

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 لحمايه 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 / م ^٣ .	م ^٣	٦٥٠٠,٠٠٠	٤٦٠٤,٩٧	٤٥٥٠,٠٠	٣١٥٠,٠٠	%٩٨,٨١

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (٢)

مستلسل	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استعداد مناسب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣١٥٠,٠٠	في المسافه من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٣٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٢+٦٨٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (١٥+٢٦٠ - ١٥+٧٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب
					في المسافه من الكم (٢٩+١٤٠ - ٢٩+٢٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب
					في المسافه من الكم (٣٠+٦٢٠ - ٣٠+٧٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٣١+٨٢٠ - ٣٢+٤٨٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٤٦٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٠+٦٦٠ - ١+١٢٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ
					في المسافه من الكم (٢+٧٠٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٦+٤٢٠ - ٦+٩٢٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ
					في المسافه من الكم (٣٢+٤٢٠ - ٣٢+٤٤٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ - (جزيرة)
					في المسافه من الكم (٣١+٢٠٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ
					في المسافه من الكم (٣٢+٦٠٠ - ٣٢+٦٦٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ

الهيئة العامة للطرق والكباري



الشركة المنفذه



وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

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

بيان تفصيلى باجمالى الكميات المنفذة مستخلص جاري رقم (٢)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسب التربة الطبيعى اسفل البلاطه للوصول الى المناسب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣		
	أولاً : اتجاه شرم الشيخ / دهب		
١	في المسافه من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٣٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٣١,٧١
٢	في المسافه من الكم (٢+٦٨٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٨٢٤,١١
٣	في المسافه من الكم (١٥+٢٦٠ - ١٥+٧٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		٩٩٠,٣٠
٤	في المسافه من الكم (٢٩+١٤٠ - ٢٩+٢٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		١٦٤,٧٠
٥	في المسافه من الكم (٣٠+٦٢٠ - ٣٠+٧٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		١٧٠,٢٧
٦	في المسافه من الكم (٣١+٨٢٠ - ٣٢+٤٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب - (جزيرة)		٨٦٦,٦٢
	ثانياً : اتجاه دهب / شرم الشيخ		
١	في المسافه من الكم (٠+١٤٠ - ٠+٤٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٦٤,٥٧
٢	في المسافه من الكم (٠+٦٦٠ - ١+١٢٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٣١٣,٧٥
٣	في المسافه من الكم (٢+٧٠٠ - ٣+٥٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٦٢٨,٨٥
٤	في المسافه من الكم (٦+٤٢٠ - ٦+٩٢٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٤٤١,٧١
٥	في المسافه من الكم (٣٢+٤٢٠ - ٣٢+٤٤٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ - (جزيرة)		٢٦,١٥
٦	في المسافه من الكم (٣١+٢٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٢٣,٣٥
٧	في المسافه من الكم (٣٢+٦٠٠ - ٣٢+٦٦٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ		٥٨,٨٧
	اجمالى البند الثاني		٤٦٠٤,٩٧

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

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

الهيئة العامة
للطرق و النقل
(GARB)
السلطة العامة للطرق والجسور



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحماية الاكتاف 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
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (م)	العرض (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)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
السلطة المصرية للنقل - القاهرة



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه 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)		
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
للطرق و النقل
(GARB)
للمشروعات الخاصة بقطاع الطرق



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه 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
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (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)						

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 القباري
(GARB)
قطاع الحماية على الطرق



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)	القدمية		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 و الجسور
(GARB)
للخطوط المحددة على طول سواحل



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

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

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		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
قسم شرم الشيخ

الشركة المنفذه

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
مجلس ادارة الطرق والكباري



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه 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

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع شبكات
شرم الشيخ

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARIB)
الهيئة العامة للطرق والكباري



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

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

المكعب الترامكي (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

الشركة المنفذه

وزارة النقل
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سويسرا
شرم الشيخ

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
السلطة المصرية للطرق والكباري



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

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

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (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 دهب / شرم الشيخ من اخطار السيول (مرحلة ثالثة)

الهيئة العامة
للطرق و القباري
(GARB)
مصلحة الطرق و القباري



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

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

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (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)

الهيئة العامة
للطرق و الجداري
(GARB)
مجلس ادارة الطرق و الجداري



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

(0+660 - 1+120) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمه		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
للطرق والجسور
(GARB)
مجلس الوزراء - القاهرة



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكتاف 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 المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و النقل
(QARB)
للمخططة المصرية على طريق سينا



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

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

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		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 المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و (الطرق)
(GAPB)
وزارة النقل



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

(6+920 - 6+420) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (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

(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)

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

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

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (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 النيل العامة للإنشاء والطرق
قطاع سيناء
شرم الشيخ

الشركة المنفذة

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
السلطة العامة لشؤون الطرق



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

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

(31+200) اتجاه دهب / شرم الشيخ

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

مهندس الهيئة

وزارة النقل
شركة النجول العامة للإنشاء والطرق
الشركة المنفذة
شمس الدين الشيخ

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

الهيئة العامة
للطرق و النقل
(GARB)
مجلس إدارة الطرق و النقل



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

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ، _____

معمل ، مركز الشيخ

٢٠١٧

رقم العينة ،

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / ٥ / ٢٠١٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٥ / ٢٠١٧

نوع الخرسانة ، ع ٢٠

موقع الصب ، ٣٥ + ٦٦ - ٣٥ + ٦٦
د ٥٥ ش ٣

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ٢٥ × ١٥	١٥ × ٢٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٠٥	٨٠٧٤	٨٠٠٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤	٢,٢٩	٢,٢٧
حمل الكسر (طن)	٢٩٩	٤١٤	٢٨٨
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٠	١٨٧	١٧٦

المواصفة ، مركز الشيخ / إدارة الطرق ١٨١

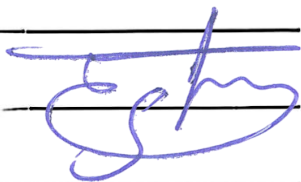
مراجعة

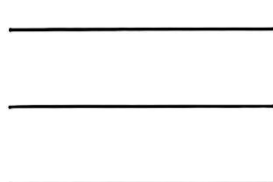
إعتماد

المدير الفني

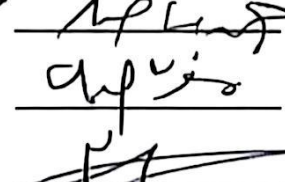
مدير المعمل

إعداد









الاسم ، محمد

الوظيفة ، مهندس

التوقيع ، محمد

شركة النيل العامة	لإنشاء 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 ، بشرى الشريف
رقم العينة ، ٢٨
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٠
موقع الصب ، ٢٢ + ١٩ ، ٢٢ + ٢٦ ، ٢٢ + ٢٧
نوع الخرسانة ، ٢٢ + ٢٦ ، ٢٢ + ٢٧ ، ٢٢ + ٢٨
جزيرة

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)	٥.٨١	٥.٦٦	٥.٤٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢١٨	٢٥٦	٢٤٤

المواصفة ، جهر ٢٢ كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر ٢٢٩

مراجعة

إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم ،	إمام محمد	م/ أحمد محمد	
الوظيفة ،			
توقيع ،			

طبقة:

ليقة
البيع

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ، _____

معمل ، سرا الدسخ رقم العينة ، ٧ / ١٢١

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٠ / ١٢ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٠ / ٠١ / ٠٧

موقع الصب ، ٢٩ + ١٩٠ ٢٩ + ٢٦٠ ٢٩ + ٢٦٠
دهب شرم جزيرة
نوع الخرسانة ، ٥٥١٢٠٠ كجم/م^٣

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
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨٧

إضافة ، مصنع الإسمنت ١٨٦

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م. أحمد سامي

م. أحمد محمد

ي. خالد

ي. _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٦

موقع الصب ، ١٨٢ + ١٩٠ + ٣٢
د هـ شرق حرة

نوع الخرسانة ، ٢٠ - ٢٠ - ٢٠ كجم

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

إضافة ، جهد كسر متوسط جهد الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

م. ١٢٢

م. ١٢٢

م. ١٢٢

م. ١٢٢

طبقات

الاسم : إمام الحو
الوظيفة :
التوقيع : إمام

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، كس السخ رقم العينة ، ٧ آ ٢

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ ٢٥ / ٤ / ٢٨ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ ٢٥ / ٥ / ٥

موقع الصب : ٢١ ٤ / ٨ ٢١ + ٢٠ ٢١ ٤ / ٨
نوع الخرسانة ، عار ٢٠ ٢١ ٤ / ٨

أبعاد المكعب سم	٢٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١ ٤٢	٨١ ٢	٨١ ٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢, ٤١	٢, ٤٠	٢, ٤٠
حمل الكسر (طن)	٤ - ٣	٢٩ ٥	٢٩ ٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨ ٢	١٧ ٩	١٨ ١

واصفة : مصب ٢٠ ٢١ / سم متوسط الجدار ١٨ ١

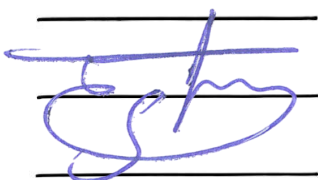
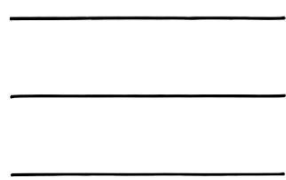
مراجعة

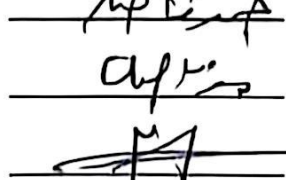
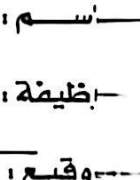
إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة : _____

معمل : شركة النيل

رقم العينة : ٢٨ - ١٠٥

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ٠٦ / ٢٠

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ٠٥ / ٢٠

موقع الصب : ٢٠ + ٧٦٠ - ٣٠
سرم / دهب جزيرة

نوع الخرسانة : عادي - ٢٠ سم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٩٩١	٨٩١٠	٨١٦٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٦	٢,٤٩	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٥٣١	٥٢١	٥١٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٠	٢٣٦	٢٢٥

لواصفة : جهد كسر أكبر من متوسط جهد الكسر = ٢٢٨

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

اسم : أ. م. محمد

أ. م. محمد

وظيفة : _____

وقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شركة النيل

رقم العينة ، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٢

موقع الصب ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦ - ٢٩

نوع الخرسانة ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٦

شركة / 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	٢,٤٩	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٤٧٩	٤٦٧	٤٨٤
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢١٢	٢١١	٢١٩

لواصفة ، مهرات لقياس متوسط جهد الكسر ٢١٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

شركة النيل

وقيع ،

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

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة ، _____

معمل ، سنة الشيخ رقم العينة ، ٧١٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٧
موقع الصب ، ٢٩ + ٢٦ - ٢٩ + ٢٦ نوع الخرسانة ، ٢٩ + ٢٦ - ٢٩ + ٢٦ سنة د صب

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 ، ١٨٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	اعتماد
لاسم ، <u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>
لوظيفة ، <u>موظف</u>	<u>موظف</u>	<u>موظف</u>	<u>موظف</u>
توقيع ، <u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>	<u>محمد محمد</u>

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، حرم السبع رقم العينة ، ٧ / أ / ٢

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

موقع الصب ، ٨٦٥٩٠ - ٨٦٥٩٠ - ٨٦٥٩٠ د هـ / شرم
نوع الخرسانة ، عا ريو الحما المبرك ركنات
٢٠٢٥ - ٢٠٢٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩١٢	٨٠١٤	٧٨٩٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٤	٢,٢٧	٢,٢٤
عمل الكسر	(طن)	٣٨٥	٣٩٧	٤٠٧
هد الكسر	كجم / سم ^٢	١٧٤	١٧٩	١٨٤

سفة ، حرم السبع / شرم السبع ، ١٧٩

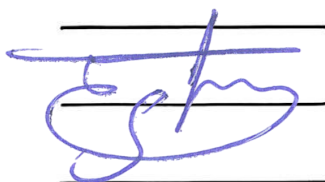
مراجعة

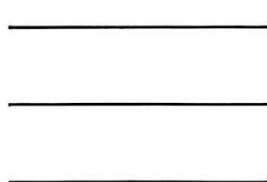
إعتماد

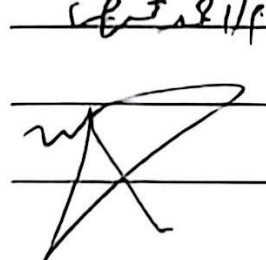
المدير الفني

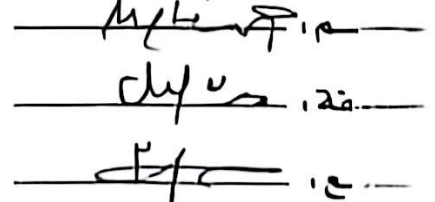
مدير العمل

إصدار









نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، رقم العينة ،

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٥ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٥

موقع الصب ، ٨ + ٤٦٥ م ٨ + ٥٩ م
نوع الخرسانة ، ٢٠ سم
دعامة

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

إصفة ، ٢٤٨ م

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

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

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ، _____

معمل ، سنة الشيخ رقم العينة ، ١٠١٢

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

موقع الصب ، ٨ + ٥٩١ نوع الخرسانة ، ٨ + ٥٩١ تاريخ كسب ، ٨ + ٥٩١
رسم / رسم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٩٥	٨٢٤٤	٨١٥٤
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

إضافة ، ١٨٠ ٢٠٢٥ / ٥ / ١٠ سنة الشيخ

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
<u>م. أحمد بن هادي</u>	<u>م. أحمد بن هادي</u>	<u>م. أحمد بن هادي</u>	<u>م. أحمد بن هادي</u>
م. أحمد بن هادي	م. أحمد بن هادي	م. أحمد بن هادي	م. أحمد بن هادي
قيع ،	قيع ،	قيع ،	قيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، خرساني

رقم العينة ، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ١

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

موقع الصب ، ٨ + ٥٩٠ ع ٨ + ٥٩٠

نوع الخرسانة ، عا ر ب الحزام المحلولة كبات
د هجر شرم
٢٥٠٠ سم

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	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٩١	٥٨٦	٥٧٥
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٦٧	٢٦٥	٢٦٠

ملاحظة ، جهر ٢٦٠ كجم / سم^٢ متوسط جهد الكسر ٢٦٤

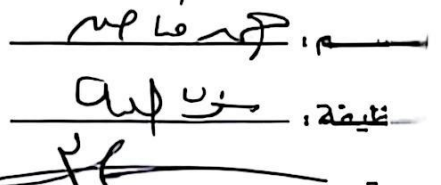
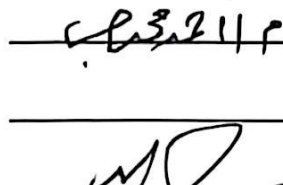
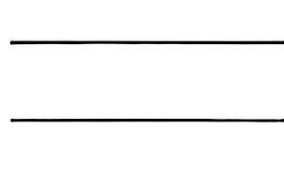
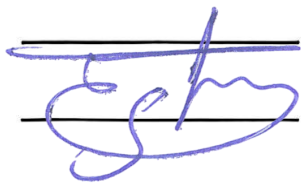
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد



قيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، م. الشيخ

رقم العينة ، ١٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٩

موقع الصب ، ٩٠ + ٧٨ - ٨ - ٩
دهبارش

نوع الخرسانة ، حماية الممرات وكناح
بصر ٢٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٤٠	٨١٢٤	٨٢٠٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٨	٢٩	٢٥
حمل الكسر (طن)	٤١٠	٤٠١	٤٠٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٦	١٨٢	١٨٢

لواصفة ، بصر ٢٠٠ ك.م. ١٨٦

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

اسم ، محمد ياسر

م. المهندس

وظيفة ، مهندس

إوقيع ، أ. محمد

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً،

معمل، شرم الشيخ رقم العينة، ٢٨ يوم

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

موقع الصب، ٧٩٠ + ٨ - ٤٠٠ رصيف شرم نوع الخرسانة، عارسلحاية الركاب والمبرد ص٢٠٠

ابعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٦٥	٧٩٨٠	٨٠٠٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٣٦	٢,٣٦	٢,٣٧
حمل الكسر	(طن)	٥٠٠	٤٩٥	٤٨٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٦	٢٢٤	٢١٧

المواصفة، ٢٢٦ كسر متوسط جهد الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

اسم،

الوظيفة،

التوقيع،

اسم،

الوظيفة،

التوقيع،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، س٢ السخ رقم العينة ، لا أ٢

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

موقع الصب ، بزر / دهب / شرم
نوع الخرسانة ، عا ر٢ لرمه الجولور كنخاف
م ٢٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨١٥٥	٨١٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٦	٢,٤١	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٤٠١	٢٩١	٢٨٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٧	١٧٦

المواصفة ، م ٢٠٠ / س٢ لرمه الجولور كنخاف ١٧٨

مراجعة

إعداد مدير العمل مدير الفني اعتماد
الاسم ، محمد ناصر
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ،
م ٢٠٠ / س٢ لرمه الجولور كنخاف ١٧٨

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، مشرق المشيف رقم العينة ، ٢٨ يوم

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

موقع الصب ، ٢٠٠٠ / / نوع الخرسانة ، ٢٠٠٠ / /

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 ، جسر ٢٠٠٠ متوسط جهد الكسر ٢٢٨

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم ، محمد ناصر

الوظيفة ، خبير

التوقيع ،

التوقيع ،

التوقيع ،

إصدار/ تعديل، ٠ / ٤

تاريخ التعديل،

F - 60 G

كود رقم،

مسل،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة

النيل

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

رقم العينة، ٢٨ يوم

معمل، مشرف المشرف

تاريخ كسر المكعبات، ٢٠ / /

تاريخ صب المكعبات، ٢٠ / /

نوع الخرسانة، عيارية للحديد مكعبات
مصبوبةموقع الصب، حبيطة حبيطة
هزير / دهبار شرم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٥٥	٨١٣٦	٨١٧٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤١	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٨١	٥٥٤	٥٧٢
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٦٢	٢٥١	٢٥٩

المواصفة، جهرية كسر متوسط هذا الكسر ٢٥٧

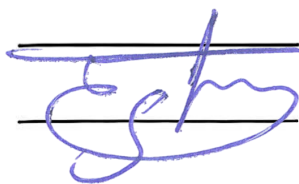
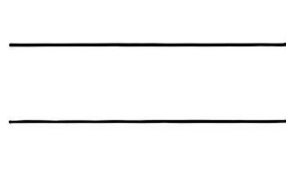
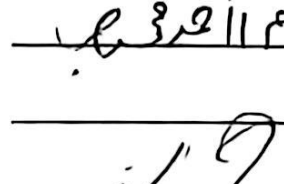
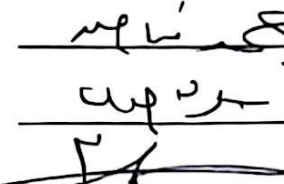
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم، محمد سام

الوظيفة، مهندس

التوقيع،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ، _____

معمل ، سر الشيخ رقم العينة ، ٧ أ ب ٢

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

موقع الصب ، ٢٤٢ - ٢٦٠ م نوع الخرسانة ، ٤ ر ٤ ل ٤ م ٤ ب ٤ ك ٤ ن
مهر ٢٠٠٣ هـ ١٤٢٤ / ٥ / ٢٠٠٣

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٢	٨١٢	٨٠٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤	٢,٤	٢,٢٨
حمل الكسر (طن)	٤-١	٢٨٩	٣٩٧
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٦	١٧٩

المواصفة ، م ١٠٠ / س ١٧٩

مراجعة

إعداد مدير العمل مدير الفني اعتماد
الاسم ، محمد محمد محمد
الوظيفة ، مهندس مهندس مهندس
التوقيع ، محمد محمد محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة،

معمل، شرم الشيخ رقم العينة، ٢٨ يوم

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

موقع الصب، ٢٤٢٠ - ٢٥٦٠ طر. ١٠ / دهب شرق
نوع الخرسانة، ع ١٥ لحدود ١٠ سم
٢٠٠٠ سم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٣	٨١٥٤	٨١٤٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٩	٢١٤١	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٥٨١	٥٨٨	٥٦٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٦٣	٢٦٦	٢٥٥

المواصفة، ج ٢٠٠ كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٦١

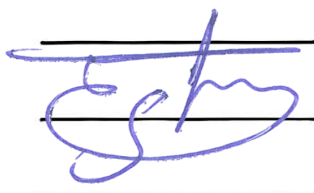
مراجعة

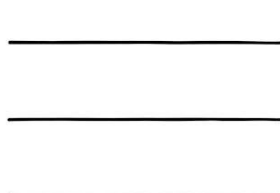
إعتماد

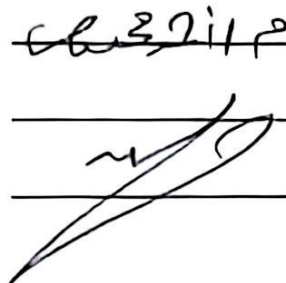
المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم، محمد هادي
الوظيفة، مهندس
التوقيع، 

إصدار/تعديل، ٠/١

F - 60 G

كود رقم،

لإنشاء الطرق

شركة
البل

تاريخ التعديل،

ملل،

الإدارة العامة للجودة

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، مستقبل رقم العينة، ٧ أ ب

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٥ / ٥ / ٦

موقع الصب، ٢ + ٦٨٠ ← ٢ + ٨٩٠ نوع الخرسانة، ٣٠٠ كجم
٢٠٢٥ / ١٠ / ٢٩ (مستقبل)

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، مستقبل ٢٠٢٥ / ١٠ / ٢٩

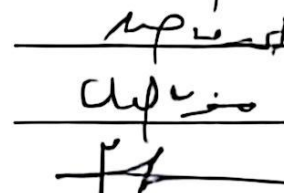
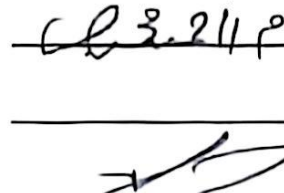
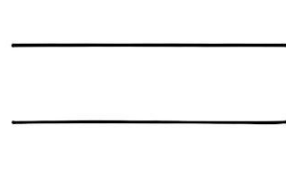
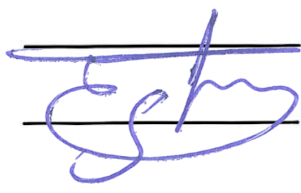
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم، مستقبل
الوظيفة، مستقبل
التوقيع، مستقبل

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شركة النيلرقم العينة ، ٢٨ - ١٠١تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ١تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٨موقع الصب ، ٢ + ١١ - ٢ + ٢٠
الجزيرة / دهب / سزمنوع الخرسانة ، ع ١٠٠
لجاري الجردوكتات

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 ، جهد كسر متوسط جهد الكسر = ٢٦٤

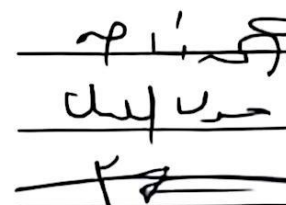
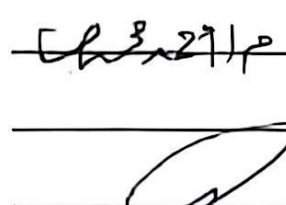
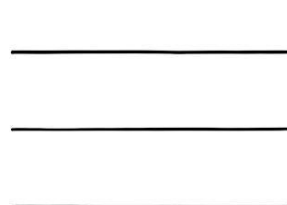
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم ، محمد السيد
الوظيفة ، مدير العمل
التوقيع ، محمد السيد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ١ / ٢٠٢٥

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٥

موقع الصب ، ٢٤٨٩٠

٢٤٨٩٠

الزيرة / دهب / شرم

نوع الخرسانة ، عار ١٠٠٠
مصب ١٠٠٠

ابعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩١	٨١٤٧	٨١٥٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢١٤٠	٢١٤١	٢١٤١
حمل الكسر	(طن)	٥٤٤	٥٦١	٥٧٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٦	٢٥٤	٢٥٨

المواصفة ، جسر ٢٠٢٢ أكبر من متوسط جهد الكسر = ٢٥٢

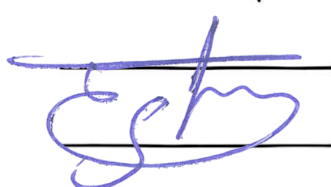
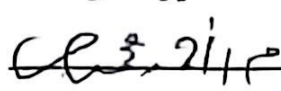
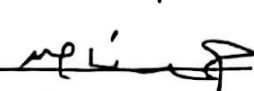
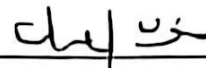
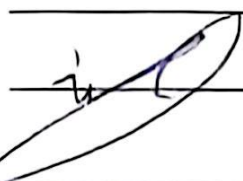
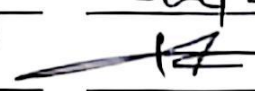
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

لتوقيع ،

توظيفة ،

لاسم ،

إصدار / تعديل ، ٠ / ١

لتاريخ التعديل ،

F' - 60 G

كود رقم ،

مسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة

النييل

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، الشيخ رقم العينة ، ١٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٧

موقع الصب ، ١٩٠ + ٢٤٠ + ١١٠ عمارية لحياتة المواد ومكبات
١٠٠ - ٢٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٢٢	٨٠٢٤	٨٠٠٢
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤	٢,٢٧	٢,٢٧
حمل الكسر	(طن)	٤ - ٥	٤ - ١٢	٤ - -
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨٢	١٨٧	١٨١

المواصفة ، ١٨٤

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد

الوظيفة ، مهندس

التوقيع ، _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، م. الشيخ رقم العينة ، ٢١٧

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

موقع الصب ، المنطقة نوع الخرسانة ، المرحلة الأولى
١٠ / ١٠ / ٢٠٢٥ م. ٢٠٢٥ م.

أبعاد المكعب سم	١٠ × ١٠ × ١٥	١٠ × ١٠ × ١٥	١٠ × ١٠ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٦	٨٢٠١	٨٠٧٩
كثافة الخرسانة طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٢٩
حمل الكسر (طن)	٤٠٨	٢٩٧	٢٩٦
جهد الكسر كجم / سم ^٢	١٨٥	١٨٠	١٧٩

لواصفة ، ٢٠٢٥ م. ٢٠٢٥ م.

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

م. ٢٠٢٥ م.

م. ٢٠٢٥ م.

م. ٢٠٢٥ م.

م. ٢٠٢٥ م.

وخليفة ،

توقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ٢٨ يوم

معمل ، مشرق الشيخ

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات ، ٢٩ / ٤ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة ، ك. ا. ر. ب. الحاد الحول مكعبات
٢٠٠٠موقع الصب ، ٢٨٠ ± ٢ - ٨٩٠ ± ٢
مزرعة / دهق / مشرق

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٥٠	٨١٠٥	٧٩٥٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٢٥	٢١٤٠	٢١٢٥
حمل الكسر (طن)	٥١٠	٥٢٥	٥٢٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٢١	٢٤٢	٢٢٥

المواصفة ، جسر كبريتي متوسط ممر السر ٢٣٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد

الوظيفة ، مهندس

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، ستم النسخ

رقم العينة ، ٢٨

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

موقع الصب ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦
د.م. / ستمنوع الخرسانة ، ٢٨
٢٠٢٥ / ٥ / ٢٩

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	٥٤٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٧	٢٤٤	٢٤٦

واصفة ، ٢٠٢٥ / ٦ / ٢٦

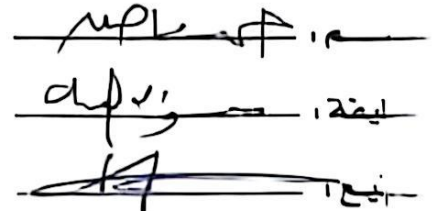
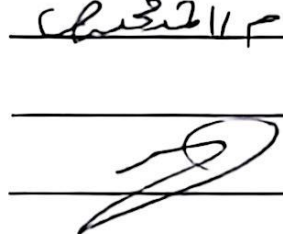
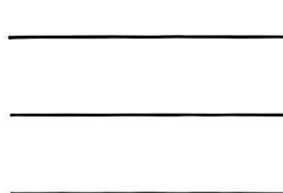
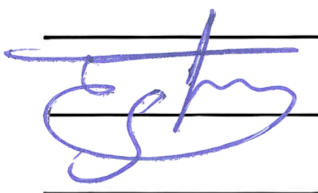
مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد



إصدار / تعديل ، ٠ / ٤

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مستسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
البيلا
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ٢١١٧

معمل ، ٢٠٩٥ / ٤ / ٢٧

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٩٥ / ٥ / ٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٩٥ / ٤ / ٢٧

نوع الخرسانة ، عاريه لحمايه الجدران
٢٠٩٥ / ٥ / ٤موقع الصب ، ٢٠٩٥ / ٤ / ٢٧
د ٢٠٩٥ / ٥ / ٤

أبعاد المكعب	سم	١٠×١٠×١٥	١٠×١٠×١٥	١٥×١٠×١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٨٧	٨٠٠٥	٧٩٤٩
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٦	٢,٢٧	٢,٢٥
حمل الكسر	(طن)	٤.٢	٢٨٥	٤.٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٤	١٨١

المواصفة ، ١٧٩

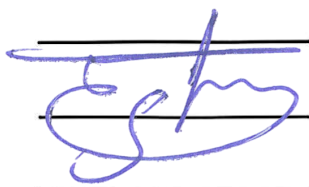
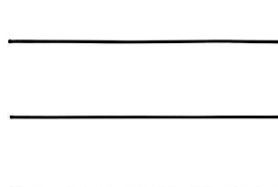
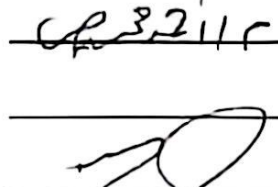
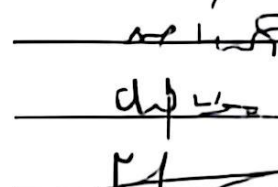
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ٢٠٢٨

معمل ، ٢٠٢٨

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٨ / ٥ / ٢٩

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٨ / ٥ / ٢٩

نوع الخرسانة ، ٢٠٢٨
٢٠٢٨موقع الصب ، ٢٠٢٨ + ٢٠٢٨
٢٠٢٨ / ٢٠٢٨

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	٥٢٩	٥٢٦
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٦	٢٢٥	٢٢٨

المواصفة ، ٢٠٢٨ / ٢٠٢٨

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

٢٠٢٨

٢٠٢٨

٢٠٢٨

٢٠٢٨

الاسم ، ٢٠٢٨

الوظيفة ، ٢٠٢٨

لتوقيع ، ٢٠٢٨

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ،

رقم العينة ، لا أيا

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٩

موقع العصب ،

مزرع - / دهش / شرق

نوع الخرسانة ، بحار الجبل ، ككاف
٢٠٠ سم

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨١٨٩	٨١١٩	٨٤٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٠	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٢٠١	٢٠٠	٢٠٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨٢

المواصفة ، ٢٠٠ كجم / سم^٣ / مواد ١٨٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

الاسم ، محمد

م. محمد

التوقيع ،

التوقيع ،

اسدلو / تعديل ، ٠ / ٤

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مسلسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

ركة

يل

ساعة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

محل ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

نوع الخرسانة ، عيار ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

وقع الصب ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٩٩	٨١٩	٨١٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٩٢	٢,٩٠	٢,٩٢
حمل الكسر (طن)	٢٠٥	٢٠٠	٢٠١
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨٢

مواصفة ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

٢٠٠٥ / ٥ / ٩

اصدار / تعديل ، ٠ / ١

تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،

مسل ،

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة

النيل

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، بنت الدقي رقم العينة ، ٢٠١٨تاريخ صب المكعبات ، ٢٠١٧ / ٩ / ٢٥ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠١٧ / ٥ / ٢٥موقع الصب ، ٢٥٠٠ م - ٦٦٠ م نوع الخرسانة ، ١٠٠ م - ٢٠٠ م

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٩٤	٧٩١١	٨٠١٩
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٦	٢,٢٤	٢,٢٧
حمل الكسر	(طن)	٥٤-	٥٢٩	٥٤٢
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٦	٢٤٤	٢٤٦

المواصفة ، ٢٠١٠ م - ٢٠١٠ م مراجعة

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد ناصر

الوظيفة ، مهندس

التوقيع ، _____

نتائج اختيار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبَقًا .

معمل، حـ = الفخ

رقم العينة :

fliv

تاريخ صب المكعبات، ٢٨ / ١ / ٢٠٢٥

تاریخ کسرالمکعبات، ۵ / ۵ / ۲۰۰۵

موقع الصب: - 71+ لا - 990+ لا

نوع الخرسانة، عازية لرابية المبرن، ركان

ده / سنه

20-11-20

١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	م	أبعاد المكعب
٧٩.٢	٧٩٥.	٧٩١٧	كجم	وزن المكعب
٢,٢٢	٢,٢٥	٢,٢٥	طن/سم ^٣	كثافة الخرسانة
٢٨٥	٢٧٥	٤--	(طن)	حمل الكمر
١٧٤	١٧٠	١٨١	كجم/سم ^٣	جهد الكمر

المواصفة، حصة / ساحة طراز ١٧٥

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

المعلمة /

2115

الوظيفة، كصليب

el

لتوقيع : 

[Signature]

el

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ١

معمل ٢ - النسخ رقم العينة ٧١١٢

تاريخ صب المكعبات ٢٠٢٥ / ١ / ٢٦ تاريخ كسر المكعبات ٢٠٢٥ / ٥ / ٢

موقع المسب ٧٦٢٥٠ - ٤٧٠٠٠ دهب / شرم

نوع الخرسانة ٧١٢٥٠٠٠٠ لباري المورين
مص - ١٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠١	٨١٩٩	٨٢٢٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٥	٢,٤٤	٢,٤٤
حمل الكسر (طن)	٤٠٧	٤٠٢	٣٩٨
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٤	١٨٢	١٨٠

المواصفة ١٨٢ كجم/سم^٢ (معدل)

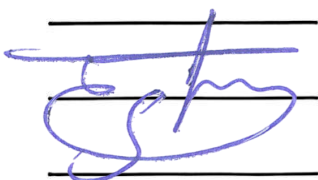
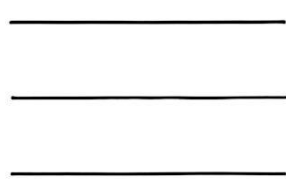
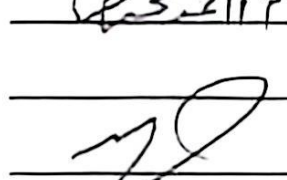
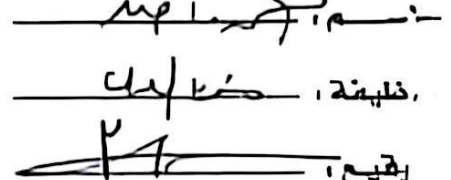
مراجعة

إ اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

طبقات

رقم العينة ،

٢٠٢٥ / ٩ / ٢٩ بح صبا المكعبات

٢٢ + ٢٢ + ٢١ = ٦٥

المسألة: هل يجوز أن يتزوج رجل من امرأة

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدیر العمل

اعداد



66227

امام احمد
بن حنبل
رحمه الله

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : شركة البيلارقم العينة : ٢٠٩٥ / ٥تاريخ صب المكعبات : ٢٠٩٥ / ٩ / ٢٩تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٩٥ / ٥ / ٢٧موقع الصب : ٢٢ + ١٠ - ٢٢ + ١٠
الجزء ١٠ / ١٠ / ٢٢نوع الخرسانة : ع ١٠
م ١٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٤	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

إعتماد

الاسم : محمد فاضلالاسم : محمد فاضلالوظيفة : مديرالوظيفة : مديرالتوقيع : محمد فاضلالتوقيع : محمد فاضلالتوقيع : محمد فاضلالتوقيع : محمد فاضلالتوقيع : محمد فاضلالتوقيع : محمد فاضل

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، سرف البنيخ رقم العينة ، ٢٢١٧تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٢ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٧موقع الصب ، ٢٢٤٠٠ - ٢٢٤٥٠ نوع الخرسانة ، عازية لاسية الجير
هرير - ١٠ (٥) سرج و ٢ مكعبات هير - ١٠ كجم

أبعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠	٨١٥	٨١٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٤١٥	٤٠٨	٤١٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٨	١٨٥	١٨٧

المواصفة ، مصر - ١٨٩ مصر - ١٨٩

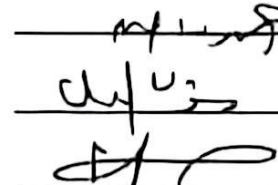
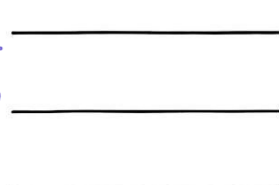
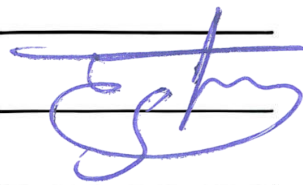
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، محمد
الوظيفة ، مدير
التوقيع ، محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً

معمل، شركة البيلا العامة رقم العينة، ٢٨ يوم

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

موقع الصب، حديقة + ٢٥٠ م نوع الخرسانة، عاريه لحاياه الجولوكات
مربى / ١٠ / ٢٥٠ م

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، مهرس كجم رزم متوسط مهاد الكسر ٢١٤

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم، محمد ناه التوقيع، محمد ناه التوقيع، محمد ناه
محمد ناه التوقيع، محمد ناه التوقيع، محمد ناه

إصدار / تعديل ، ٠ / ١
تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،
سلسل ،

لائشء الطررق
الإدارة العامة للجودة

شركة
السل
الصاعة

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقة ،

معمل ، فريق المنيخ رقم العينة ، لا ١

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ١ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٥ / ٧

موقع الصب ، ٢٢+٢٥٠ ح ٢٢+٥٠ نوع الخرسانة ، ع ١٠٠ لحام الحديد
بربر / (٥١) سزم و مكعبات ص ٢٠٠ ح

ابعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن للمكعب	كجم	٨١٤٢	٨١٢٢	٨١٢١
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤١٥	٤٠٨	٤٢
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٨	١٨٥	١٩

المواصفة ، ص ٢٠٠ ك / س ١٠٠ ١٨٨ ح

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

ص ٢٠٠ ك / س ١٠٠

١٨٨ ح

١٨٨ ح

الاسم ، ص ٢٠٠ ك / س ١٠٠
الوظيفة ، ١٨٨ ح
التوقيع ، ١٨٨ ح

للتأنيح اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً ،

ملفات تأميم الطرق
من زوفا السور
زحاة
شرد وهه
مرحلة ثالثة

معمل ، شرد السيفي

رقم العينة ، لا اياس

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ٤

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٥ / ٤ / ١١

موقع الصب ، ١٥٠٦٠ - ١٥٠٧٠

نوع الخرسانة ، عادي جهد - شرد

شرد وهه

ابعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٠	٨١٦	٨٠٤
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٣٧	٢,٤٢	٢,٣٨
حمل الكسر	(طن)	٤٢١	٤١٤	٤٢٥
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٩٠	١٨٧	١٩٢

المواصفة ، جهد - شرد متوسط جهد الكسر = ١٨٩

مراجعة

إعداد

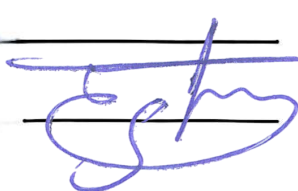
مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم ، أحمد حور

م. أحمد حور



الوظيفة ،



التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مشروع لاصيف

رقم العينة ، ٢٨ - ٢٠٥

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٥١ / ٢ / ٢٠

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٥١ / ٥ / ٢٨

موقع الصب ، حدائق

لهاير - ١ / ٢٠٥١

نوع الخرسانة ، عمارية لحدائق

٢٠٥١

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 متوسط جهد الكسر - ٢٢١

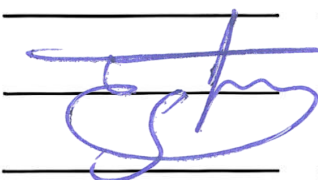
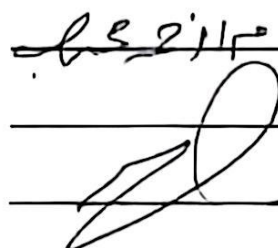
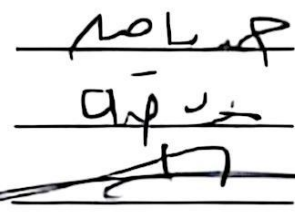
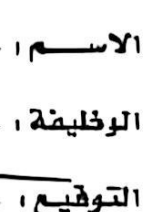
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

كربات تاميم الفار رقم
مرد و فطار ارميك

زوجة

سرد وهو

مرحلة الثالثة

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٢٨ - ٢٠٠

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٤ / ٤

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٠٥ / ٥ / ٩

موقع الصب ، ١٥٠٦٠ - ١٥٠٦٠

نوع الخرسانة ، عادية جهد كسر

إجهاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩١	٨١٤٩	٨١٢٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٩	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤٦٩	٤٧٥	٤٧٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢.٩	٢.١٥	٢.١٧

المواصفة ، جسر رقم متوسط جسر الكسر ٢١٢

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،