



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي و الخدمة لطريق وادي النطرون / العلمين من الكم ١٠٣,٩٠٠ و حتى الكم ١٢٥,١٠٠ بطول ٢١ كم (اتجاه العلمين)

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
١٢٦٦٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)	
١٢٦٦٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)	

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
م / ابراهيم 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 ٩٠٠, ١٠٣ و حتى الكم
١٠٠, ١٢٥ بطول ٢١ كم (اتجاه العلمين)

تنفيذ: شركة القاهرة للطرق والإنشاءات

إشراف: المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٦٣) 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 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 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	12/09/2024
تاريخ التكسير	10/10/2024
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	7,800	2.311	488.000	221.064
3	7,650	2.267	452.000	204.756
4	7,580	2.246	494.000	223.782
5	7,610	2.255	457.000	207.021
6	7,580	2.246	448.000	202.944
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				210.721



التوقيع / خالد عز موزر
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	13/09/2024
تاريخ التكسير	11/10/2024
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	513.000	232.389
2	7,640	2.264	457.000	207.021
3	7,710	2.284	497.000	225.141
4	7,580	2.246	487.000	220.611
5	7,590	2.249	483.000	218.799
6	7,780	2.305	467.000	211.551
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				219.252



التوقيع / احمد عز رز
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	09/09/2024
تاريخ التكسير	07/10/2024
عدد أيام المعالجة	28

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,730	2.290	501.000	226.953
2	7,820	2.317	478.000	216.534
3	7,630	2.261	453.000	205.209
4	7,620	2.258	473.000	214.269
5	7,790	2.308	485.000	219.705
6	7,580	2.246	448.000	202.944
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				214.269



التوقيع / *علاء عزوز*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

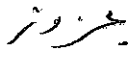


350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

12/09/2024	تاريخ الصب
10/10/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,760	2.299	678.000	307.134
2	7,790	2.308	595.000	269.535
3	7,890	2.338	672.000	304.416
4	7,900	2.341	557.000	252.321
5	7,800	2.311	673.000	304.869
6	7,810	2.314	541.000	245.073
			متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)	280.558



التوقيع /  مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النطرون العلمين

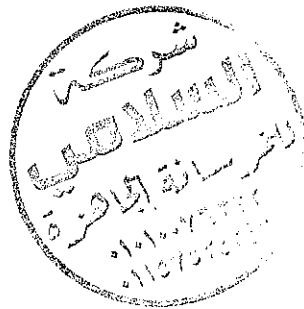
أعمال النيو جيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

15/09/2024	تاريخ الصب
13/10/2024	تاريخ التكسير
28	عدد ايام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,820	2.317	635.000	287.655
2	7,890	2.338	645.000	292.185
3	7,900	2.341	585.000	265.005
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				281.615



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	14/09/2024
تاريخ التكسير	12/10/2024
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	7,580	2.246	482.000	218.346
3	7,610	2.255	467.000	211.551
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				215.628

التوقيع / حارس عز مبر
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

14/09/2024	تاريخ الصب
12/10/2024	تاريخ التكسير
28	عدد ايام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,900	2.341	685.000	310.305
2	7,800	2.311	585.000	265.005
3	7,810	2.314	675.000	305.775
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				293.695



التوقيع / احمد عز رزق
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

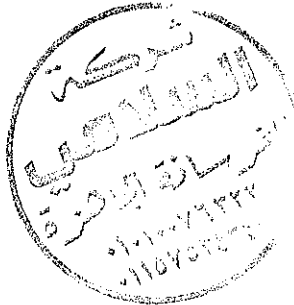
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة

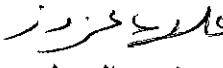


350 كجم/سم ³	محتوى الاسمنت
250 كجم/سم ³	اجهاد الكسر
القاهرة للطرق و الانشاءات	شركة

13/09/2024	تاريخ الصب
11/10/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,900	2.341	588.000	266.364
2	7,800	2.311	685.000	310.305
3	7,810	2.314	572.000	259.116
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)	280.558



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	10/09/2024
تاريخ التكسير	08/10/2024
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	475.000	215.175
2	7,810	2.314	501.000	226.953
3	7,640	2.264	473.000	214.269
4	7,520	2.228	515.000	233.295
5	7,610	2.255	465.000	210.645
6	7,580	2.246	498.000	225.594
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				220.989



التوقيع / طارق محمد
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

10/09/2024	تاريخ الصب
08/10/2024	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	572.000	259.116
2	7,840	2.323	695.000	314.835
3	7,890	2.338	572.000	259.116
4	7,900	2.341	587.000	265.911
5	7,790	2.308	683.000	309.399
6	7,760	2.299	631.000	285.843
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				282.370



التوقيع / *أحمد محمد*
مهندس المعمل



محطة السلامي للخرسانة الجاهزة

مشروع تطوير وادي النظرون العلمين

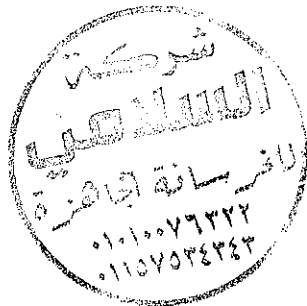
أعمال النيوجيرسي الفاصل بين طريقي الرئيسي والخدمة



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

09/09/2024	تاريخ الصب
07/10/2024	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	678.000	307.134
2	7,810	2.314	595.000	269.535
3	7,920	2.347	642.000	290.826
4	7,890	2.338	657.000	297.621
5	7,840	2.323	673.000	304.869
6	7,780	2.305	591.000	267.723
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				
				289.618



التوقيع / احمد عزازير
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	08/09/2024
تاريخ التكسير	06/10/2024
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	483.000	218.799
4	7,580	2.246	467.000	211.551
5	7,670	2.273	455.000	206.115
6	7,570	2.243	442.000	200.226
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				211.853



التوقيع / كمال عزوز
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

07/09/2024	تاريخ الصب
05/10/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,620	2.258	519.000	235.107
2	7,580	2.246	482.000	218.346
3	7,610	2.255	497.000	225.141
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				226.198



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	08/09/2024
تاريخ التكسير	06/10/2024
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	588.000	266.364
2	7,870	2.332	593.000	268.629
3	7,760	2.299	682.000	308.946
4	7,890	2.338	667.000	302.151
5	7,840	2.323	623.000	282.219
6	7,880	2.335	681.000	308.493
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				289.467



التوقيع *احمد عز*
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	17/08/2024
تاريخ التكسير	14/09/2024
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	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	504.000	228.312
6	7,640	2.264	457.000	207.021
متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)				221.140



التوقيع / *أحمد 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

17/08/2024	تاريخ الصب
14/09/2024	تاريخ التكسير
28	عدد أيام المعالجة

عينة رقم	وزن المكعب (g)	الكثافة (kg/m ³)	حمل الكسر (KN)	اجهاد الكسر (kg/cm ²)
1	7,930	2.350	668.000	302.604
2	7,910	2.344	579.000	262.287
3	7,790	2.308	632.000	286.296
4	7,800	2.311	647.000	293.091
5	7,890	2.338	593.000	268.629
6	7,840	2.323	581.000	263.193
			متوسط اجهاد الكسر (kg/cm ²)	279.350



التوقيع / 
مهندس المعمل