠٢,٩٥
	بالمتر المكعب فقط لاغير					

مهندس الشركة

أستشارى الهيئة

طارق سر الدين

مدير مشروع الهيئة

م	البنـــــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات) طول	عرض	إرتفاع	إجمالي
٣٣- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ 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 المنصوريه	طن	٤			٥,٠١	٢٠,٠٣
٧	A2_A3 كوبرى المنصوريه	طن	٨			٣,٨١٤	٣٠,٥١٣
٨	CFA	طن	٦٢٤			١,٢٩٠	٨٠٥,١
٩	CFA	طن	٤٢			١,٠٨٢	٤٥,٤
٩	CFA	طن	٢١			٠,٨٠٤	١٦,٩
	قواعد كوبرى المنصورية						
٩	Ax2	طن	١			١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣
١٠	Ax3	طن	١			١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨
	اعمده كوبرى ٥						
١١	Ax1-Ax3	طن	٢			٣,٠٥٠	٦,١٠٠
١٢	Ax2	طن	٣			٣,٥٨	١٠,٧٤
	اعمده كوبرى ٦						
١٣	1	طن	١			٣,٤٢٣	٣,٤٢٣
١٤	2	طن	١			٣,٤٨٩	٣,٤٨٩
١٥	3	طن	١			٣,٤٦٦	٣,٤٦٦
١٦	4	طن	١			٣,٥٣٢	٣,٥٣٢
	اعمده كوبرى ٧						
١٧	1	طن	١			٤,٣٤٨	٤,٣٤٨
١٨	2	طن	١			٤,٤٥٠	٤,٤٥٠
١٩	3	طن	١			٤,٢٥٩	٤,٢٥٩
٢٠	4	طن	١			٤,٣٢٠	٤,٣٢٠
	اعمده كوبرى المنصورية						
٢١	Ax1	طن	٢			١,١٨١	٢,٣٦٢
٢٢	Ax2 _ 1	طن	١			١,٣٤٥	١,٣٤٥
٢٣	Ax2 _ 2	طن	١			١,٤٧٩	١,٤٧٩
٢٤	Ax3 _ 1	طن	١			١,٤٧٥	١,٤٧٥
٢٥	Ax3 _ 2	طن	١			١,٥٠٧	١,٥٠٧
٢٦	Ax4	طن	٢			١,٣١٦	٢,٦٣٣
	هامات كوبرى المنصورية						
٢٧	Ax1	طن	١			٨,٦٦٣	٨,٦٦٣
	Ax2	طن	١			٦,٨٧٦	٦,٨٧٦
	Ax3	طن	١			٦,٨٧٦	٦,٨٧٦
٢٨	Ax4	طن	١			٨,٦٢٨	٨,٦٢٨
٢٩	سوسته الاعمده داخل الهامات	طن	١			١,٠٣٤	١,٠٣٤
	اجمالي الصفحة ١						١١٤٦,٨٧٠

مهندس الشركة

أستشارى الهيئة

مدير مشروع الهيئة

م	البنـــــــد / التوصيف	الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات) طول	عرض	إرتفاع	إجمالي
	٣٣ أ- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اطوال حتي ١٢ متر						
	اجمالى ما سبق						١١٤٦,٨٧٠
	بلاطه كوبرى ٦						
٢٩	البلاطه السفليه	طن	١		٩,٨٩٦		٩,٨٩٦
٣٠	Dia 1	طن	١		١١,٨٥٥		١١,٨٥٥
٣١	Dia 2	طن	١		١١,٨٣٥		١١,٨٣٥
٣٢	webs	طن	١		٦٢,٠٣٤		٦٢,٠٣٤
٣٣	البلاطه العلويه	طن	١		٢٤,٥٤٠		٢٤,٥٤٠
٣٤	سوسته الاعمده داخل البلاطات	طن	١		٠,٥٧٩		٠,٥٧٩
	بلاطه كوبرى ٧						
٣٣	البلاطه السفليه	طن	١		١٥,٤٦٩		١٥,٤٦٩
٣٤	Dia 1	طن	١		٢٠,٨٠٢		٢٠,٨٠٢
٣٥	Dia 2	طن	١		٢٠,٣٩٨		٢٠,٣٩٨
٣٦	webs	طن	١		٩٦,٨٤٩		٩٦,٨٤٩
٣٣	البلاطه العلويه	طن	١		٣٤,١٤٠		٣٤,١٤٠
٣٤	سوسته الاعمده داخل البلاطات	طن	١		٠,٥٧٩		٠,٥٧٩
	كمر Precast						
٣٣	A1 _A2	طن	٤		١٤,٩٦٥		٥٩,٨٦٠
٣٣	A2-A3	طن	٣		١٤,٩٦٥		٤٤,٨٩٥
	قواعد وحوائط C.F.A						
١	حائط من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦	طن	١		١٦,٣٨٠		١٦,٣٨٠
٢	حائط من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥	طن	١		١٦,٦٧٤		١٦,٦٧٤
٣	حائط من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥	طن	١		١٢,١٥٤		١٢,١٥٤
٤	حائط من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤	طن	١		١٣,٧٢٦		١٣,٧٢٦
٥	حائط من ٠+١٥٩٤ الى ٠+١٦٢٥	طن	١		١٤,٨٠٩		١٤,٨٠٩
	حائط من ٠+٢٥٨ الى ٠+٢٨٥	طن	١		١٣,٥١١		١٣,٥١١
	حائط من ٠+٢٨٥ الى ٠+٣١٠	طن	١		١٣,٥١١		١٣,٥١١
	حائط من ٠+٣١٠ الى ٠+٣٣٤	طن	١		١٨,٢١٩		١٨,٢١٩
	حائط من ٠+٣٣٤ الى ٠+٣٥٦	طن	١		١٢,٣٥٣		١٢,٣٥٣
	حائط من ٠+٣٥٦ الى ٠+٣٧٧	طن	١		١٢,٣٥٣		١٢,٣٥٣
	اجمالي الصفحة ٢						٥٥٧,٤٢١
	اجمالي الصفحات						١٧٠٤,٢٩١

مدير مشروع الهيئة | استشارى الهيئة | مهندس الشركة

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

المهندسون الاستشاريون العرب / محرم – باخوم
٥ ميدان الجمهورية المتحدة
الدقى، الجيزة، جمهورية مصر العربية
ص.ب.: ٦٢ الدقى
تليفون: ٢٠ ٧١ ٣٧ ٣٣ ٢٠٢٠
تليفون: ٥٤ ٨٢ ٤٩ ٣٧ ٢٠٢٠

ACE Moharram.Bakhoum
5 El-Gomhouria El-Mottaheda Square
Dokki, Giza , Egypt
P.O. Box 62, Dokki
tel +202.33.37.71.20
fax +202.37.49.82.54
www.ace-consultants.com

التاريخ: ٠٣/ ٤ /٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري

عنايه المهندس / ضياء الدين مصطفى
رئيس الاداره المركزيه للطريق الدائرى و محاوره

الموقر

المشروع: تطوير و توسعه الطريق الدائرى من تقاطع المريوطيه حتى المنصوريه بطول ٣,٥ كم .

الموضوع: الاعمال المنفذه و الوارده فى المستخلص رقم ٥ بتاريخ ٢٠/ ٠٣ /٢٠٢٤ (شركه النيل العامه للانشاء و الطرق)

بعد التحيه,,,,

بالاشاره الى الموضوع عاليه نحيط علم سيادتكم بأن الاعمال المشار اليها قد تم الاشراف عليها من قبل المكتب طبقا لمواصفات المشروع .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،

المهندسون الاستشاريون العرب
المحرم- باخوم
3/4
2024

محضر تشوينات حديد

مشروع توسعة الدائرى (المريوطية – المنصورية)

انه في يوم الأربعاء الموافق ٢٠/ ٠٣ /٢٠٢٤ .. وبحضور كل من :

١- م / محمد اسماعيل الشرقاوى مهندس هيئة الطرق و الكباري
٢- م / محمد سامي عن مكتب محرم باخوم
٣- م / مصطفى محمد جيرة الله عن شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

تم حصر كمية حديد تشوينات بالموقع ووجدت انها ٦٠٠ طن اقطار مختلفة جارى تجهيزها و تشكيلها للأعمال وهي في عهدة الشركة وتحت مسئوليتها .. والهيئة غير مسئولة عنها .واقفل المحضر علي ذلك.

التوقيعات

م/ شركة النيل العامة لانشاء الطرق	م/ الأستشارى	م/ هيئة الطرق و الكباري
م/ مصطفى محمد جيرةالله	**م/محمد سامي**	**م/ محمد اسماعيل الشرقاوى**

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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

CF خازوق ١٨٦-١٨٩-١٩٢-١٩٥-١٢٨

Station :

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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 CF خازوق ١٩٦-١٩٩-٢٠٢ 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 حائط+عدد٢ قاعده Station :

Castlng Date: 03/09/2023

Testing date: 10/09/2023 Age : 7 Days

Testing date: 01/10/2023 Age : 28 Days Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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: 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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 توسعه 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 CF خازوق 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)	Comperssive Strength (Kg/cm^2)	Average (Kg/Cm^2)
1	13/09/2023	7	7894	2.339	780	353	417
2	13/09/2023	7	7905	2.342	890	403	
3	13/09/2023	7	7924	2.348	1090	494	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 | CF خازوق | 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 توسعه 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 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 توسعه الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامه للإنشاء والطرق

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

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

Activity: Concrete

CF خازوق ٢٠٤-٢٠٧-٢١٢-٢١٥-٢١٨-٢٢١-٢٢٤

Station :

Casting Date: 23/09/2023

Testing date: 30/09/2023 Age : 7 Days

Testing date: 21/10/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 CF خازوق Station : ٢٠٦-٢١٤-٢١٦-٢١٩-٢٢٦

Casting Date: 24/09/2023

Testing date: 01/10/2023 Age : 7 Days

Testing date: 22/10/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 بلاطه سغليه 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 توسعه 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 CF خازوق Station : ٢٠٨-٢١١-٢٢٢-٢٢٥-٢١١-١٣-١٥

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 توسعه 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 CF خازوق ١٢-١٤-١٦ 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 توسعه 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 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 توسعه 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 عمودين وهامه 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 | 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)	Comperssive Strength (Kg/cm^2)	Avorage (Kg/Cm^2)
1	05/10/2023	7	8001	2.371	799	362	384
2	05/10/2023	7	8009	2.373	891	404	
3	05/10/2023	7	7989	2.367	852	386	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 CF-19-29-33-36-39-42-46-49-52 خازوق Station :

Casting Date: 01/10/2023

Testing date: 08/10/2023 Age : 7 Days

Testing date: 29/10/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 CF-45-51-55-59-62-306-303-300-297-294-291-288 خازوق 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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)	Compersive 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 توسعه 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 الشروق Station :

Casting Date: 04/10/2023

Testing date: 11/10/2023 Age : 7 Days

Testing date: 01/11/2023 Age : 28 Days Target Strength : 300 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	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)	Comperssive 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 توسعه 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 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 CF-85-88-91-94-97-21-24-28-31 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 CF-17-26-30-34-43-54-5[illegible]-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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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 توسعه 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 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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 توسعه 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 أعمدة كوبرى ٨-٥3 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 العامه 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)	Comperssive 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	

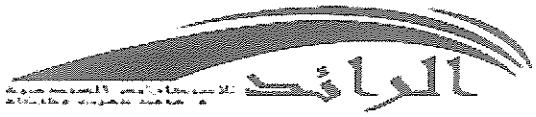
No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m^3)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm^2)	Average (Kg/Cm^2)
1	19/11/2023	28	8024	2.377	1002	454	459
2	19/11/2023	28	8064	2.389	1024	464	
3	19/11/2023	28	8034	2.380	1011	458	

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 العامه 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 Age : 7 Days
Testing date: 20/11/2023 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	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)	Comperssive 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 توسعه 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 بلاطه 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 توسعه 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 حائط+قاعده Station :

Casting Date: 31/10/2023

Testing date: 07/11/2023 Age : 7 Days

Testing date: 28/11/2023 Age : 28 Days Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 حائط Station :

Casting Date: 01/11/2023

Testing date: 08/11/2023 Age : 7 Days

Testing date: 29/11/2023 Age : 28 Days Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR : EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 ٢٣٦-٢٣٤-٢٣٢-٢٣٠-٢٢٨ ر ٢٢٧ خازوق CF 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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

Station : CF خازوق ٢٢٩ – ٢٣١ – ٢٣٣ – ٢٣٥ – ٢٣٧ – ٢٣٩

Casting Date: 05/11/2023

Testing date: 12/11/2023 Age : 7 Days

Testing date: 03/12/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m^3)	Load (KN)	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 توسعه 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 CF خازوق Station :

Casting Date: 06/11/2023
Testing date: 13/11/2023 Age : 7 Days
Testing date: 04/12/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 ٢٢٨-١٥ 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 ٢-٦-٩-١٢-١٠٢٠٧-١٠-١٢ CF خازوق Station :

Casting Date: 09/11/2023

Testing date: 16/11/2023 Age : 7 Days

Testing date: 07/12/2023 Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

CONTRACTOR :

EMPLOYER :

مشروع توسعه 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 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 توسعه 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 كوبستة 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 كمر Station :

Casting Date: 20/11/2023

Testing date: 27/11/2023 Age : 7 Days

Testing date: 18/12/2023 Age : 28 Days Target Strength : 450 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m^3)	Load (KN)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 كوبستة 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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 توسعه 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 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)	Comperssive 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)	Comperssive 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: