

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)



بيان الكميات المنفذة مستخلص ٢ جاري

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	كمية التعاقد	الكمية الاجمالية المنفذة	اجمالي الكمية المنصرفة	الكمية المنصرفة خلال المدة	نسبة المنصرف
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٠.٣م	٣م	٦٥٠٠,٠٠٠٠٠	٦٤٩١,٢٨	٦٤٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	%٩٩,٣٦

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

عملية تأمين طريق / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)					
تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق					
بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (٢)					
الموقع بالكم	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند	مستخلص
في المسافة من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٣٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)	٥٠٥٠,٠٠	م³	اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز واستعدادل مناسب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م³	٢	١
في المسافة من الكم (٢+٦٨٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٤+٥٢٠ - ٤+٩٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (١٥+٢٦٠ - ١٥+٧٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب					
في المسافة من الكم (٢٩+١٤٠ - ٢٩+٢٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب					
في المسافة من الكم (٣٠+٦٢٠ - ٣٠+٧٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٣١+٨٢٠ - ٣٢+٤٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٤٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (١+١٢٠ - ٠+٦٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ					
في المسافة من الكم (٢+٧٠٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٣+٦٨٠ - ٥+٠٤٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٦+٤٢٠ - ٦+٩٢٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ					
في المسافة من الكم (٦+٧٩٠ - ٦+٩١٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٣٢+٤٢٠ - ٣٢+٤٤٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)					
في المسافة من الكم (٣١+٢٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ					
في المسافة من الكم (٣٢+٦٠٠ - ٣٢+٦٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ					

الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذة



عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

بيان تفصيلي باجمالي الكميات المنفذة مستخلص جاري رقم (٢)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الى المناسب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣		
	أولا : اتجاه شرم الشيخ / دهب		
١	في المسافه من الكم (٠+٣٤٠ - ٠+١٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٣١,٧١
٢	في المسافه من الكم (٣+٥٦٠ - ٢+٦٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٨٢٤,١١
٣	في المسافه من الكم (٤+٩٨٠ - ٤+٥٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٤٩٦,٨٢
٤	في المسافه من الكم (١٥+٧٦٠ - ١٥+٢٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		٩٩٠,٣٠
٥	في المسافه من الكم (٢٩+٢٦٠ - ٢٩+١٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		١٦٤,٧٠
٦	في المسافه من الكم (٣٠+٧٤٠ - ٣٠+٦٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		١٧٠,٢٧
٧	في المسافه من الكم (٣٢+٤٨٠ - ٣١+٨٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٨٦٦,٦٢
	ثانيا : اتجاه دهب / شرم الشيخ		
١	في المسافه من الكم (٠+٤٦٠ - ٠+١٤٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٦٤,٥٧
٢	في المسافه من الكم (١+١٢٠ - ٠+٦٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٣١٣,٧٥
٣	في المسافه من الكم (٣+٥٦٠ - ٢+٧٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٦٢٨,٨٥
٤	في المسافه من الكم (٥+٠٤٠ - ٣+٦٨٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		١٣٥٨,٣٥
٥	في المسافه من الكم (٦+٩٢٠ - ٦+٤٢٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٤٤١,٧١
٦	في المسافه من الكم (٦+٩١٠ - ٦+٧٩٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٣١,١٣
٧	في المسافه من الكم (٣٢+٤٤٠ - ٣٢+٤٢٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٢٦,١٥
٨	في المسافه من الكم (٣١+٢٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٢٣,٣٥
٩	في المسافه من الكم (٣٢+٦٦٠ - ٣٢+٦٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٥٨,٨٧
	اجمالى البند الثاني		٦٤٩١,٢٨

مهندس الهيئة



وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذة



عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق و (البحري)
(GARS)
مصلحة هندسة طرق جدد - جاز



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(0+140 - 0+340) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
0.468	0.468	بدون قدمه		0.150	0.312	10.000	0+140
1.602	1.134			0.150	0.378	20.000	0+160
3.192	1.590			0.150	0.530	20.000	0+180
5.370	2.178			0.150	0.726	20.000	0+200
8.325	2.955			0.150	0.985	20.000	0+220
13.434	5.109			0.150	1.703	20.000	0+240
16.860	3.426			0.150	1.142	20.000	0+260
20.838	3.978			0.150	1.326	20.000	0+280
25.182	4.344			0.150	1.448	20.000	0+300
29.781	4.599			0.150	1.533	20.000	0+320
31.712	1.931			0.150	1.287	10.000	0+340
31.712	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكشاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(3+560 - 2+680) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (م)	العرض (م)		
15.726	15.726	1.000	0.300	0.150	8.484	10.000	2+680
26.601	10.875	0.970	0.300	0.150	1.685	20.000	2+700
38.391	11.790	0.970	0.300	0.150	1.990	20.000	2+720
50.769	12.378	0.970	0.300	0.150	2.186	20.000	2+740
65.130	14.361	0.970	0.300	0.150	2.847	20.000	2+760
79.695	14.565	0.970	0.300	0.150	2.915	20.000	2+780
95.166	15.471	0.970	0.300	0.150	3.217	20.000	2+800
110.724	15.558	0.970	0.300	0.150	3.246	20.000	2+820
127.356	16.632	0.970	0.300	0.150	3.604	20.000	2+840
144.489	17.133	0.970	0.300	0.150	3.771	20.000	2+860
162.501	18.012	0.970	0.300	0.150	4.064	20.000	2+880
181.464	18.963	0.970	0.300	0.150	4.381	20.000	2+900
201.054	19.590	0.960	0.300	0.150	4.610	20.000	2+920
221.193	20.139	0.960	0.300	0.150	4.793	20.000	2+940
242.034	20.841	0.960	0.300	0.150	5.027	20.000	2+960
263.301	21.267	0.960	0.300	0.150	5.169	20.000	2+980
284.274	20.973	1.000	0.300	0.150	4.991	20.000	3+000
305.844	21.570	1.000	0.300	0.150	5.190	20.000	3+020
327.828	21.984	1.000	0.300	0.150	5.328	20.000	3+040
349.434	21.606	1.000	0.300	0.150	5.202	20.000	3+060
370.374	20.940	1.000	0.300	0.150	4.980	20.000	3+080
390.750	20.376	1.000	0.300	0.150	4.792	20.000	3+100
410.940	20.190	1.000	0.300	0.150	4.730	20.000	3+120
429.984	19.044	1.000	0.300	0.150	4.348	20.000	3+140
449.220	19.236	1.000	0.300	0.150	4.412	20.000	3+160

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للترن و التاري
(GARS)
مصلحة اخطار السيول



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(3+560 - 2+680) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
469.269	20.049	1.000	0.300	0.150	4.683	20.000	3+180
489.681	20.412	1.000	0.300	0.150	4.804	20.000	3+200
509.853	20.172	1.000	0.300	0.150	4.724	20.000	3+220
529.506	19.653	1.000	0.300	0.150	4.551	20.000	3+240
549.117	19.611	1.000	0.300	0.150	4.537	20.000	3+260
569.229	20.112	1.000	0.300	0.150	4.704	20.000	3+280
589.701	20.472	1.000	0.300	0.150	4.824	20.000	3+300
610.356	20.655	1.000	0.300	0.150	4.885	20.000	3+320
630.825	20.469	1.000	0.300	0.150	4.823	20.000	3+340
650.778	19.953	1.000	0.300	0.150	4.651	20.000	3+360
669.840	19.062	1.000	0.300	0.150	4.354	20.000	3+380
688.362	18.522	1.000	0.300	0.150	4.174	20.000	3+400
706.869	18.507	1.000	0.300	0.150	4.169	20.000	3+420
724.770	17.901	1.000	0.300	0.150	3.967	20.000	3+440
742.521	17.751	1.000	0.300	0.150	3.917	20.000	3+460
760.590	18.069	1.000	0.300	0.150	4.023	20.000	3+480
778.491	17.901	0.950	0.300	0.150	4.067	20.000	3+500
795.780	17.289	0.950	0.300	0.150	3.863	20.000	3+520
813.417	17.637	0.950	0.300	0.150	3.979	20.000	3+540
824.111	10.694	0.940	0.300	0.150	5.249	10.000	3+560
824.111	الاجمالي (م³)						

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

مهندس الهيئة

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARB)
Ministry of Transport
ووزارة النقل



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكشاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(4+980 - 4+520) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
10.932	10.932	0.950	0.300	0.150	5.388	10.000	04+520
32.463	21.531	0.950	0.300	0.150	5.277	20.000	04+540
54.093	21.630	0.950	0.300	0.150	5.310	20.000	04+560
76.353	22.260	0.950	0.300	0.150	5.520	20.000	04+580
97.443	21.090	0.950	0.300	0.150	5.130	20.000	04+600
118.503	21.060	0.950	0.300	0.150	5.120	20.000	04+620
140.133	21.630	0.950	0.300	0.150	5.310	20.000	04+640
161.883	21.750	0.950	0.300	0.150	5.350	20.000	04+660
183.723	21.840	0.950	0.300	0.150	5.380	20.000	04+680
204.843	21.120	0.950	0.300	0.150	5.140	20.000	04+700
226.233	21.390	0.950	0.300	0.150	5.230	20.000	04+720
247.683	21.450	0.950	0.300	0.150	5.250	20.000	04+740
269.613	21.930	0.970	0.300	0.150	5.370	20.000	04+760
291.393	21.780	0.970	0.300	0.150	5.320	20.000	04+780
313.293	21.900	0.970	0.300	0.150	5.360	20.000	04+800
335.253	21.960	0.970	0.300	0.150	5.380	20.000	04+820
356.103	20.850	0.970	0.300	0.150	5.010	20.000	04+840
377.022	20.919	0.970	0.300	0.150	5.033	20.000	04+860
398.277	21.255	0.970	0.300	0.150	5.145	20.000	04+880
420.627	22.350	0.970	0.300	0.150	5.510	20.000	04+900
442.878	22.251	0.970	0.300	0.150	5.477	20.000	04+920
464.466	21.588	0.970	0.300	0.150	5.256	20.000	04+940
485.736	21.270	0.970	0.300	0.150	5.150	20.000	04+960
496.821	11.085	0.970	0.300	0.150	5.450	10.000	04+980
496.821	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للتراب و الجاري
(GAPB)
مجلس الوزراء
وزارة النقل



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(15+760 - 15+260) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
18.213	18.213	1.500	0.500	0.150	7.142	10.000	15+260
55.098	36.885	1.500	0.500	0.150	7.295	20.000	15+280
97.044	41.946	1.500	0.500	0.150	8.982	20.000	15+300
139.770	42.726	1.500	0.500	0.150	9.242	20.000	15+320
180.312	40.542	1.500	0.500	0.150	8.514	20.000	15+340
218.376	38.064	1.500	0.500	0.150	7.688	20.000	15+360
254.547	36.171	1.500	0.500	0.150	7.057	20.000	15+380
288.627	34.080	1.500	0.500	0.150	6.360	20.000	15+400
324.165	35.538	1.500	0.500	0.150	6.846	20.000	15+420
362.979	38.814	1.500	0.500	0.150	7.938	20.000	15+440
406.348	43.369	1.450	0.500	0.150	9.623	20.000	15+460
448.220	41.872	1.450	0.500	0.150	9.124	20.000	15+480
484.671	36.451	1.450	0.500	0.150	7.317	20.000	15+500
522.415	37.744	1.450	0.500	0.150	7.748	20.000	15+520
563.030	40.615	1.450	0.500	0.150	8.705	20.000	15+540
602.445	39.415	1.450	0.500	0.150	8.305	20.000	15+560
640.456	38.011	1.450	0.500	0.150	7.837	20.000	15+580
678.032	37.576	1.450	0.500	0.150	7.692	20.000	15+600
715.854	37.822	1.450	0.500	0.150	7.774	20.000	15+620
753.707	37.853	1.430	0.500	0.150	7.851	20.000	15+640
796.678	42.971	1.430	0.500	0.150	9.557	20.000	15+660
840.660	43.982	1.430	0.500	0.150	9.894	20.000	15+680
882.803	42.143	1.400	0.500	0.150	9.381	20.000	15+700
924.568	41.765	1.400	0.500	0.150	9.255	20.000	15+720
968.541	43.973	1.400	0.500	0.150	9.991	20.000	15+740
990.300	21.759	1.400	0.500	0.150	9.839	10.000	15+760
990.300	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARS)
مجلس الوزراء
وزارة النقل



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(29+260 - 29+140) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكبي (م³)	المكعب (م³)	القديمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
15.371	15.371	1.000	0.300	0.150	8.247	10.000	29+140
46.979	31.608	0.970	0.300	0.150	8.596	20.000	29+160
78.059	31.080	0.970	0.300	0.150	8.420	20.000	29+180
108.719	30.660	0.970	0.300	0.150	8.280	20.000	29+200
140.060	31.341	0.970	0.300	0.150	8.507	20.000	29+220
150.119	10.059	0.970	0.300	0.150	1.413	20.000	29+240
164.702	14.583	0.970	0.300	0.150	7.782	10.000	29+260
164.702	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(GAURS)
الهيئة العامة للطرق والجسور

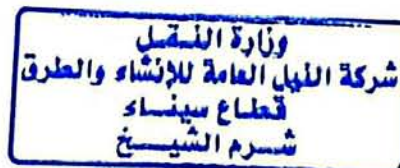


بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانته عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(30+620 - 30+740) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
14.151	14.151	1.000	0.300	0.150	7.434	10.000	30+620
42.381	28.230	0.970	0.300	0.150	7.470	20.000	30+640
70.491	28.110	0.970	0.300	0.150	7.430	20.000	30+660
98.940	28.449	0.970	0.300	0.150	7.543	20.000	30+680
127.947	29.007	0.970	0.300	0.150	7.729	20.000	30+700
156.024	28.077	0.970	0.300	0.150	7.419	20.000	30+720
170.273	14.249	0.970	0.300	0.150	7.559	10.000	30+740
170.273	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة



الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق و النقل
(GARIB)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(32+480 - 31+820) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
9.950	9.950	0.970	0.300	0.150	4.693	10.000	31+820
30.656	20.706	0.970	0.300	0.150	4.962	20.000	31+840
52.301	21.645	0.970	0.300	0.150	5.275	20.000	31+860
75.230	22.929	0.970	0.300	0.150	5.703	20.000	31+880
98.984	23.754	0.970	0.300	0.150	5.978	20.000	31+900
122.852	23.868	0.970	0.300	0.150	6.016	20.000	31+920
146.816	23.964	0.970	0.300	0.150	6.048	20.000	31+940
170.894	24.078	0.970	0.300	0.150	6.086	20.000	31+960
195.125	24.231	0.970	0.300	0.150	6.137	20.000	31+980
219.083	23.958	0.970	0.300	0.150	6.046	20.000	32+000
243.035	23.952	0.970	0.300	0.150	6.044	20.000	32+020
267.266	24.231	0.960	0.300	0.150	6.157	20.000	32+040
292.106	24.840	0.960	0.300	0.150	6.360	20.000	32+060
317.219	25.113	0.960	0.300	0.150	6.451	20.000	32+080
342.200	24.981	0.960	0.300	0.150	6.407	20.000	32+100
368.717	26.517	1.000	0.300	0.150	6.839	20.000	32+120
396.407	27.690	1.000	0.300	0.150	7.230	20.000	32+140
425.432	29.025	1.000	0.300	0.150	7.675	20.000	32+160
455.348	29.916	1.000	0.300	0.150	7.972	20.000	32+180
485.099	29.751	1.000	0.300	0.150	7.917	20.000	32+200
514.082	28.983	1.000	0.300	0.150	7.661	20.000	32+220
542.774	28.692	1.000	0.300	0.150	7.564	20.000	32+240
570.965	28.191	1.000	0.300	0.150	7.397	20.000	32+260
598.841	27.876	1.000	0.300	0.150	7.292	20.000	32+280
626.648	27.807	1.000	0.300	0.150	7.269	20.000	32+300

مهندس الهيئة

(Signature)

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

(Signature)

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(CAPS)
مجلس الوزراء



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(32+480 - 31+820) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
654.254	27.606	1.000	0.300	0.150	7.202	20.000	32+320
682.562	28.308	1.000	0.300	0.150	7.436	20.000	32+340
708.857	26.295	0.940	0.300	0.150	6.885	20.000	32+360
734.687	25.830	0.940	0.300	0.150	6.730	20.000	32+380
762.908	28.221	0.940	0.300	0.150	7.527	20.000	32+400
791.711	28.803	0.940	0.300	0.150	7.721	20.000	32+420
821.405	29.694	0.940	0.300	0.150	8.018	20.000	32+440
852.209	30.804	0.940	0.300	0.150	8.388	20.000	32+460
866.622	14.414	0.940	0.300	0.150	7.729	10.000	32+480
866.622	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق ذهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARS)
مجلس إدارة الطرق والكباري



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(0+140 - 0+460) اتجاه ذهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
0.393	0.393	بدون قدمه		0.150	0.262	10.000	0+140
1.437	1.044		0.150	0.348	20.000	0+160	
2.907	1.470		0.150	0.490	20.000	0+180	
5.076	2.169		0.150	0.723	20.000	0+200	
7.332	2.256		0.150	0.752	20.000	0+220	
9.639	2.307		0.150	0.769	20.000	0+240	
11.937	2.298		0.150	0.766	20.000	0+260	
14.220	2.283		0.150	0.761	20.000	0+280	
17.583	3.363		0.150	1.121	20.000	0+300	
21.342	3.759		0.150	1.253	20.000	0+320	
25.050	3.708		0.150	1.236	20.000	0+340	
30.042	4.992		0.150	1.664	20.000	0+360	
35.253	5.211		0.150	1.737	20.000	0+380	
41.622	6.369		0.150	2.123	20.000	0+400	
49.785	8.163		0.150	2.721	20.000	0+420	
59.343	9.558		0.150	3.186	20.000	0+440	
64.571	5.228		0.150	3.485	10.000	0+460	
64.571	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(1+120 - 0+660) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القعدة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
13.217	13.217	1.000	0.300	0.150	6.811	10.000	0+660
26.069	12.852	0.970	0.300	0.150	2.344	20.000	0+680
39.650	13.581	0.970	0.300	0.150	2.587	20.000	0+700
53.633	13.983	0.970	0.300	0.150	2.721	20.000	0+720
67.712	14.079	0.970	0.300	0.150	2.753	20.000	0+740
81.566	13.854	0.970	0.300	0.150	2.678	20.000	0+760
95.507	13.941	0.970	0.300	0.150	2.707	20.000	0+780
108.893	13.386	0.970	0.300	0.150	2.522	20.000	0+800
121.988	13.095	0.970	0.300	0.150	2.425	20.000	0+820
134.906	12.918	0.970	0.300	0.150	2.366	20.000	0+840
147.752	12.846	0.970	0.300	0.150	2.342	20.000	0+860
160.043	12.291	0.970	0.300	0.150	2.157	20.000	0+880
172.181	12.138	0.960	0.300	0.150	2.126	20.000	0+900
184.556	12.375	0.960	0.300	0.150	2.205	20.000	0+920
197.393	12.837	0.960	0.300	0.150	2.359	20.000	0+940
210.389	12.996	0.960	0.300	0.150	2.412	20.000	0+960
223.271	12.882	1.000	0.300	0.150	2.294	20.000	0+980
235.730	12.459	1.000	0.300	0.150	2.153	20.000	1+000
248.822	13.092	1.000	0.300	0.150	2.364	20.000	1+020
262.505	13.683	1.000	0.300	0.150	2.561	20.000	1+040
275.789	13.284	1.000	0.300	0.150	2.428	20.000	1+060
289.493	13.704	1.000	0.300	0.150	2.568	20.000	1+080
303.809	14.316	1.000	0.300	0.150	2.772	20.000	1+100
313.754	9.945	1.000	0.300	0.150	4.630	10.000	1+120
313.754	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للخز و الطرق
(GAPB)
مصر العربية - القاهرة



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(2+700 - 3+560) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
8.817	8.817	0.970	0.300	0.150	3.938	10.000	2+700
22.074	13.257	0.970	0.300	0.150	2.479	20.000	2+720
35.094	13.020	0.970	0.300	0.150	2.400	20.000	2+740
48.309	13.215	0.970	0.300	0.150	2.465	20.000	2+760
61.380	13.071	0.970	0.300	0.150	2.417	20.000	2+780
74.319	12.939	0.970	0.300	0.150	2.373	20.000	2+800
87.495	13.176	0.970	0.300	0.150	2.452	20.000	2+820
100.674	13.179	0.970	0.300	0.150	2.453	20.000	2+840
114.117	13.443	0.970	0.300	0.150	2.541	20.000	2+860
128.094	13.977	0.970	0.300	0.150	2.719	20.000	2+880
141.573	13.479	0.970	0.300	0.150	2.553	20.000	2+900
155.118	13.545	0.960	0.300	0.150	2.595	20.000	2+920
168.777	13.659	0.960	0.300	0.150	2.633	20.000	2+940
182.484	13.707	0.960	0.300	0.150	2.649	20.000	2+960
196.299	13.815	0.960	0.300	0.150	2.685	20.000	2+980
211.578	15.279	1.000	0.300	0.150	3.093	20.000	3+000
226.641	15.063	1.000	0.300	0.150	3.021	20.000	3+020
241.695	15.054	1.000	0.300	0.150	3.018	20.000	3+040
256.731	15.036	1.000	0.300	0.150	3.012	20.000	3+060
271.134	14.403	1.000	0.300	0.150	2.801	20.000	3+080
285.822	14.688	1.000	0.300	0.150	2.896	20.000	3+100
300.888	15.066	1.000	0.300	0.150	3.022	20.000	3+120
315.339	14.451	1.000	0.300	0.150	2.817	20.000	3+140
329.319	13.980	1.000	0.300	0.150	2.660	20.000	3+160

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المتفنده

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للتنظيم والتهيئة
(GAFB)
مجلس الوزراء



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانته عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبية من اخطار السيول

(3+560 - 2+700) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
343.185	13.866	1.000	0.300	0.150	2.622	20.000	3+180
357.141	13.956	1.000	0.300	0.150	2.652	20.000	3+200
371.262	14.121	1.000	0.300	0.150	2.707	20.000	3+220
385.488	14.226	1.000	0.300	0.150	2.742	20.000	3+240
399.975	14.487	1.000	0.300	0.150	2.829	20.000	3+260
414.780	14.805	1.000	0.300	0.150	2.935	20.000	3+280
429.369	14.589	1.000	0.300	0.150	2.863	20.000	3+300
443.991	14.622	1.000	0.300	0.150	2.874	20.000	3+320
457.968	13.977	1.000	0.300	0.150	2.659	20.000	3+340
472.305	14.337	1.000	0.300	0.150	2.779	20.000	3+360
486.840	14.535	1.000	0.300	0.150	2.845	20.000	3+380
501.402	14.562	1.000	0.300	0.150	2.854	20.000	3+400
515.931	14.529	1.000	0.300	0.150	2.843	20.000	3+420
530.538	14.607	1.000	0.300	0.150	2.869	20.000	3+440
545.688	15.150	1.000	0.300	0.150	3.050	20.000	3+460
561.144	15.456	1.000	0.300	0.150	3.152	20.000	3+480
578.352	17.208	0.950	0.300	0.150	3.836	20.000	3+500
597.633	19.281	0.950	0.300	0.150	4.527	20.000	3+520
618.648	21.015	0.950	0.300	0.150	5.105	20.000	3+540
628.850	10.202	0.970	0.300	0.150	4.861	10.000	3+560
628.850	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المتفتم

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARIB)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(5+040 - 3+680) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب الترامبي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
11.243	11.243	0.970	0.300	0.150	5.555	10.000	03+680
33.518	22.275	0.970	0.300	0.150	5.485	20.000	03+700
55.955	22.437	0.970	0.300	0.150	5.539	20.000	03+720
79.295	23.340	0.970	0.300	0.150	5.840	20.000	03+740
102.410	23.115	0.970	0.300	0.150	5.765	20.000	03+760
125.537	23.127	0.970	0.300	0.150	5.769	20.000	03+780
148.682	23.145	0.970	0.300	0.150	5.775	20.000	03+800
171.494	22.812	0.970	0.300	0.150	5.664	20.000	03+820
194.831	23.337	0.970	0.300	0.150	5.839	20.000	03+840
217.976	23.145	0.970	0.300	0.150	5.775	20.000	03+860
241.727	23.751	0.970	0.300	0.150	5.977	20.000	03+880
265.742	24.015	0.960	0.300	0.150	6.085	20.000	03+900
289.658	23.916	0.960	0.300	0.150	6.052	20.000	03+920
313.223	23.565	0.960	0.300	0.150	5.935	20.000	03+940
335.903	22.680	0.960	0.300	0.150	5.640	20.000	03+960
359.033	23.130	1.000	0.300	0.150	5.710	20.000	03+980
381.551	22.518	1.000	0.300	0.150	5.506	20.000	04+000
404.756	23.205	1.000	0.300	0.150	5.735	20.000	04+020
427.508	22.752	1.000	0.300	0.150	5.584	20.000	04+040
450.629	23.121	1.000	0.300	0.150	5.707	20.000	04+060
473.741	23.112	1.000	0.300	0.150	5.704	20.000	04+080
496.682	22.941	1.000	0.300	0.150	5.647	20.000	04+100
518.561	21.879	1.000	0.300	0.150	5.293	20.000	04+120
540.677	22.116	1.000	0.300	0.150	5.372	20.000	04+140

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GAFFS)
محافظة القاهرة - مصر - جيزة



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(5+040 - 3+680) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب المتركي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
563.480	22.803	1.000	0.300	0.150	5.601	20.000	04+160
586.631	23.151	1.000	0.300	0.150	5.717	20.000	04+180
609.002	22.371	1.000	0.300	0.150	5.457	20.000	04+200
631.025	22.023	1.000	0.300	0.150	5.341	20.000	04+220
653.381	22.356	1.000	0.300	0.150	5.452	20.000	04+240
675.233	21.852	1.000	0.300	0.150	5.284	20.000	04+260
696.587	21.354	1.000	0.300	0.150	5.118	20.000	04+280
717.761	21.174	1.000	0.300	0.150	5.058	20.000	04+300
738.602	20.841	1.000	0.300	0.150	4.947	20.000	04+320
759.572	20.970	1.000	0.300	0.150	4.990	20.000	04+340
781.040	21.468	1.000	0.300	0.150	5.156	20.000	04+360
802.832	21.792	1.000	0.300	0.150	5.264	20.000	04+380
824.321	21.489	1.000	0.300	0.150	5.163	20.000	04+400
845.738	21.417	1.000	0.300	0.150	5.139	20.000	04+420
866.927	21.189	1.000	0.300	0.150	5.063	20.000	04+440
887.999	21.072	1.000	0.300	0.150	5.024	20.000	04+460
908.948	20.949	0.950	0.300	0.150	5.083	20.000	04+480
930.554	21.606	0.950	0.300	0.150	5.302	20.000	04+500
951.335	20.781	0.950	0.300	0.150	5.027	20.000	04+520
969.866	18.531	0.950	0.300	0.150	4.277	20.000	04+540
986.861	16.995	0.950	0.300	0.150	3.765	20.000	04+560
1001.951	15.090	0.950	0.300	0.150	3.130	20.000	04+580
1016.909	14.958	0.950	0.300	0.150	3.086	20.000	04+600
1032.593	15.684	0.950	0.300	0.150	3.328	20.000	04+620

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(CARB)
مركز القاهرة لدراسات وتخطيط
وزارة الداهل



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(5+040 - 3+680) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
1050.140	17.547	0.950	0.300	0.150	3.949	20.000	04+640
1068.875	18.735	0.950	0.300	0.150	4.345	20.000	04+660
1087.745	18.870	0.950	0.300	0.150	4.390	20.000	04+680
1107.560	19.815	0.950	0.300	0.150	4.705	20.000	04+700
1126.514	18.954	0.950	0.300	0.150	4.418	20.000	04+720
1142.645	16.131	0.950	0.300	0.150	3.477	20.000	04+740
1158.860	16.215	0.970	0.300	0.150	3.465	20.000	04+760
1174.208	15.348	0.970	0.300	0.150	3.176	20.000	04+780
1190.198	15.990	0.970	0.300	0.150	3.390	20.000	04+800
1207.868	17.670	0.970	0.300	0.150	3.950	20.000	04+820
1224.362	16.494	0.970	0.300	0.150	3.558	20.000	04+840
1241.327	16.965	0.970	0.300	0.150	3.715	20.000	04+860
1257.467	16.140	0.970	0.300	0.150	3.440	20.000	04+880
1272.014	14.547	0.970	0.300	0.150	2.909	20.000	04+900
1284.656	12.642	0.970	0.300	0.150	2.274	20.000	04+920
1296.932	12.276	0.970	0.300	0.150	2.152	20.000	04+940
1309.574	12.642	0.970	0.300	0.150	2.274	20.000	04+960
1322.789	13.215	0.970	0.300	0.150	2.465	20.000	04+980
1336.619	13.830	0.970	0.300	0.150	2.670	20.000	05+000
1350.932	14.313	0.970	0.300	0.150	2.831	20.000	05+020
1358.352	7.421	0.970	0.300	0.150	3.007	10.000	05+040
1358.352	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة



الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(6+920 - 6+420) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السماك (م)	العرض (م)	السماك (م)	العرض (م)		
9.530	9.530	1.000	0.300	0.150	4.353	10.000	6+420
28.442	18.912	1.000	0.300	0.150	4.304	20.000	6+440
47.138	18.696	1.000	0.300	0.150	4.232	20.000	6+460
66.698	19.560	1.000	0.300	0.150	4.520	20.000	6+480
87.179	20.481	1.000	0.300	0.150	4.827	20.000	6+500
108.962	21.783	1.000	0.300	0.150	5.261	20.000	6+520
132.755	23.793	1.000	0.300	0.150	5.931	20.000	6+540
158.153	25.398	1.000	0.300	0.150	6.466	20.000	6+560
183.071	24.918	1.000	0.300	0.150	6.306	20.000	6+580
206.612	23.541	1.000	0.300	0.150	5.847	20.000	6+600
226.775	20.163	1.000	0.300	0.150	4.721	20.000	6+620
240.302	13.527	1.000	0.300	0.150	2.509	20.000	6+640
253.553	13.251	1.000	0.300	0.150	2.417	20.000	6+660
266.303	12.750	1.000	0.300	0.150	2.250	20.000	6+680
278.951	12.648	1.000	0.300	0.150	2.216	20.000	6+700
292.406	13.455	1.000	0.300	0.150	2.485	20.000	6+720
305.417	13.011	1.000	0.300	0.150	2.337	20.000	6+740
318.386	12.969	1.000	0.300	0.150	2.323	20.000	6+760
331.946	13.560	1.000	0.300	0.150	2.520	20.000	6+780
345.710	13.764	1.000	0.300	0.150	2.588	20.000	6+800
361.616	15.906	1.000	0.300	0.150	3.302	20.000	6+820
378.584	16.968	1.000	0.300	0.150	3.656	20.000	6+840
395.828	17.244	1.000	0.300	0.150	3.748	20.000	6+860
413.768	17.940	1.000	0.300	0.150	3.980	20.000	6+880
432.407	18.639	1.000	0.300	0.150	4.213	20.000	6+900
441.713	9.306	1.000	0.300	0.150	4.204	10.000	6+920
441.713	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذة

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للتنظيم والبناء
(SAR)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانته عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(6+910 - 6+790) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
2.288	2.288	بدون قدمه		0.150	1.525	10.000	06+790
4.577	2.289			0.150	1.526	10.000	06+800
9.998	5.421			0.150	1.807	20.000	06+820
16.079	6.081			0.150	2.027	20.000	06+840
21.437	5.358			0.150	1.786	20.000	06+860
26.429	4.992			0.150	1.664	20.000	06+880
28.812	2.384			0.150	1.589	10.000	06+900
31.134	2.322			0.150	1.548	10.000	06+910
31.134	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذ

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARS)
مصر العربية - طريق القاهرة - شرم الشيخ



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكثاف و العيول الجانبية من اخطار السيول

(32+440 - 32+420) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السكك (م)	العرض (م)	السكك (م)	العرض (م)		
13.478	13.478	1.000	0.300	0.150	6.985	10.000	32+420
26.150	12.672	0.970	0.300	0.150	6.508	10.000	32+440
26.150	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النهر العامة للإنشاء والطرق
إملاك سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(CAPIS)
مركز التنمية بطريق مصر - سيناء



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(31+200) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
23.346	23.346	قطاع جبلي		0.150	7.782	20.000	31+200
23.346	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

عملية تأمين طريق دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول

(32+600 - 32+660) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
8.940	8.940	1.000	0.300	0.150	3.960	10.000	32+600
27.576	18.636	0.970	0.300	0.150	4.272	20.000	32+620
48.780	21.204	0.970	0.300	0.150	5.128	20.000	32+640
58.873	10.093	0.970	0.300	0.150	4.789	10.000	32+660
58.873	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذه

طبقات

Rev

رقم العينة :

تاریخ کسر المعربات: ۸ / ۵ / ۲۰۶۵

نوع الخرسانة: عادي

المواصفة: صحة السلم / سلم المطهر (٨١)

مراجعة

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

الاسم :

الوظيفة :

التوقيع :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شركة النيل رقم العينة ، ٢٨ يوم
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠ موقع الصب ، ٢٢ + ١٩ سم ٢٩ + ٢٦ سم
تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٧ نوع الخرسانة ، ع ٢٠٠ سم ٢٠٠ سم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	١٠.٢١	١٠.٧٤	١٠.٥٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢.٣٨	٢.٣٩	٢.٣٨
حمل الكسر (طن)	٥٨١	٥٦٦	٥٤٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٤	٢٥٦	٢٤٤

المواصفة ، ج ٢٢٩ كسر متوسط جهد الكسر ٢٢٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

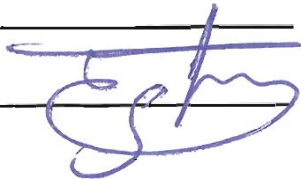
مدير المعمل

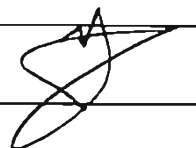
إعداد

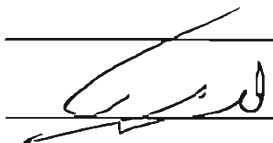
الاسم ، إ. م. محمد م / أ. محمد محمد

الوظيفة ،

توقيع ،







طبقة ،

رقم العينة: 9A يوم

تاریخ کسر المعربات، ۵/۱۸ ۲۰۲۵

نوع الخرسانة: ع ٢٠ لح ٢٠

١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	سم	أبعاد المكعب
١١١٦	١١٤١	١١٧٥	كجم	وزن المكعب
٢,٤١	٢,٤١	٢,٤٢	طن/سم ^٣	كثافة الخرسانة
٥٢٤	٥٠٩	٥١٢	(طن)	حمل الكسر
٢٣٧	٢٣٠	٢٣٢	كجم/سم ^٣	جهد الكسر

صفة الجهد = كجم/سم متوسط جهد الكسر = ٢٣٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

ع/ا 2 فرسید

o f f

لیفۃ

تقديم

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، سرا الدبغ رقم العينة ، ٧ / ١ / ٢٠٢٠

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٠ / ١٢ / ١٢ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٠ / ١٢ / ١٢
موقع الصب ، ٢٩ + ١٩٠ ٢٩ + ٢٦٠ نوع الخرسانة ، ٥٥١٢ سرا الدبغ
دعم شرم خربة

أبعاد المكعب سم	١٠×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٤٠	٨١٥٥	٨٢٠٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٤	٢,٤١	٢,٤٦
حمل الكسر (طن)	٤٠٥	٤١٦	٤١٢
إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨٧

إضافة ، مهندس أسامة محمد ١٨٦

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م. أحمد سامي

م. أحمد محمد

يافة ، د. محمد

بج ، أ. محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٢١١ / ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦

موقع الصب ، ٣٩ + ١٩ ، ٢١ + ١٨
د منه شرم حريه

نوع الخرسانة ، عا ٢٥ - ٢٠ كجم / متر مكعب

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٠٠	٨٠١٥	٨٠٤٦
كثافة الخرسانة طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٣٧	٢,٣٨
حمل الكسر (طن)	٥٠٠	٤٩٣	٤٨٧
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٢٦	٢٢٢	٢٢٠

بإضافة ، جهد ٢٢٠ كجم / سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م. / ٢١ / ٢٠٢٥

١٢ / ١٢ / ٢٠٢٥

١٢ / ١٢ / ٢٠٢٥

توقيع ،
م. / ٢١ / ٢٠٢٥

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

سُم البُخ

رقم العينة، ١٨١

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٠

وقع الصب ٢١ + ١٩ - ٢٢
٥٥٥ / شرم جزيرة

نوع الخرسانة، عادية، ٢٠ / ملم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠ - ٩	٨٠ - ٧٤	٨١ - ٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٧	٢,٢٩	٢,٢٠
حمل الكسر (طن)	٤١٧	٤٠١	٣٩٨
إجهاد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٩	١٨٢	١٨١

صفة، مهندس / سُم البُخ ١٨٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

م. محمد منير

١٢ / ١١ / ٢٠٢٥

بمفدة، ٢٠٢٥

للمع، ٢٠٢٥

٢٠٢٥

٢٠٢٥

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

رقم العينة، ٢٨ يوم

معمل، شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات، ٢٥ / ٥ / ٢٠٢١

تاريخ صب المكعبات، ٢٨ / ٤ / ٢٠٢١

نوع الخرسانة، عادية

موقع الصب، ٢١٤٢٠٠٠
د هج شرس

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٩٣٦	٨١٩٥	٨١٩٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٤	٢,٤٠	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٥٤٣	٥٣٧	٥٢٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٥	٢٤٣	٢٣٦

المواصفة، ٢٠٠٠ كج/سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٤١

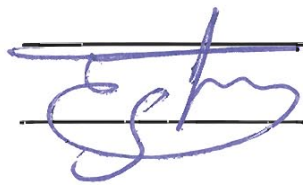
مراجعة

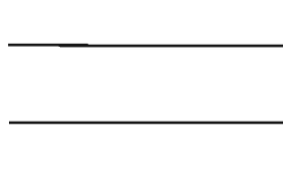
إعتماد

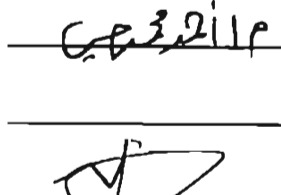
المدير الفني

مدير العمل

إعداد









الاسم،

الوظيفة،

التوقيع،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز السخ رقم العينة ، ٧ / ٢١

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / ٥ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة ، عازية / كوكي / سبموقع الصب ، ٢١ / ٨ / ٢١ + ٢٠
د. محمد شريم

أبعاد المكعب سم	٢٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٤٢	٨١٠٢	٨١٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٤ / ٤١	٤ / ٤٠	٤ / ٤٠
حمل الكسر (طن)	٤ - ٣	٢٩٥	٢٩٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٩	١٨١

واصفة ، مصب / سم / متوسط إجهاد ١٨١

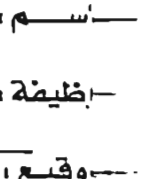
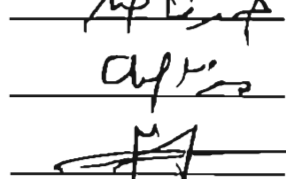
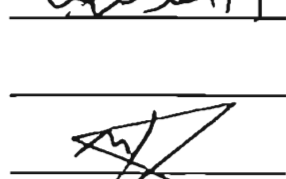
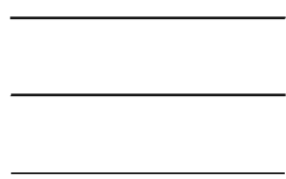
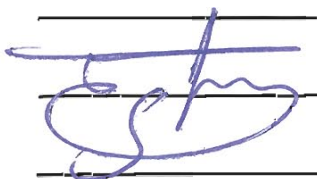
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٨ - ١٠٥

تاريخ صب المكعبات ، ٢٦ / ١ / ٢٠٢٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٦ / ١ / ٢٠٢٢

موقع الصب ، ٢٠ + ٧٦٠ - ٢٠ + ٧٦٠
سرم / دهب خريسة

نوع الخرسانة ، عادية / س٢٠ / سم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩٩١	٨٩١٠	٨١٦٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٣	٢,٤٩	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٥٣١	٥٢١	٥١٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٠	٢٣٦	٢٢٥

المواصفة ، جسر ٢٠٠٠ أكبر مستقر متوسط جهد الكسر = ٢٢٨

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

اسم ، ١٢ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢

وظيفة ،
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢

وقيع ،
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢
م ١١ / ١ / ٢٠٢٢

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ، _____

معمل : _____ رقم الشغ : _____
رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٠

موقع الصب : ٢٠٤٦٤ - ٢٠٤٦٤ - ٢٠٤٦٤ جزيرة سترم ص ٥
نوع الخرسانة : عا ٥٠٠ ك ٢٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٨٢	٨٢٥٠	٨١١٧
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٥	٢,٤٤	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٤١٠	٤٠٠	٣٠٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٦	١٨١	١٨٢

بإضافة : ١٨٢ كجم/سم^٢ كسر الكبار

مراجعة

إعداد : _____ مدير العمل : _____
المهنة : _____ المدير الفني : _____
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، نشره المضيف

رقم العينة، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦

تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٢

موقع الصب، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦ - ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦

نوع الخرسانة، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦ - ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦

خبرم / د هـ

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٢١	٨١١٠	٨١٢٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٩	٢,٢٠	٢,٢٠
حمل الكسر	(طن)	٤٧٢	٤٦٧	٤٨٤
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢١٢	٢١١	٢١٩

لواصفة، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦ - ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦ متوسط جهد الكسر ٢١٤

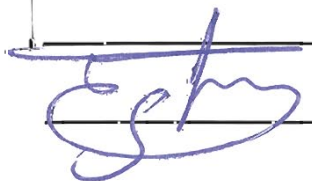
مراجعة

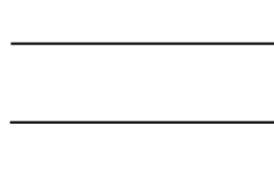
إعتماد

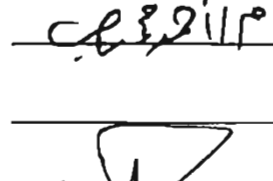
المدير الفني

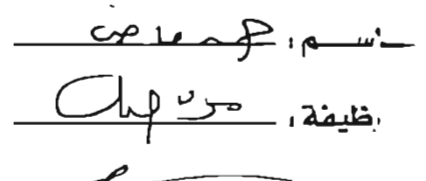
مدير العمل

إعداد









وقيع،

شركة النيل العامة	إلنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم مسلسل	F - 60 G	إصدار / تعديل ، ٠ / ٤ تاريخ التعديل
-------------------	---------------------------------------	------------------	----------	--

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ، _____

معمل ، سرا الشيخ

رقم العينة ، ٧١٤٢

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٠

موقع الصب ، ٢٩ + ٢٦ - ٢٩ + ٢٦
شركة د. صبي

نوع الخرسانة ، ٢٩ + ٢٦ - ٢٩ + ٢٦
شركة د. صبي

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٨٨	٨٢٧١	٨٢٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٥	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٢٩٨	٤٠١	٤٠٦
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٠	٩٨٤	١٨٤

المواصفة ، م. ك. ١٨٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	اعتماد
لاسم ، <u>محمد</u>	م. ك. ١٨٢		
لوظيفة ، <u>م. ك. ١٨٢</u>			
توقيع ، <u>محمد</u>			

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شركة النيل رقم العينة ، ٧ / أ / ٢

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٧

موقع الصب ، ٨٦٥٩٠ - ٨٦٥٩٠ نوع الخرسانة ، عازية الحماية المبردة بكمية ٢٠٠ كجم
د هـ / شرم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩١٥	٨٠١٤	٧٨٩٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٤	٢,٢٧	٢,٢٤
عمل الكسر	(طن)	٣٨٥	٣٩٧	٤٠٧
هدم الكسر	كجم / سم ^٢	١٧٤	١٧٩	١٨٤

سنة ، ١٧٩ / شركة النيل

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إصدار

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ،

رقم العينة ،

٢٠٢٨

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٥

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٥

موقع الصب ، ٨ + ٥٩ سم

نوع الخرسانة ، كدريه لمرحلة المجهول و مكبات
٢٠٢٨

د. هبة / شرم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩١٩	٧٨٩٤	٧٩٩١
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٥	٢,٢٤	٢,٢٦
حمل الكسر	(طن)	٥٤٨	٥٥١	٥٤٤
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٨	٢٤٩	٢٤٦

إصفة : ٢٤٨ سم / سم^٢ كسر / ٢٤٨

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م. هبة / شرم

م. أحمد / شرم

ليقة ، خ. هبة

م. هبة / شرم

م. هبة / شرم

قياس

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة : _____

معمل : سنة الشغ رقم العينة : ٢١٢

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٥ / ١ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٥ / ٨

موقع الصب : ٨ + ٥٩ نوع الخرسانة : ٤٠٠ رتبة كحبات الإسفلت : ٨ + ٥٩ (ذهب / رسم)

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٥	٨٢٤	٨١٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٥	٢,٤٤	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٣٩٧	٢٨٩	٤٠٣
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٠	١٧٦	١٨٢

واصفة : ٤٠٠ / سنة الشغ / ٨ + ٥٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : خبرنا شيفر رقم العينة : ٢٨ يومتاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٥ / ١ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩موقع الصب : ٨٠٩١ - ٨٠٩٠ - ٨٠٩٠ نوع الخرسانة : ٢٠٠٠ رابطة الحوائط : ٢٠٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٦٠	٨١٧٥	٨٢٠٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٩	٢,٤٣
حمل الكسر	(طن)	٥٩١	٥٨٦	٥٧٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٦٧	٢٦٥	٢٦٠

بوصفة : ٢٠٠٠ كجم/م^٣ متوسط جهد الكسر : ٢٦٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

قيع

طبقات

رقم العينة :

تاریخ کسر المعونات، ۹ / ۵ / ۲۰۲۵

موقع الصب: $90^\circ + A \rightarrow 90^\circ + A$
دهار شرق

لواصفه، ص ۱۸۶، کتب مسعودیه، ج ۱، ص ۱۸۶

مراجعة

اعتماد



۲۸/۱۱/۱۳۹۸

۷۰

اسم : محمد علي
 وظيفة : مهندس
 توقيع : 

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً،

معمل، شرم الشيخ

رقم العينة، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢

تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٠

موقع الصب، ٧٩ + ٨ - ٤

نوع الخرسانة، عارسلحمايه الركاك
والمبول ص٢٠٠

رهب/ شرم

ابعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٠٥	٧٩٨٠	٧٩٦٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٣٧	٢١٣٦	٢١٣٦
حمل الكسر	(طن)	٤٨٠	٤٩٥	٥٠٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢١٧	٢٢٤	٢٢٦

المواصفة، ٢٢٢٢ كسر متوسط جهد الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم، محمد سام

م. ٢١١ محمد

الوظيفة، جزر

التوقيع،

طبقات

رقم العينة: ٧١

2. / /

2. / /

نوع الخرسانة، عياره للمياه الجوفية والكميات

المواصفة: بصمة السهم على الجدار ١٧٨

اعتماد

of



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مشرف المشيخ رقم العينة ، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / / تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / /

موقع الصب ، ٢٠٠٠ م / ٢٠٠٠ م
نوع الخرسانة ، عا ٢٠ / ٢٠٠٠ م / ٢٠٠٠ م

أبعاد المكعب	سم	١٠×١٠×١٠	١٠×١٠×١٠	١٠×١٠×١٠
وزن المكعب	كجم	٨١٠٠	٧٩١٥	٨٠٦٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٣٥	٢١٣٩
حمل الكسر	(طن)	٥١٠	٥٠٧	٥٠٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢١	٢٢٩	٢٢٦

المواصفة ، جهد كسر متوسط جهد الكسر ٢٢٨

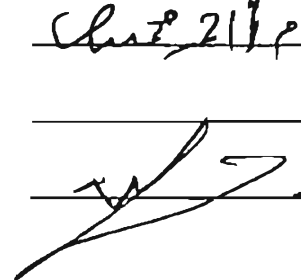
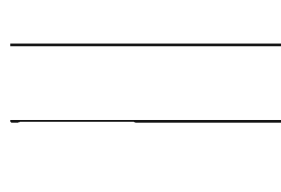
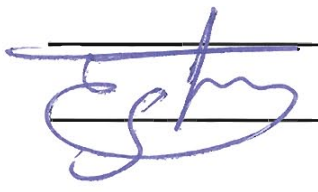
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم ، محمد ناصر
الوظيفة ، خزانة
التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شارع الشيخ رقم العينة ، ٢٠١٦

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / / تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / /

موقع الصب ، طريق كركلا نوع الخرسانة ، عادية لحدود ١٠ سم
٢٠١٦ / ١٠ / ٢٠١٦

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٩١١	٨٩١١	٨١٢٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٢٧	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٢٩٦	٢٩٠	٢٩٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٧٩	١٧٧	١٨٢

المواصفة ، ٢٠١٦ كـ ١٧٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

اسم ،
الوظيفة ،
لتوقيع ،

اسم ،
الوظيفة ،
لتوقيع ،

اسم ،
الوظيفة ،
لتوقيع ،

اسم ،
الوظيفة ،
لتوقيع ،

طبقات،

رقم العينة: ٢٨ يوم

2. / /

2. / /

نوع الخرسانة، عياره، لعابه، المواد المستخدمة

روز ۱ / چهارشنبه

Scrup

المواصفة: جهرية أكبر من متوسط هذا النوع ٢٥٧

مراجعة

اعتماد

63212



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ، _____

معمل ، سر الشيخ رقم العينة ، ٧ أيا ٢

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / / تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / /

موقع الصب ، ٢٤٢ - ٢٦٠ م نوع الخرسانة ، ٤٠٠ كجم/م^٣ م ٢٠
م ٢٠ / ١٠ / ٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٢	٨١٢٨	٨٠٩١
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤	٢,٤١	٢,٢٨
حمل الكسر	(طن)	٤-١	٢٨٩	٣٩٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٦	١٧٩

المواصفة ، م ٢٠ / ١٠ / ٢٠ ١٧٩

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	اعتماد
الاسم ، <u>محمد</u>	الاسم ، <u>محمد</u>	الاسم ، <u>محمد</u>	الاسم ، <u>محمد</u>
الوظيفة ، <u>مهندس</u>	الوظيفة ، <u>مهندس</u>	الوظيفة ، <u>مهندس</u>	الوظيفة ، <u>مهندس</u>
التوقيع ، <u>محمد</u>	التوقيع ، <u>محمد</u>	التوقيع ، <u>محمد</u>	التوقيع ، <u>محمد</u>

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً،

معمل، شرم الشيخ رقم العينة، ٢٨ - ٢٠

تاريخ صب المكعبات، ٢٠ / / تاريخ كسر المكعبات، ٢٠ / /

موقع الصب، ٢٤٢٠ - ٢٤٥٠ - ٢٤٨٠
نوع الخرسانة، عدلي لبحاوي الخرسانة
٢٠٠٠

لبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٩	٨١٥٤	٨١٧٣
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢٤١	٢٤١	٢٤٩
حمل الكسر	(طن)	٥٦٤	٥٨٨	٥٨١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٩٥٥	٩٦٦	٩٦٣

المواصفة، جسر ٢٠٠٠ كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٩٦١

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم، محمد

الوظيفة، مهندس

التوقيع،

م. محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، سُمّ النبغ

رقم العينة ، لا أيا

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦

موقع الصب ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٩
٢٠٢٥ / ٥ / ٦ (سرا)

نوع الخرسانة ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦
٢٠٢٥ / ٥ / ٦

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦١	٨١٧٧	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٢٩٥	٢٩٩	٤٠٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٧٩	١٨١	١٨٢

المواصفة ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

٢٠٢٥ / ٥ / ٦

٢٠٢٥ / ٥ / ٦

٢٠٢٥ / ٥ / ٦

٢٠٢٥ / ٥ / ٦

٢٠٢٥ / ٥ / ٦

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٨ - لوس

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ١

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٨

موقع التسب ، ٢٠٢٥ / ٢٠٢٥

الزير - / ده / سزم

نوع الخرسانة ، ع ١٠٠ لحيات الجور دوكات
٢٠٢٥

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩٠.٨	٨٩١.٧	٨١٩.٨
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢.٤٢	٢.٤٢	٢.٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٦٦	٥٩٤	٥٨٩
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٥٦	٢٦٩	٢٦٦

المواصفة ، جسر ٢٠٢٥ كسر متوسط جهد الكسر = ٢٦٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

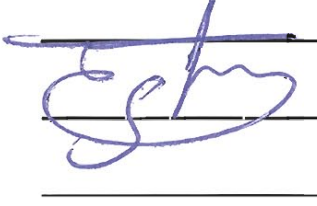
اعتماد

الاسم ، محمد أحمد

الوظيفة ، مدير

التوقيع ،

محمد أحمد



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : مركز البحوثرقم العينة : ٢٨ يومتاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٨موقع الصب : ٢٤٨٩٠ ٩٢١١٠الزيرة / دهب / شرمنوع الخرسانة : عاري الحصى المزدوج
مصب ٢٠

إبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩١	٨١٤٧	٨١٥٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢٤٠	٢٤١	٢٤١
حمل الكسر	(طن)	٥٤٤	٥٦١	٥٧٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٦	٢٥٤	٢٥٨

المواصفة : جهد كسر أسمنت متوسط جهد الكسر = ٢٥٢

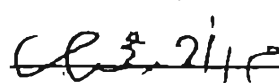
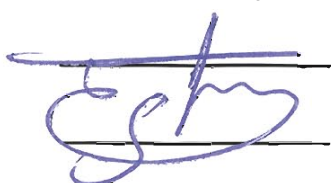
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

اسم : محمدتوقيع : خالدتوقيع : أحمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز الشيخ رقم العينة ، ٢١٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ١ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٨

موقع الصب ، المنطقة الصناعية نوع الخرسانة ، المرحلة الأولى للمبنى
مبنى ١٠٠٠ مبنى ١٠٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٦	٨٢٠١	٨٠٧٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤٩
حمل الكسر (طن)	٤ - ٨	٢٩٧	٢٩٦
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٥	١٨٠	١٧٩

لواصفة ، مبنى ١٠٠٠

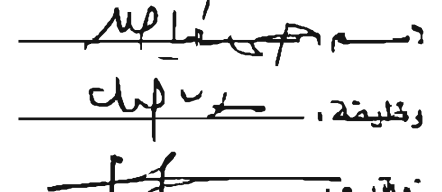
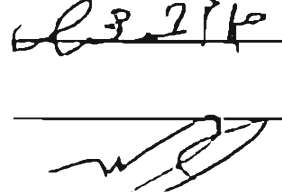
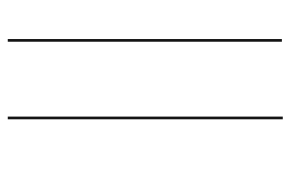
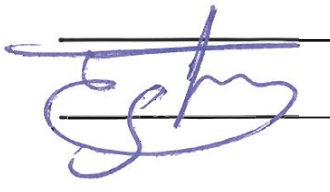
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، مشرف المشرف رقم العينة، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٩ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٧

موقع الصب، ٢٠٨٠ + ٢٠٨٩٠ كلاً من المادتين وسكانت
الزير، ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٥٠	٨١٠٥	٧٩٦٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢١٣٥	٢١٤٠	٢١٢٦
حمل الكسر	(طن)	٥١٠	٥٢٥	٥٢٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢١	٢٤٢	٢٢٥

المواصفة، جسر كبريتي متوسط مهاد الكسر ٢٢٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم، التوقيع، التوقيع

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، سرم النخ

رقم العينة ، ٢٨

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

موقع الصب ، ميدان
د.م. / سرم

نوع الخرسانة ، عازية لحاجز الجدران
مستوية

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١١٩	٨١٥١	٨٠٩٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٣٩
حمل الكسر (طن)	٥٤٥	٥٣٩	٥٤٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٧	٢٤٤	٢٤٦

واصفة ، مستوية / حاجز الجدران ٢٤٦

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م.م. محمد ناصر

م.م. المنعم

ليقة ، م.م. زكية

إشيع ، م.م. هادي

إصدار / تعديل ، ٠ / ٤

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النييل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ٢٠١٧

معمل ، من المصنع

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٧

نوع الخرسانة ، عيارية لحماية الجدران والكمرات
٢٠٠ سمموقع الصب ، ٢٥٠ + ٧١٠ ← ٧٠ + ٦١٠
د / ٢٥ / ٢٠٢٥

أبعاد المكعب	سم	١٠ × ١٠ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٠ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٤٩	٨٠٠٥	٧٩٨٧
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٥٠	٢,٢٧	٢,٢٦
حمل الكسر	(طن)	٤٠٠	٢٨٥	٤٠٢
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨١	١٧٤	١٨٢

المواصفة ، رقم المواصفة ١٧٩

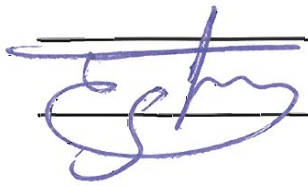
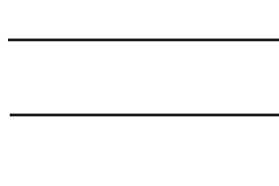
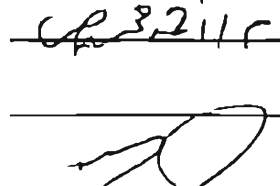
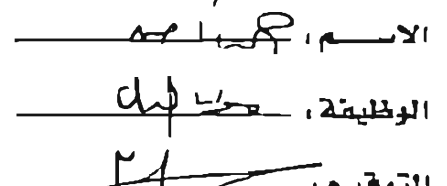
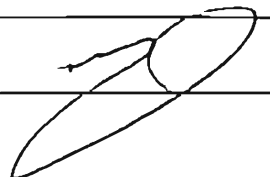
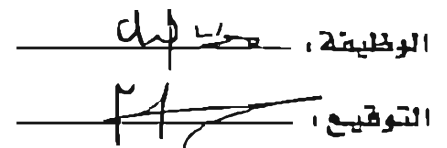
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، رقم الشيفر

رقم العينة ،

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

موقع الصب ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

نوع الخرسانة ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩
مصر

جزر / دهب رستم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٢٩	٨١٢٩	٨١٢٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٥٢٦	٥٢٦	٥٢٦
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٢٨	٢٢٨	٢٢٨

المواصفة ، مصر ٢٢٨ / ٢٢٨

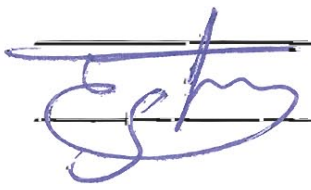
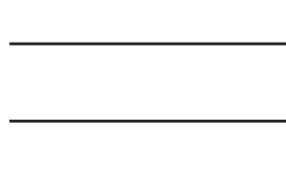
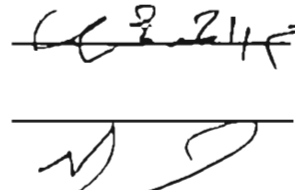
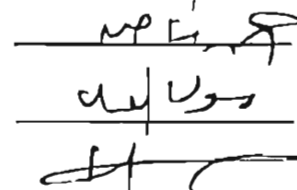
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

لتوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة،

معمل، شركة البيلا العامة رقم العينة، ٧ أيا ٣

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٩

موقع الصب، دائرة الطرق العامة نوع الخرسانة، مطابق للمواصفة المصرية ٢٠٠٤
جزر - / ده / شرم

أبعاد المكعب سم	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥
وزن المكعب كجم	٨١٨٩	٨١١٩	٨٤٤٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٤	٢,٤٠	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٤٠١	٤٠٠	٤٠٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٤	١٨١	١٨٢

المواصفة، مصر ٢٠٠٤ كبحر الإسفلت ١٨٤

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم، محمد أحمد الوظيفة، مؤهل التوقيع، محمد أحمد
محمد أحمد محمد أحمد محمد أحمد

اسدلو / تعديل ، ٠ / ٤

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مسلسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

ر ك م

بيل

ساعة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، لا أيا

ممل ، سرق الشخ

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

نوع الخرسانة ، عا ر ب لجابة الجولبر كسات

وقع الصب ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥

بزر - / ده / شرم

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٨٩	٨١١٩	٨٤٤٢
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٠	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٤٠١	٤٠٠	٤٠٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨٢

موصفة ، ٢٠٠٥ ك م / سرق الشخ / ده / شرم

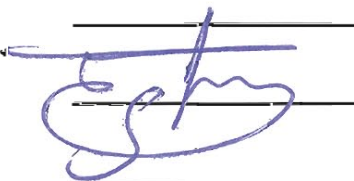
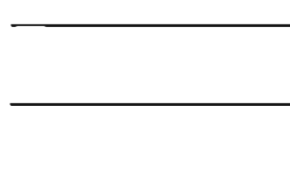
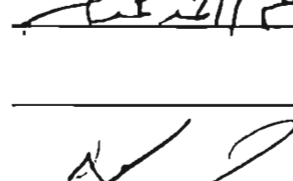
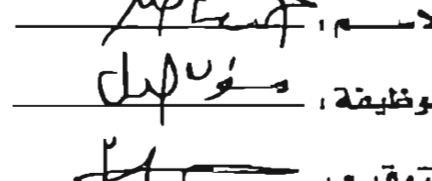
مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

حلیقا۔

الاسم : محمد أحمد
الوظيفة : مدير عام
التوقيع :

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق	الإدارة العامة للجودة	مسلسل	كود رقم	F - 60 G	إصدار / تعديل ، ٠ / ٤	تاريخ التعديل
-------------------	--------------	-----------------------	-------	---------	----------	-----------------------	---------------

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً ،

معدل ، حصة الفسخ ، رقم العينة ، تاريخ صب المكعبات ، تاريخ كسر المكعبات ، نوع الخرسانة ، مكانه المحامي المبرك ، روكنا ، موقع الصب ، د هـ / شهر / سنة

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨ - ٩٤	٨ ١٥	٨ ٧٦
كثافة الخرسانة طن / سم ^٣		٢ ، ٢٧	٢ ، ٤٠	٢ ، ٤٢
حمل الكسر (طن)		٥ ٢٨	٥ ٤٢	٥ ٤٧
جهد الكسر كجم / سم ^٢		٢٤٤	٢٤٦	٢٤٨

المواصفة ، م هـ ، ٢٠٢٠ ، رقم سجل الجار ، ٢٤٦

مراجعة

إصدار ، الاسم ، مدير العمل ، المدير الفني ، إتمام ، الوظيفة ، التوقيع

طبعا ،

1

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

ل، سماء الشخ

رقم العينة،

لا أ

مع صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦

نوع الصب، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩
نوع الخرسانة، عاربه لجرارة الجولور
٢٧
٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

ماد المكعب	م	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥
نق للكب	كجم	٧٩٩١	٧٩٩١	٨٠٦٠
شافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٣٧	٢,٣٦	٢,٣٧
ملا الكر	(طن)	٤-٢	٢٩٥	٢٩٩
جهد الكر	كجم/سم ^٢	١٨٤	١٧٩	١٨١

المنفذ، عاربه لجرارة الجولور ١٨١

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

سم الجهاد

سم الجهاد

سم الجهاد

سم الجهاد

المنفذ، سماء الشخ

المنفذ، سماء الشخ

المنفذ، سماء الشخ

المنفذ، سماء الشخ

رقم، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

رقم، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

رقم، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

رقم، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شركة المشير

رقم العينة ، C.A يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٧

موقع الصب ، ٢٢ + ٨ - ٢٢ + ٨
لبر ١٠ / ٢٠ / ٢٠٢٥نوع الخرسانة ، عا ١٥ لبر ١٠ / ٢٠ / ٢٠٢٥
٢٠٢٥

أبعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٢٤	٨٢٠٥	٨١٢٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤٢	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٥٣٢	٥٤١	٥١٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤١	٢٤٥	٢٢٣

المواصفة ، جهد كسر متوسط جهد الكسر = ٢٢٩

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

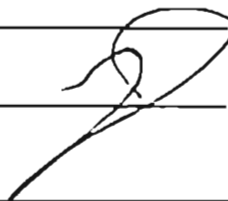
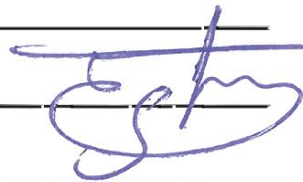
اعتماد

الاسم ، أحمد فاضل

م. أحمد محمد

الوظيفة ، مدير

التوقيع ،



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، رقم المنتج

رقم العينة ، ١٧١٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢

نوع الخرسانة ، علمي ولساني المبرور
دراكات هير ، كرم

موقع الصب ، ٢٢٤٠ - ٢٢٤٥
ممر ١٠ / (٥١ شرج

إبعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦١	٨١٥٧	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٤١٢	٤٠٨	٤١٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٧	١٨٥	١٨٨

المواصفة ، م ١٨٩ ح

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم ، محمد بن محمد
الوظيفة ، مدير فني
التوقيع ، محمد بن محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً،

معمل، شركة السيف رقم العينة، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ١ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ١٩

موقع الصب، ٢٢٤٥٠ - ٢٢٤٥٠ نوع الخرسانة، عازية لحاية الجدران
مربى / ١٠ / ٢٠٢٥

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	١١٨٩	١١٧٨	١١٦٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٤٦٥	٤٨٣	٤٧٤
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢١	٢١٩	٢١٤

المواصفة، مهرست كجم برعم متوسط مهر الكسر ٢١٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم، محمد ناه الوظيفة، مختبر التوقيع، محمد ناه
محمد ناه محمد ناه محمد ناه

طبقات

رقم العينة، لا ١٤

تاریخ کسر المعربات، ۶ / ۵ / ۲۰۲۵

موقع الصب: ٢٢+٢٥٠ ح ٢٢+٥٠
نوع الخرسانة: ١٤١ مع الحوائط المبردة
و من كفاءة ٣٥٠٠ كج

المواصفة: محمد بن عبد الله بن عبد الوهاب

اعتماد

5

S

لتأهيل اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً ،

ملفات تأميم الطرق
من إقطاع السور
رؤساء
شركة د هـ
مرحلة ثالثة

معمل ، شمس الشيف

رقم العينة ، لا اله

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٤

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ١١

موقع الصب ، ١٥٠٢٦٠ - ١٥٠٧٦٠

نوع الخرسانة ، عادية جهد - ٢٠ (جبر)

شركة د هـ

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٠	٨١٦	٨٠٤
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٧	٢,٢٩	٢,٢٨
حمل الكسر	(طن)	٤٢١	٤١٤	٤٢٥
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٩٠	١٨٧	١٩٢

المواصفة ، جهد - ٢٠ (جبر) متوسط جهد الكسر = ١٨٩

مراجعة

إعداد

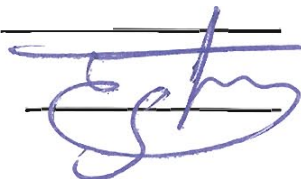
مدير العمل

المدير الفني

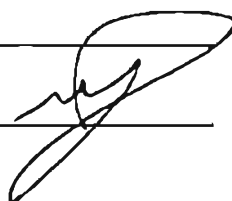
إعداد

الاسم ، أحمد حور

م. أحمد حور



الوظيفة ،



التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مشروع لاصفيح

رقم العينة ، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٠

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٨

موقع الصب ، حدائق

لهزير / ده رستم

نوع الخرسانة ، عماري لحدائق

ص ٢٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٨٤	٨٠٠٥	٧٩٩٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٣٩	٢,٣٩	٢,٣٧
حمل الكسر	(طن)	٥١٩	٥٠٢	٥١١
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٣٥	٢٢٦	٢٢١

المواصفة ، جهد كسر في متوسط جهد الكسر ٢٢١

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد سام

الوظيفة ، خزانة

التوقيع ،

محمد الزويك

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

كربات تاميم الفاروق
مدير فطارات بيوت

زوجة

شركة وهو

مرحلة ثلاثة

معمل ، شرم الشيخ

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٤

موقع الصب ، ١٥٠٤٦٠ - ١٥٠٤٦٠

رقم العينة ، ٢٠٨ - ٢٠٨

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

نوع الخرسانة ، عادية جهد ٢٠ كج/سم^٢

إجهاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩١	٨١٤٩	٨١٢٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤٦٢	٤٧٥	٤٧٩
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢.٩	٢.١٥	٢.١٧

المواصفة ، جسر ٢٠ كج/سم^٢ متوسط جهد الكسر ٢.١٢

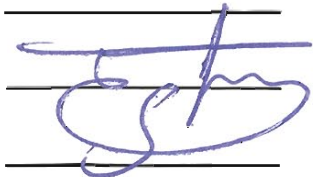
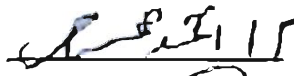
مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد





التمهيد ،

التعليق ،