



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

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 القاهرة)

رقم البند و بيانه : (١) أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفاير 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		
٢٣٧٥٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)		
٢٣٧٥٠,٠٠	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 القاهرة)

تنفيذ: شركة القاهرة للطرق والإنشاءات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٦١) بتاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤

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 بالبدا 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- [Signature]

١- [Signature]

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العامين

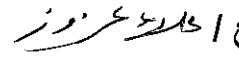
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

تاريخ الصب	11/05/2024
تاريخ التكسير	08/06/2024
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	510.000	231.030
2	7,610	2.255	452.000	204.756
3	7,630	2.261	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				217.440

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	12/05/2024
تاريخ التكسير	09/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,650	2.267	457.000	207.021
2	7,680	2.276	504.000	228.312
3	7,630	2.261	475.000	215.175
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				216.836

التوقيع / خالد عزوز
مهندس المعمل





محطة السلامة للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون 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

13/05/2024	تاريخ الصب
10/06/2024	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	633.000	286.749
2	7,830	2.320	637.000	288.561
3	7,810	2.314	630.000	285.390
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				286.900



التوقيع / علي عزوز
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	14/05/2024
تاريخ التكسير	11/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	637.000	288.561
2	7,890	2.338	642.000	290.826
3	7,900	2.341	565.000	255.945
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				278.444



التوقيع *احمد 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	13/05/2024
تاريخ التكسير	10/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,630	2.261	460.000	208.380
2	7,680	2.276	490.000	221.970
3	7,660	2.270	452.000	204.756
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				211.702



التوقيع / احمد عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العظمين

أعمال التئوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

12/05/2024	تاريخ الصب
09/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد ايام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	642.000	290.826
2	7,760	2.299	648.000	293.544
3	7,805	2.313	615.000	278.595
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				287.655

التوقيع / عبد الرحمن خريز
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	14/05/2024
تاريخ التكسير	11/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,650	2.267	487.000	220.611
2	7,680	2.276	457.000	207.021
3	7,610	2.255	513.000	232.389
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				220.007

التوقيع / علاء عز موز
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 ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,880	2.335	649.000	293.997
2	7,820	2.317	627.000	284.031
3	7,850	2.326	619.000	280.407
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				286.145

التوقيع / علاء عسار
مهندس المعمل





محطة إسماعيل للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العظمين

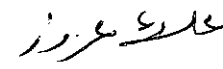
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 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	7,750	2.296	575.000	260.475
2	7,810	2.314	597.000	270.441
3	7,790	2.308	607.000	274.971
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			268.629

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 ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

20/05/2024	تاريخ الصب
17/06/2024	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	481.000	217.893
2	7,820	2.317	488.000	221.064
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,620	2.258	443.000	200.679
5	7,680	2.276	475.000	215.175
6	7,570	2.243	458.000	207.474
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			
				213.514



التوقيع / احمد عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال التئوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,660	2.270	499.000	226.047
2	7,610	2.255	474.000	214.722
3	7,680	2.276	517.000	234.201
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				224.990

التوقيع / *محمد عبد الرحمن*
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	21/05/2024
تاريخ التكسير	18/06/2024
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	474.000	214.722
2	7,720	2.287	497.000	225.141
3	7,640	2.264	528.000	239.184
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				226.349

التوقيع / احمد عزوز
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	21/05/2024
تاريخ التكسير	18/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,920	2.347	622.000	281.766
2	7,860	2.329	597.000	270.441
3	7,840	2.323	632.000	286.296
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				279.501



التوقيع / عامر عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العليمين

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	603.000	273.159
2	7,810	2.314	574.000	260.022
3	7,820	2.317	581.000	263.193
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			265.458



التوقيع / احمد عز الدين
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	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	7,770	2.302	491.000	222.423
2	7,810	2.314	454.000	205.662
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	455.000	206.115
6	7,540	2.234	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				212.306



التوقيع / خالد عزوز
مهندس المعمل

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ²	محتوى الاسمنت
200 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/m3)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm2)
1	7,730	2.290	481.000	217.893
2	7,820	2.317	520.000	235.560
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,620	2.258	463.000	209.739
5	7,790	2.308	475.000	215.175
6	7,580	2.246	468.000	212.004
			متوسط اجهاد الكسر (kg/cm2)	218.195

التوقيع / *احمد عزوز*
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	29/05/2024
تاريخ التكسير	26/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,740	2.293	648.000	293.544
2	7,790	2.308	584.000	264.552
3	7,830	2.320	616.000	279.048
4	7,730	2.290	659.000	298.527
5	7,810	2.314	578.000	261.834
6	7,850	2.326	621.000	281.313
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				279.803



التوقيع / عادل عسوف
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمي

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	30/05/2024
تاريخ التكسير	27/06/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	462.000	209.286
2	7,800	2.311	484.000	219.252
3	7,650	2.267	452.000	204.756
4	7,580	2.246	493.000	223.329
5	7,610	2.255	455.000	206.115
6	7,580	2.246	471.000	213.363
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				212.684



التوقيع / *علاء 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 ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

30/05/2024	تاريخ الصب
27/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,820	2.317	628.000	284.484
2	7,840	2.323	564.000	255.492
3	7,870	2.332	586.000	265.458
4	7,790	2.308	579.000	262.287
5	7,770	2.302	562.000	254.586
6	7,810	2.314	605.000	274.065
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			266.062



التوقيع / طارق عز الدين
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال الإنيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ²	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	7,570	2.243	470.000	212.910
2	7,510	2.225	478.000	216.534
3	7,740	2.293	513.000	232.389
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,660	2.270	504.000	228.312
6	7,640	2.264	457.000	207.021
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			218.875

التوقيع / علاء 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 ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

03/06/2024	تاريخ الصب
01/07/2024	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	579.000	262.287
2	7,940	2.353	647.000	293.091
3	7,830	2.320	629.000	284.937
4	7,880	2.335	587.000	265.911
5	7,750	2.296	590.000	267.270
6	7,790	2.308	650.000	294.450
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			277.991



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 ³	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	7,870	2.332	465.000	210.645
2	7,710	2.284	444.000	201.132
3	7,640	2.264	483.000	218.799
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)				212.759



التوقيع / خالد 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	06/06/2024
تاريخ التكسير	04/07/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,620	2.258	529.000	239.637
2	7,610	2.255	484.000	219.252
3	7,680	2.276	497.000	225.141
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				228.010

التوقيع / *احمد 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

02/06/2024	تاريخ الصب
30/06/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	633.000	286.749
2	7,780	2.305	637.000	288.561
3	7,850	2.326	597.000	270.441
4	7,830	2.320	593.000	268.629
5	7,740	2.293	579.000	262.287
6	7,770	2.302	614.000	278.142
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				275.802



التوقيع / طارق عزم مر
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

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	491.000	222.423
2	7,820	2.317	478.000	216.534
3	7,630	2.261	443.000	200.679
4	7,620	2.258	483.000	218.799
5	7,680	2.276	485.000	219.705
6	7,570	2.243	448.000	202.944
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			213.514



التوقيع / *علاء عزم*
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

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,820	2.317	655.000	296.715
2	7,890	2.338	665.000	301.245
3	7,900	2.341	595.000	269.535
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				289.165

التوقيع / علاء خريز

مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العظمين

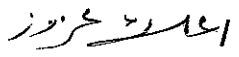
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,840	2.323	639.000	289.467
2	7,790	2.308	577.000	261.381
3	7,820	2.317	632.000	286.296
4	7,850	2.326	657.000	297.621
5	7,910	2.344	623.000	282.219
6	7,810	2.314	589.000	266.817
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				280.634

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 والانشاءات

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	7,740	2.293	481.000	217.893
2	7,820	2.317	478.000	216.534
3	7,630	2.261	483.000	218.799
4	7,620	2.258	453.000	205.209
5	7,680	2.276	475.000	215.175
6	7,570	2.243	468.000	212.004
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.269



التوقيع / عاصم 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

30/06/2024	تاريخ الصب
28/07/2024	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	472.000	213.816
2	7,800	2.311	484.000	219.252
3	7,650	2.267	463.000	209.739
4	7,580	2.246	473.000	214.269
5	7,610	2.255	455.000	206.115
6	7,580	2.246	478.000	216.534
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				213.288



التوقيع / علاء 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 ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,860	2.329	559.000	253.227
2	7,940	2.353	637.000	288.561
3	7,830	2.320	572.000	259.116
4	7,810	2.314	627.000	284.031
5	7,840	2.323	673.000	304.869
6	7,890	2.338	599.000	271.347
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				276.859



التوقيع / خالد حرمز
مهندس المعمل



محطة إسماعيل 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

30/06/2024	تاريخ الصب
28/07/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	587.000	265.911
2	7,940	2.353	662.000	299.886
3	7,780	2.305	655.000	296.715
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				287.504



التوقيع / علام 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

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	7,770	2.302	451.000	204.303
2	7,810	2.314	458.000	207.474
3	7,640	2.264	483.000	218.799
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	475.000	215.175
6	7,540	2.234	482.000	218.346
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				212.608



التوقيع / *علاء م. م. م.*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيو جيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

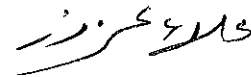


250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ²	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

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	7,730	2.290	485.000	219.705
2	7,820	2.317	515.000	233.295
3	7,640	2.264	473.000	214.269
4	7,520	2.228	465.000	210.645
5	7,710	2.284	445.000	201.585
6	7,580	2.246	458.000	207.474
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			214.496



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

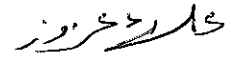
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	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	7,840	2.323	577.000	261.381
2	7,890	2.338	692.000	313.476
3	7,790	2.308	585.000	265.005
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				279.954

التوقيع / 
مهندس المعمل





محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمي

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,810	2.314	589.000	266.817
2	7,830	2.320	627.000	284.031
3	7,920	2.347	612.000	277.236
4	7,860	2.329	567.000	256.851
5	7,900	2.341	653.000	295.809
6	7,780	2.305	600.000	271.800
			متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)	275.424



التوقيع / علي حجازي
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	08/07/2024
تاريخ التكسير	05/08/2024
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	500.000	226.500
2	7,510	2.225	478.000	216.534
3	7,740	2.293	513.000	232.389
4	7,580	2.246	477.000	216.081
5	7,660	2.270	456.000	206.568
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				217.516



التوقيع / طارق عزيز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيو جيري سي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

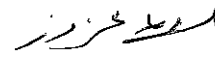


350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

08/07/2024	تاريخ الصب
05/08/2024	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	647.000	293.091
2	7,890	2.338	610.000	276.330
3	7,910	2.344	668.000	302.604
4	7,920	2.347	587.000	265.911
5	7,890	2.338	583.000	264.099
6	7,840	2.323	621.000	281.313
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				280.558



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

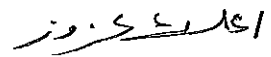


محتوى الاسمنت	350 كجم/سم ³
اجهاد الكسر	250 كجم/سم ²
شركة	القاهرة للطرق و الانشاءات

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,960	2.359	598.000	270.894
2	7,920	2.347	584.000	264.552
3	7,880	2.335	674.000	305.322
4	7,930	2.350	565.000	255.945
5	7,890	2.338	683.000	309.399
6	7,780	2.305	581.000	263.193
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				278.218



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	11/07/2024
تاريخ التكسير	08/08/2024
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	445.000	201.585
2	7,710	2.284	484.000	219.252
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,570	2.243	455.000	206.115
6	7,640	2.264	449.000	203.397
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				208.607

التوقيع / *علاء عز*
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 الاتشاءات	شركة

13/07/2024	تاريخ الصب
10/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	482.000	218.346
2	7,770	2.302	512.000	231.936
3	7,710	2.284	492.000	222.876
4	7,580	2.246	507.000	229.671
5	7,590	2.249	494.000	223.782
6	7,610	2.255	478.000	216.534
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			223.858



التوقيع / خالد عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

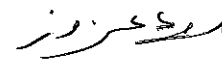


350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

13/07/2024	تاريخ الصب
10/08/2024	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	657.000	297.621
2	7,890	2.338	650.000	294.450
3	7,810	2.314	668.000	302.604
4	7,920	2.347	678.000	307.134
5	7,990	2.367	583.000	264.099
6	7,740	2.293	601.000	272.253
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			
				289.694



التوقيع / 
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

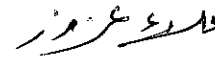


250 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
200 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

15/07/2024	تاريخ الصب
12/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,610	2.255	464.000	210.192
2	7,640	2.264	477.000	216.081
3	7,710	2.284	487.000	220.611
4	7,580	2.246	484.000	219.252
5	7,590	2.249	472.000	213.816
6	7,780	2.305	457.000	207.021
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			214.496



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

20/07/2024	تاريخ الصب
17/08/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	472.000	213.816
2	7,810	2.314	501.000	226.953
3	7,640	2.264	463.000	209.739
4	7,520	2.228	507.000	229.671
5	7,610	2.255	455.000	206.115
6	7,580	2.246	478.000	216.534
	متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)			217.138



التوقيع / خالد عزوز
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العليمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

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

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,780	2.305	578.000	261.834
2	7,810	2.314	684.000	309.852
3	7,890	2.338	574.000	260.022
4	7,790	2.308	645.000	292.185
5	7,810	2.314	583.000	264.099
6	7,820	2.317	681.000	308.493
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				282.748



التوقيع / عاصم خنوزر

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	03/08/2024
تاريخ التكسير	31/08/2024
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	451.000	204.303
2	7,810	2.314	478.000	216.534
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	472.000	213.816
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				212.608



التوقيع / *محمد عز*
مهندس المعمل