

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

حصار 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 الاستشارى:

حارث سرى الدين
[Signature]

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

[Signature]



البيانات (مقاسات)			العدد	الوحدة	البيانات	
إجمالي	عرض	مساحة			التوصيف	م
٢٦- بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمز سابق الصب						
كوبرى المنيب						
١١٦,٧٢	٢٩,١٨	٤	٣م	Ax1 - Ax2		
٨٦,٢٣	٢٨,٧٤٢	٣	٣م	Ax2 - Ax3		

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

حصر الخرسانة المسلحة للكمر سابقه الصب

كمر Precast كوبرى المنصورة 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 ٣ كمره					86.23

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

توقيع مهندس الاستشارى:

طارق سرى الدين

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



ابعاد (مقاسات)

العدد

الوحدة

البند

إجمالي

عرض

مساحة

التوصيف

م

٢٦ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمز سابق الصب

كوبرى المنيب

١١٦,٧٢

٢٩,١٨

٤

٣م

Ax1 - Ax2

٨٦,٢٣

٢٨,٧٤٢

٣

٣م

Ax2 - Ax3

٢٠٢,٩٥

إجمالي الصفحة

بالمتر المكعب فقط لاغير

البيانات (مقاسات)				العدد	الوحدة	البنـد	م
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	
٣٣- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطوال حتي ١٢ متر							
خوازيق							
١٢,٠٤٥	٦,٠٢٢	٢	طن	A1-A3 تحت (كوبرى ٥)	١		
٢١,٦٨٧	٧,٢٢٩	٣	طن	A2 كوبرى ٥	٢		
١٦,٣٣٥	٨,١٦٨	٢	طن	A1-A3 فوق (كوبرى ٥)	٣		
٢٢,٧٦٠	٥,٦٩٠	٤	طن	كوبرى ٦	٤		
٣٦,١٣٣	٩,٠٣٣	٤	طن	كوبرى ٧	٥		
٢٠,٠٣	٥,٠١	٤	طن	A1_A4 كوبرى المنصورية	٦		
٣٠,٥١٣	٣,٨١٤	٨	طن	A2_A3 كوبرى المنصورية	٧		
٨٠,٥,١	١,٢٩٠	٦٢٤	طن	CFA	٨		
٤٥,٤	١,٠٨٢	٤٢	طن	CFA	٩		
١٦,٩	٠,٨٠٤	٢١	طن	CFA	٩		
قواعد كوبرى المنصورية							
١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣	١	طن	Ax2	٩		
١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨	١	طن	Ax3	١٠		
اعده كوبرى ٥							
٦,١٠٠	٣,٠٥٠	٢	طن	Ax1-Ax3	١١		
١٠,٧٤	٣,٥٨	٣	طن	Ax2	١٢		
اعده كوبرى ٦							
٣,٤٢٣	٣,٤٢٣	١	طن	1	١٣		
٣,٤٨٩	٣,٤٨٩	١	طن	2	١٤		
٣,٤٦٦	٣,٤٦٦	١	طن	3	١٥		
٣,٥٣٢	٣,٥٣٢	١	طن	4	١٦		
اعده كوبرى ٧							
٤,٣٤٨	٤,٣٤٨	١	طن	1	١٧		
٤,٤٥٠	٤,٤٥٠	١	طن	2	١٨		
٤,٢٥٩	٤,٢٥٩	١	طن	3	١٩		
٤,٣٢٠	٤,٣٢٠	١	طن	4	٢٠		
اعده كوبرى المنصورية							
٢,٣٦٢	١,١٨١	٢	طن	Ax1	٢١		
١,٣٤٥	١,٣٤٥	١	طن	Ax2 _ 1	٢٢		
١,٤٧٩	١,٤٧٩	١	طن	Ax2 _ 2	٢٣		
١,٤٧٥	١,٤٧٥	١	طن	Ax3 _ 1	٢٤		
١,٥٠٧	١,٥٠٧	١	طن	Ax3 _ 2	٢٥		
٢,٦٣٣	١,٣١٦	٢	طن	Ax4	٢٦		
هامات كوبرى المنصورية							
٨,٦٦٣	٨,٦٦٣	١	طن	Ax1	٢٧		
٦,٨٧٦	٦,٨٧٦	١	طن	Ax2			
٦,٨٧٦	٦,٨٧٦	١	طن	Ax3			
٨,٦٢٨	٨,٦٢٨	١	طن	Ax4	٢٨		
١,٠٣٤	١,٠٣٤	١	طن	سوسته الاعده داخل الهامات	٢٩		
١١٤٦,٨٧٠	اجمالي الصفحة ١						

2

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 : ١٨٦-١٨٩-١٩٢+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)	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 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 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)	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 المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

حائط عدد ٢ قاعده

Station :

Casting Date: 03/09/2023

Testing date: 10/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

CF خازوق

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 توسعة الطريق الدائري من محور المنصورة الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

حائط

Station :

Casting Date: 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 المنصوريه 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)	Compressive 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)	Compressive 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 المنصورية 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: 06/09/2023

Testing date: 13/09/2023

Age : 7 Days

Testing date: 04/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm2

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور 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 المنصورية 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)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	17/09/2023	7	8101	2.400	1111	503	463
2	17/09/2023	7	8069	2.391	997	452	
3	17/09/2023	7	8091	2.397	957	434	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

الهيئة العامة
 للطرق والجسور
 (GARBLT)
 مشروع شبكة الطرق القومية

تنفيذ شركة النيل العامه للإنشاء والطرق

Station : ٢٢٩-٢٢٨-٢١٥-٢١٢-٢٠٧-٢٠٤
خازوق CF

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: 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 المنصورية 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: 24/09/2023

Testing date: 01/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

بلاطه سفليه

Station :

Casting Date: 24/09/2023

Testing date: 01/10/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/10/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

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

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خازوق CF

Station : ١٠ - ١٣ - ١١ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٢١ - ٢٢٨

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 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: 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)	Compressive 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)	Compressive 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 المنصورية الى محور المربوطية
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)	Compersive 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)	Compersive 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 المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خازوق CF18-21-23-30-32

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)	Average (Kg/Cm ²)
1	05/10/2023	7	8001	2.371	799	362	384
2	05/10/2023	7	8009	2.373	891	404	
3	05/10/2023	7	7989	2.367	852	386	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



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

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 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

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)	Compressive 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)	Compressive 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)
 للطرق والمواصلات
 (CARROT)
 مشروع شبكة الطرق القومية
 وزارة النقل

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

SIGNATURE:

$\frac{d}{dt} \int_{\Omega} u^k dx = - \int_{\Omega} u^{k+1} dx + \int_{\partial \Omega} u^k n_i x_i dx$

[illegible]

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

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)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	09/10/2023	7	8104	2.401	1005	455	445
2	09/10/2023	7	8005	2.372	987	447	
3	09/10/2023	7	8125	2.407	957	434	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خزوقى 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 المنصورية 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)	Compressive 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)	Compressive 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 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)	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 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: 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 المريوطية

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)	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 توسعة الطريق الدائري من محور المنصوريه الى محور المريوطية
تنفيذ شركة النيل العامة للإتشاء والطرق

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

Activity: Concrete

خازوق CF-65-68-72-75

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 المنصوريه الى محور المريوطية

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)	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 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-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 المنصورية 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)	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 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 المنصورية الى محور المريوطية

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)	Compersive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	18/10/2023	7	8064	2.389	865	392	381
2	18/10/2023	7	8009	2.373	901	408	
3	18/10/2023	7	8054	2.386	755	342	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور 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 المنصوريه 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 كوبرى 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:

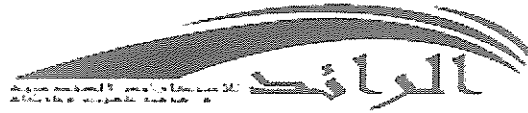
SIGNATURE:

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)	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	

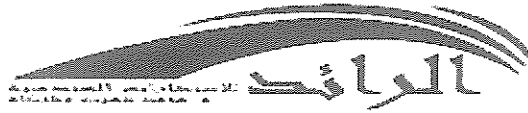
No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Comperssive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	19/11/2023	28	8024	2.377	1002	454	459
2	19/11/2023	28	8064	2.389	1024	464	
3	19/11/2023	28	8034	2.380	1011	458	

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 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)	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 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

بلاطة سفليه - ٢ عمود

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 بقاعه

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 توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المربوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

حائط

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:

الهيئة العامة
 للطرق والمواصلات
 (GASBIL)
 مشروع شبكة الطرق القومية
 وزارة النقل

تنفيذ شركة النيل العامه للانشاء والطرق

٢٣٦ - ٢٣٤ - ٢٣٢ - ٢٣٠ - ٢٢٨ - ٢٢٦
خازوق، CF

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

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

SIGNATURE:

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

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)	Compersive 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)	Compersive 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 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: 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 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

٢٨-١٥

خازوق CF

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 المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

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

Activity: Concrete

٢-٥-٨-١١ خازوق CF

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:

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

٢-٦-٩-١٢-١٥-١٨-٢١-٢٤-٢٧-٣٠-٣٣-٣٦ 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 توسعة الطريق الدائري من محور المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإسكان 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 المنصورية الى محور المريوطية

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والتعمير

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 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: 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 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

كوبسة 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 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: 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)	Compressive 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)	Compressive 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: