



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي و الخدمة لطريق وادي النطرون / العلمين من الكم ٨٠ و حتى الكم ٩٤,٥٠٠ بطول ١٤,٥ كم (اتجاه العلمين)

رقم البند و بيانه : (١) أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفايبر جلاس (ميني نيوجرسي) وجهين ارتفاع ٤٠ سم

تنفيذ : شركة القاهرة للطرق والانشاءات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م.ط

الكمية	بيان الاعمال
٠,٠	مقدار العمل السابق
١٧٤٠٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)
١٧٤٠٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الشركة
م / شريف سمير محمد
شريف سمير

محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي و
الخدمة لطريق وادي النطرون / العلمين من الكم ٦٠ و حتى الكم ٨٠ بطول
٢٠ كم (اتجاه العلمين)

تنفيذ: شركة القاهرة للطرق والإنشاءات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٦٠) بتاريخ : ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٦

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٤ اجتمع كل من:-

- | | |
|---|---|
| ١- السيد المهندس /محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٢- السيد المهندس /ابراهيم عبدالله الحناوي | مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٣- السيد المهندس / شريف سمير محمد | مدير مشروع - شركة القاهرة للطرق والإنشاءات |

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٤ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية.
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- شريف سمير
٢-
١-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس //

"هاني محمد محمود طه"



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	15/05/2024
تاريخ التكسير	12/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,620	2.258	452.000	204.756
2	7,590	2.249	507.000	229.671
3	7,610	2.255	479.000	216.987
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				217.138

التوقيع / *خالد عز*
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

15/05/2024	تاريخ الصب
12/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,860	2.329	624.000	282.672
2	7,870	2.332	645.000	292.185
3	7,810	2.314	630.000	285.390
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				286.749



التوقيع / علاء الدين
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	16/05/2024
تاريخ التكسير	13/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,960	2.359	628.000	284.484
2	7,920	2.347	650.000	294.450
3	7,850	2.326	637.000	288.561
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				289.165



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	16/05/2024
تاريخ التكسير	13/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,680	2.276	489.000	221.517
2	7,640	2.264	454.000	205.662
3	7,610	2.255	497.000	225.141
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				217.440

التوقيع / *علاء عز*
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

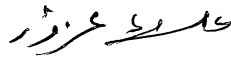
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

19/05/2024	تاريخ الصب
16/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	637.000	288.561
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	540.000	244.620
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				269.837

التوقيع / 
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	19/05/2024
تاريخ التكسير	16/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,610	2.255	454.000	205.662
2	7,640	2.264	487.000	220.611
3	7,710	2.284	477.000	216.081
4	7,580	2.246	489.000	221.517
5	7,590	2.249	472.000	213.816
6	7,780	2.305	497.000	225.141
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				217.138



التوقيع / خالد عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

18/05/2024	تاريخ الصب
15/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,870	2.332	646.000	292.638
2	7,810	2.314	643.000	291.279
3	7,910	2.344	657.000	297.621
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			
				293.846

التوقيع /

مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	20/05/2024
تاريخ التكسير	17/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,850	2.326	589.000	266.817
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,860	2.329	635.000	287.655
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				276.934



التوقيع / خالد حريز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

22/05/2024	تاريخ الصب
19/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	451.000	204.303
2	7,810	2.314	498.000	225.594
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	465.000	210.645
6	7,570	2.243	492.000	222.876
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				215.628



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

25/05/2024	تاريخ الصب
22/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,680	2.276	459.000	207.927
2	7,720	2.287	522.000	236.466
3	7,610	2.255	468.000	212.004
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				218.799

التوقيع / خالد محمود
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	23/05/2024
تاريخ التكسير	20/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,610	2.255	464.000	210.192
2	7,720	2.287	447.000	202.491
3	7,580	2.246	537.000	243.261
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				218.648

التوقيع / احمد عزوز
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

28/05/2024	تاريخ الصب
25/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,750	2.296	578.000	261.834
2	7,790	2.308	593.000	268.629
3	7,820	2.317	617.000	279.501
4	7,800	2.311	639.000	289.467
5	7,840	2.323	678.000	307.134
6	7,850	2.326	581.000	263.193
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				278.293



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	27/05/2024
تاريخ التكسير	24/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	610.000	276.330
2	7,810	2.314	647.000	293.091
3	7,850	2.326	592.000	268.176
4	7,910	2.344	578.000	261.834
5	7,980	2.364	631.000	285.843
6	7,940	2.353	583.000	264.099
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				274.896



التوقيع / علاء عز مبرر
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

29/05/2024	تاريخ الصب
26/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,870	2.332	475.000	215.175
2	7,710	2.284	494.000	223.782
3	7,640	2.264	483.000	218.799
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,570	2.243	455.000	206.115
6	7,640	2.264	489.000	221.517
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			
				216.912



التوقيع / *عز مزن*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

01/06/2024	تاريخ الصب
29/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	633.000	286.749
2	7,760	2.299	637.000	288.561
3	7,870	2.332	597.000	270.441
4	7,830	2.320	593.000	268.629
5	7,820	2.317	579.000	262.287
6	7,790	2.308	614.000	278.142
			متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)	275.802



التوقيع /

مهندس المعمل



أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



03/06/2024	تاريخ الصب
01/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,570	2.243	455.000	206.115
2	7,510	2.225	478.000	216.534
3	7,740	2.293	503.000	227.859
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,660	2.270	466.000	211.098
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)				
				214.118

التوقيع اعلى احمد
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

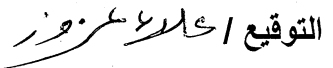


محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	04/06/2024
تاريخ التكسير	02/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	482.000	218.346
2	7,770	2.302	471.000	213.363
3	7,710	2.284	462.000	209.286
4	7,580	2.246	464.000	210.192
5	7,590	2.249	457.000	207.021
6	7,610	2.255	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				212.457



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

05/06/2024	تاريخ الصب
03/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,790	2.308	579.000	262.287
2	7,860	2.329	687.000	311.211
3	7,930	2.350	652.000	295.356
4	7,910	2.344	587.000	265.911
5	7,780	2.305	573.000	259.569
6	7,790	2.308	679.000	307.587
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				283.654



التوقيع / علاء حوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

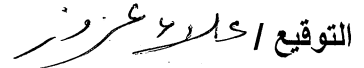


محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	08/06/2024
تاريخ التكسير	06/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,570	2.243	484.000	219.252
2	7,510	2.225	452.000	204.756
3	7,740	2.293	457.000	207.021
4	7,580	2.246	497.000	225.141
5	7,660	2.270	490.000	221.970
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.194



التوقيع: 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	11/06/2024
تاريخ التكسير	09/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,870	2.332	465.000	210.645
2	7,710	2.284	464.000	210.192
3	7,640	2.264	496.000	224.688
4	7,580	2.246	471.000	213.363
5	7,570	2.243	465.000	210.645
6	7,640	2.264	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.647



التوقيع / طارق عزيز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

04/06/2024	تاريخ الصب
02/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,850	2.326	679.000	307.587
2	7,890	2.338	587.000	265.911
3	7,860	2.329	592.000	268.176
4	7,920	2.347	687.000	311.211
5	7,750	2.296	620.000	280.860
6	7,790	2.308	570.000	258.210
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				281.993



التوقيع / علاء عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

10/06/2024	تاريخ الصب
08/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,570	2.243	480.000	217.440
2	7,510	2.225	452.000	204.756
3	7,740	2.293	447.000	202.491
4	7,580	2.246	487.000	220.611
5	7,660	2.270	490.000	221.970
6	7,640	2.264	457.000	207.021
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			
				212.382



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

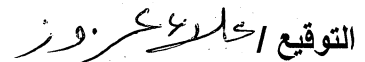
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	02/07/2024
تاريخ التكسير	30/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,570	2.243	465.000	210.645
2	7,610	2.255	464.000	210.192
3	7,740	2.293	496.000	224.688
4	7,580	2.246	471.000	213.363
5	7,670	2.273	465.000	210.645
6	7,640	2.264	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.647

التوقيع / 
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

11/06/2024	تاريخ الصب
09/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,790	2.308	589.000	266.817
2	7,860	2.329	677.000	306.681
3	7,930	2.350	672.000	304.416
4	7,910	2.344	587.000	265.911
5	7,830	2.320	573.000	259.569
6	7,900	2.341	629.000	284.937
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				281.389



التوقيع / محمد عازم
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

04/07/2024	تاريخ الصب
01/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,960	2.359	638.000	289.014
2	7,920	2.347	574.000	260.022
3	7,880	2.335	584.000	264.552
4	7,930	2.350	590.000	267.270
5	7,890	2.338	608.000	275.424
6	7,840	2.323	629.000	284.937
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				273.537

التوقيع /  مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

01/07/2024	تاريخ الصب
29/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	482.000	218.346
2	7,770	2.302	522.000	236.466
3	7,710	2.284	497.000	225.141
4	7,580	2.246	517.000	234.201
5	7,590	2.249	494.000	223.782
6	7,610	2.255	468.000	212.004
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				224.990



التوقيع / خلال عمر
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	29/06/2024
تاريخ التكسير	27/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	635.000	287.655
2	7,890	2.338	595.000	269.535
3	7,780	2.305	615.000	278.595
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				278.595

التوقيع / خالد عز مزار
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

09/06/2024	تاريخ الصب
07/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	579.000	262.287
2	7,760	2.299	677.000	306.681
3	7,810	2.314	652.000	295.356
4	7,830	2.320	597.000	270.441
5	7,910	2.344	583.000	264.099
6	7,810	2.314	629.000	284.937
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				280.634



التوقيع / علامه محمد
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	04/07/2024
تاريخ التكسير	01/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	481.000	217.893
2	7,810	2.314	478.000	216.534
3	7,630	2.261	473.000	214.269
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	455.000	206.115
6	7,570	2.243	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.118

التوقيع / خالد عز موز
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

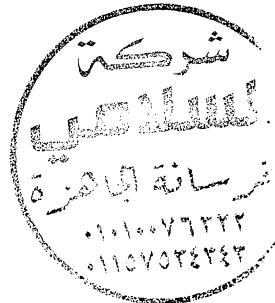
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

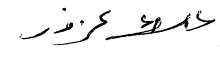


350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

03/07/2024	تاريخ الصب
31/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,860	2.329	653.000	295.809
2	7,900	2.341	584.000	264.552
3	7,780	2.305	574.000	260.022
4	7,790	2.308	630.000	285.390
5	7,930	2.350	678.000	307.134
6	7,910	2.344	587.000	265.911
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				279.803



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الاتشاءات

تاريخ الصب	06/07/2024
تاريخ التكسير	03/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,570	2.243	455.000	206.115
2	7,610	2.255	464.000	210.192
3	7,740	2.293	503.000	227.859
4	7,580	2.246	471.000	213.363
5	7,670	2.273	465.000	210.645
6	7,640	2.264	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.118



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيو جيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

06/07/2024	تاريخ الصب
03/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	648.000	293.544
2	7,890	2.338	654.000	296.262
3	7,850	2.326	574.000	260.022
4	7,790	2.308	665.000	301.245
5	7,890	2.338	583.000	264.099
6	7,780	2.305	681.000	308.493
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				287.278



التوقيع / عبد الرحمن عز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

07/07/2024	تاريخ الصب
04/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,880	2.335	618.000	279.954
2	7,820	2.317	584.000	264.552
3	7,790	2.308	624.000	282.672
4	7,850	2.326	630.000	285.390
5	7,890	2.338	588.000	266.364
6	7,840	2.323	591.000	267.723
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				274.443



التوقيع / *علاء حزم*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	09/07/2024
تاريخ التكسير	06/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,870	2.332	465.000	210.645
2	7,710	2.284	464.000	210.192
3	7,640	2.264	493.000	223.329
4	7,580	2.246	472.000	213.816
5	7,570	2.243	465.000	210.645
6	7,640	2.264	489.000	221.517
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			215.024



التوقيع / علاء عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

10/07/2024	تاريخ الصب
07/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,730	2.290	491.000	222.423
2	7,820	2.317	521.000	236.013
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,620	2.258	463.000	209.739
5	7,790	2.308	495.000	224.235
6	7,580	2.246	458.000	207.474
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				219.781



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

11/07/2024	تاريخ الصب
08/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	637.000	288.561
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	540.000	244.620
4	7,920	2.347	657.000	297.621
5	7,890	2.338	573.000	259.569
6	7,840	2.323	641.000	290.373
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				276.179



التوقيع / علي حور
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	14/07/2024
تاريخ التكسير	11/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	482.000	218.346
2	7,770	2.302	451.000	204.303
3	7,710	2.284	462.000	209.286
4	7,580	2.246	474.000	214.722
5	7,590	2.249	447.000	202.491
6	7,610	2.255	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				210.947



التوقيع / *علاء عزوز*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	16/07/2024
تاريخ التكسير	13/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,660	2.270	489.000	221.517
2	7,610	2.255	534.000	241.902
3	7,680	2.276	517.000	234.201
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				232.540

التوقيع / *عبد العزيز*
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمي

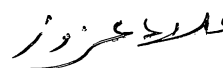
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	16/07/2024
تاريخ التكسير	13/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	677.000	306.681
2	7,890	2.338	572.000	259.116
3	7,790	2.308	685.000	310.305
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				292.034

التوقيع / 
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	17/07/2024
تاريخ التكسير	14/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	597.000	270.441
2	7,890	2.338	672.000	304.416
3	7,900	2.341	585.000	265.005
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				279.954



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

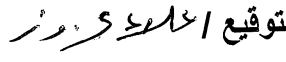


محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	18/07/2024
تاريخ التكسير	15/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,900	2.341	638.000	289.014
2	7,910	2.344	587.000	265.911
3	7,890	2.338	674.000	305.322
4	7,870	2.332	615.000	278.595
5	7,920	2.347	593.000	268.629
6	7,820	2.317	581.000	263.193
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				278.444



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

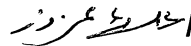
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	17/07/2024
تاريخ التكسير	14/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,620	2.258	479.000	216.987
2	7,640	2.264	482.000	218.346
3	7,680	2.276	537.000	243.261
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				226.198

التوقيع / 
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	21/07/2024
تاريخ التكسير	18/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,680	2.276	479.000	216.987
2	7,720	2.287	482.000	218.346
3	7,610	2.255	488.000	221.064
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				218.799



التوقيع / *علاء عز ممر*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	22/07/2024
تاريخ التكسير	19/08/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	647.000	293.091
2	7,890	2.338	560.000	253.680
3	7,910	2.344	568.000	257.304
4	7,920	2.347	627.000	284.031
5	7,890	2.338	573.000	259.569
6	7,840	2.323	641.000	290.373
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				273.008



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	05/08/2024
تاريخ التكسير	02/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	452.000	204.756
2	7,770	2.302	448.000	202.944
3	7,710	2.284	472.000	213.816
4	7,580	2.246	484.000	219.252
5	7,590	2.249	457.000	207.021
6	7,610	2.255	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				210.721



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



محتوى الاسمنت	250 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	200 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

تاريخ الصب	06/08/2024
تاريخ التكسير	03/09/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,570	2.243	455.000	206.115
2	7,610	2.255	464.000	210.192
3	7,740	2.293	496.000	224.688
4	7,580	2.246	471.000	213.363
5	7,670	2.273	465.000	210.645
6	7,640	2.264	501.000	226.953
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				215.326



التوقيع / خالد عز رزق
مهندس المعمل