



عملية: عملية تأمين طريق شرم الشيخ / دهب من إخطار السيول (مرحلة ثانية)

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 خرسانة عادية لحماية الاكثاف و الميول الجانبية يشمل تجهيز و استبدال مناسب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة جهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣ .	م ^٣	١١٠٢٧٠,٠٠	٩٧٦٣,٢٩	٩٦١٢,١١	٤٥٦٢,١١	%٩٨,٥

مهندس الهيئة
[Signature]

شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق
[Signature]
م. سعيد ر. ب.

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء والطرق

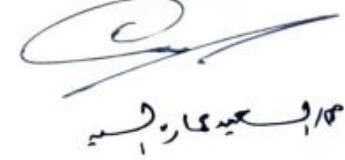
بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (٢)

مسلسل	رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكثاف و الميول الجانبيه يشعل تجهيز و استبدال متناسيب التربة الطبعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحلق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٤٥٦٢,١١	في المسافه من الكم (١٣+٦٠٠ - ١٤+٤٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٢+٧٠٠ - ١٢+٩٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٧+٢٦٠ - ١٧+٩٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (٥+٣٤٠ - ٥+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (٦+٤٢٠ - ٦+٩٠٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٠+٧٢٠ - ١١+٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١١+٢٤٠ - ١١+٤٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة النيل العامة للانشاء والطرق



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

بيان تفصيلي باجمالي الكميات المنفذة مستخلص جاري رقم (٢)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	<u>اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه 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 / م٣.</u>		
١	في المسافه من الكم (١٣+٦٠٠ - ١٤+٤٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب	٣ م	١١٦٦,٢٥
٢	في المسافه من الكم (١٢+٧٠٠ - ١٢+٩٨٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٣٩٢,٣٩
٣	في المسافه من الكم (١٧+٢٦٠ - ١٧+٩٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		١٠١٧,٢٤
٤	في المسافه من الكم (٥+٣٤٠ - ٥+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٥٠٧,٣٥
٥	في المسافه من الكم (٦+٤٢٠ - ٦+٩٠٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٨٨٢,٣٣
٦	في المسافه من الكم (١٠+٧٢٠ - ١١+٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٣٦١,٧٧
٧	في المسافه من الكم (١١+٢٤٠ - ١١+٤٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٢٣٤,٧٧
اجمالى البند الثاني			٤٥٦٢,١١

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



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

الهيئة العامة
للطرق و القباري
(SAPIS)
مجلس تنفيذية طرقات مصر



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

(14+600 - 13+460) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
15.000	15.000	0.900	0.300	0.150	8.200	10.000	13+600
46.770	31.770	0.900	0.300	0.150	8.790	20.000	13+620
78.258	31.488	0.900	0.300	0.150	8.696	20.000	13+640
109.320	31.062	0.900	0.300	0.150	8.554	20.000	13+660
139.530	30.210	0.900	0.300	0.150	8.270	20.000	13+680
168.495	28.965	0.900	0.300	0.150	7.855	20.000	13+700
197.127	28.632	0.900	0.300	0.150	7.744	20.000	13+720
226.491	29.364	0.900	0.300	0.150	7.988	20.000	13+740
255.048	28.557	0.900	0.300	0.150	7.719	20.000	13+760
283.800	28.752	0.910	0.300	0.150	7.764	20.000	13+780
313.470	29.670	0.910	0.300	0.150	8.070	20.000	13+800
341.985	28.515	0.910	0.300	0.150	7.685	20.000	13+820
371.061	29.076	0.910	0.300	0.150	7.872	20.000	13+840
398.211	27.150	0.910	0.300	0.150	7.230	20.000	13+860
424.038	25.827	0.910	0.300	0.150	6.789	20.000	13+880
449.448	25.410	0.910	0.300	0.150	6.650	20.000	13+900
474.858	25.410	0.920	0.300	0.150	6.630	20.000	13+920
500.478	25.620	0.920	0.300	0.150	6.700	20.000	13+940
526.179	25.701	0.920	0.300	0.150	6.727	20.000	13+960
552.000	25.821	0.920	0.300	0.150	6.767	20.000	13+980
578.721	26.721	0.930	0.300	0.150	7.047	20.000	14+000
606.579	27.858	0.930	0.300	0.150	7.426	20.000	14+020
633.681	27.102	0.930	0.300	0.150	7.174	20.000	14+040
660.264	26.583	0.930	0.300	0.150	7.001	20.000	14+060

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و القباري
(GARB)
الهيئة العامة للطرق و القباري
وزارة النقل



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

(14+460 - 13+600) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
686.295	26.031	0.930	0.300	0.150	6.817	20.000	14+080
712.479	26.184	0.930	0.300	0.150	6.868	20.000	14+100
738.858	26.379	0.930	0.300	0.150	6.933	20.000	14+120
765.018	26.160	0.930	0.300	0.150	6.860	20.000	14+140
791.595	26.577	0.930	0.300	0.150	6.999	20.000	14+160
817.047	25.452	0.930	0.300	0.150	6.624	20.000	14+180
841.647	24.600	0.930	0.300	0.150	6.340	20.000	14+200
866.400	24.753	0.940	0.300	0.150	6.371	20.000	14+220
891.588	25.188	0.940	0.300	0.150	6.516	20.000	14+240
917.436	25.848	0.940	0.300	0.150	6.736	20.000	14+260
944.049	26.613	0.940	0.300	0.150	6.991	20.000	14+280
970.800	26.751	0.940	0.300	0.150	7.037	20.000	14+300
997.431	26.631	0.940	0.300	0.150	6.997	20.000	14+320
1023.561	26.130	0.940	0.300	0.150	6.830	20.000	14+340
1049.337	25.776	0.940	0.300	0.150	6.712	20.000	14+360
1075.152	25.815	0.940	0.300	0.150	6.725	20.000	14+380
1100.844	25.692	0.940	0.300	0.150	6.684	20.000	14+400
1126.473	25.629	0.940	0.300	0.150	6.663	20.000	14+420
1152.780	26.307	0.940	0.300	0.150	6.889	20.000	14+440
1166.255	13.475	0.940	0.300	0.150	7.103	10.000	14+460
1166.255	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للتنظيم والقياس
100000
الهيئة العامة للتخطيط
والبناء



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

(12+980 - 12+700) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (م)	العرض (م)		
14.096	14.096	0.920	0.300	0.150	7.557	10.000	12+700
42.557	28.461	0.920	0.300	0.150	7.647	20.000	12+720
71.306	28.749	0.920	0.300	0.150	7.743	20.000	12+740
100.553	29.247	0.920	0.300	0.150	7.909	20.000	12+760
130.157	29.604	0.920	0.300	0.150	8.028	20.000	12+780
159.503	29.346	0.920	0.300	0.150	7.942	20.000	12+800
188.135	28.632	0.920	0.300	0.150	7.704	20.000	12+820
216.140	28.005	0.910	0.300	0.150	7.515	20.000	12+840
243.761	27.621	0.910	0.300	0.150	7.387	20.000	12+860
270.695	26.934	0.910	0.300	0.150	7.158	20.000	12+880
297.695	27.000	0.910	0.300	0.150	7.180	20.000	12+900
324.707	27.012	0.910	0.300	0.150	7.184	20.000	12+920
351.683	26.976	0.910	0.300	0.150	7.172	20.000	12+940
378.761	27.078	0.910	0.300	0.150	7.206	20.000	12+960
392.391	13.631	0.910	0.300	0.150	7.267	10.000	12+980
392.391	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المتفاد

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

الهيئة العامة
للتنظيم والقياس
(QARB)
وزارة النقل



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

(17+260 - 17+940) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القعدة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
14.681	14.681	0.900	0.300	0.150	7.987	10.000	17+260
44.237	29.556	0.900	0.300	0.150	8.052	20.000	17+280
73.892	29.655	0.900	0.300	0.150	8.085	20.000	17+300
103.235	29.343	0.900	0.300	0.150	7.981	20.000	17+320
133.313	30.078	0.900	0.300	0.150	8.226	20.000	17+340
165.038	31.725	0.900	0.300	0.150	8.775	20.000	17+360
197.975	32.937	0.900	0.300	0.150	9.179	20.000	17+380
232.184	34.209	0.900	0.300	0.150	9.603	20.000	17+400
266.408	34.224	0.900	0.300	0.150	9.608	20.000	17+420
300.440	34.032	0.900	0.300	0.150	9.544	20.000	17+440
334.484	34.044	0.930	0.300	0.150	9.488	20.000	17+460
368.873	34.389	0.930	0.300	0.150	9.603	20.000	17+480
403.457	34.584	0.930	0.300	0.150	9.668	20.000	17+500
435.995	32.538	0.930	0.300	0.150	8.986	20.000	17+520
466.478	30.483	0.930	0.300	0.150	8.301	20.000	17+540
496.091	29.613	0.930	0.300	0.150	8.011	20.000	17+560
525.677	29.586	0.930	0.300	0.150	8.002	20.000	17+580
555.191	29.514	0.930	0.300	0.150	7.978	20.000	17+600
584.612	29.421	0.930	0.300	0.150	7.947	20.000	17+620
614.312	29.700	0.930	0.300	0.150	8.040	20.000	17+640

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و القاري
(GARB)
مجلس المشورة على طريق مصر



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

(17+260 - 17+940) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (م)	العرض (م)		
644.144	29.832	0.930	0.300	0.150	8.084	20.000	17+660
673.760	29.616	0.930	0.300	0.150	8.012	20.000	17+680
702.971	29.211	0.930	0.300	0.150	7.877	20.000	17+700
732.584	29.613	0.930	0.300	0.150	8.011	20.000	17+720
762.572	29.988	0.930	0.300	0.150	8.136	20.000	17+740
792.833	30.261	0.930	0.300	0.150	8.227	20.000	17+760
823.193	30.360	0.930	0.300	0.150	8.260	20.000	17+780
853.022	29.829	0.930	0.300	0.150	8.083	20.000	17+800
881.327	28.305	0.930	0.300	0.150	7.575	20.000	17+820
906.422	25.095	0.940	0.300	0.150	6.485	20.000	17+840
931.907	25.485	0.940	0.300	0.150	6.615	20.000	17+860
950.999	19.092	0.940	0.300	0.150	4.484	20.000	17+880
976.466	25.467	0.940	0.300	0.150	6.609	20.000	17+900
1004.906	28.440	0.940	0.300	0.150	7.600	20.000	17+920
1017.243	12.338	0.940	0.300	0.150	6.345	10.000	17+940
1017.243	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARB)
محافظة القاهرة - مصر



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

(5+560 - 5+340) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
18.215	18.215	0.900	0.300	0.150	10.343	10.000	5+340
61.853	43.638	0.900	0.300	0.150	12.746	20.000	5+360
109.223	47.370	0.900	0.300	0.150	13.990	20.000	5+380
157.907	48.684	0.900	0.300	0.150	14.428	20.000	5+400
206.636	48.729	0.900	0.300	0.150	14.443	20.000	5+420
254.786	48.150	0.900	0.300	0.150	14.250	20.000	5+440
302.096	47.310	0.900	0.300	0.150	13.970	20.000	5+460
348.203	46.107	0.930	0.300	0.150	13.509	20.000	5+480
392.621	44.418	0.930	0.300	0.150	12.946	20.000	5+500
435.605	42.984	0.930	0.300	0.150	12.468	20.000	5+520
477.557	41.952	0.930	0.300	0.150	12.124	20.000	5+540
497.066	19.509	0.930	0.300	0.150	11.146	10.000	5+560
507.354	10.289	0.930	1.505	قدمه فقط عند البريخ		7.351	5+560
507.354	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARIB)
مجلس ادارة الطرق والكباري



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

(6+900 - 6+420) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القديمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
11.235	11.235	0.900	0.300	0.150	5.690	10.000	6+420
34.398	23.163	0.900	0.300	0.150	5.921	20.000	6+440
58.308	23.910	0.900	0.300	0.150	6.170	20.000	6+460
84.129	25.821	0.900	0.300	0.150	6.807	20.000	6+480
113.007	28.878	0.900	0.300	0.150	7.826	20.000	6+500
146.016	33.009	0.900	0.300	0.150	9.203	20.000	6+520
182.391	36.375	0.900	0.300	0.150	10.325	20.000	6+540
219.402	37.011	0.900	0.300	0.150	10.537	20.000	6+560
256.089	36.687	0.900	0.300	0.150	10.429	20.000	6+580
291.909	35.820	0.900	0.300	0.150	10.140	20.000	6+600
329.409	37.500	0.930	0.300	0.150	10.640	20.000	6+620
370.077	40.668	0.930	0.300	0.150	11.696	20.000	6+640
414.849	44.772	0.930	0.300	0.150	13.064	20.000	6+660
459.876	45.027	0.930	0.300	0.150	13.149	20.000	6+680
505.218	45.342	0.930	0.300	0.150	13.254	20.000	6+700
549.030	43.812	0.930	0.300	0.150	12.744	20.000	6+720
592.110	43.080	0.930	0.300	0.150	12.500	20.000	6+740
635.538	43.428	0.930	0.300	0.150	12.616	20.000	6+760
679.968	44.430	0.940	0.300	0.150	12.930	20.000	6+780
724.779	44.811	0.940	0.300	0.150	13.057	20.000	6+800
766.881	42.102	0.940	0.300	0.150	12.154	20.000	6+820
806.124	39.243	0.940	0.300	0.150	11.201	20.000	6+840
841.626	35.502	0.940	0.300	0.150	9.954	20.000	6+860
871.365	29.739	0.940	0.300	0.150	8.033	20.000	6+880
882.335	10.970	0.940	0.300	0.150	5.433	10.000	6+900
882.335	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(G.A.R.R)
محافظة القاهرة - مصر



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

(11+040 - 10+720) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
9.638	9.638	0.910	0.300	0.150	4.605	10.000	10+720
29.369	19.731	0.910	0.300	0.150	4.757	20.000	10+740
49.043	19.674	0.910	0.300	0.150	4.738	20.000	10+760
70.631	21.588	0.910	0.300	0.150	5.376	20.000	10+780
94.238	23.607	0.910	0.300	0.150	6.049	20.000	10+800
117.095	22.857	0.910	0.300	0.150	5.799	20.000	10+820
140.147	23.052	0.930	0.300	0.150	5.824	20.000	10+840
163.652	23.505	0.930	0.300	0.150	5.975	20.000	10+860
187.124	23.472	0.930	0.300	0.150	5.964	20.000	10+880
210.077	22.953	0.930	0.300	0.150	5.791	20.000	10+900
232.385	22.308	0.930	0.300	0.150	5.576	20.000	10+920
255.791	23.406	0.930	0.300	0.150	5.942	20.000	10+940
280.043	24.252	0.930	0.300	0.150	6.224	20.000	10+960
304.421	24.378	0.930	0.300	0.150	6.266	20.000	10+980
327.755	23.334	0.930	0.300	0.150	5.918	20.000	11+000
350.594	22.839	0.930	0.300	0.150	5.753	20.000	11+020
361.766	11.172	0.930	0.300	0.150	5.588	10.000	11+040
361.766	الاجمالي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(QARF)
الهيئة العامة للطرق و الجسور



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

(11+440 - 11+240) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القعدة		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (م)	العرض (م)		
11.747	11.747	0.940	0.300	0.150	5.951	10.000	11+240
35.999	24.252	0.940	0.300	0.150	6.204	20.000	11+260
60.770	24.771	0.940	0.300	0.150	6.377	20.000	11+280
85.196	24.426	0.940	0.300	0.150	6.262	20.000	11+300
108.746	23.550	0.940	0.300	0.150	5.970	20.000	11+320
133.277	24.531	0.940	0.300	0.150	6.297	20.000	11+340
158.375	25.098	0.930	0.300	0.150	6.506	20.000	11+360
181.940	23.565	0.930	0.300	0.150	5.995	20.000	11+380
202.955	21.015	0.930	0.300	0.150	5.145	20.000	11+400
223.562	20.607	0.930	0.300	0.150	5.009	20.000	11+420
234.768	11.207	0.930	0.300	0.150	5.611	10.000	11+440
234.768	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

Signature: KFRNT
Error: IllegalTag

PCB AL Error

اصدار / تعديل : ٠ / ١

تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :

مسلسل :

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة

البل

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

معمل : شرم الشيخ عربي السول مرحلة ثانية رقم العينة : ٧ / ٢١٤

تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٥ / ٢ / ٢٤ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٥ / ٢ / ٢٤

موقع الصب : ٧ + ١٠٠ م ٦ + ٩٠ م
نوع الخرسانة : حوائط سميت أكشاك شرم / دهب

أبعاد المكعب سم	١٠ × ١٠ × ١٥	١٠ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٨٩	٨١١٩	٨٥٥٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٤	٢,٤٠	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٢٩٩	٤١٠	٤٠٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨١	١٨٥	١٨٢

المواصفة : مصر ٢٠١٤ / ١٢ / ٢٠١٤

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : محمد حسن

الوظيفة : مساعد العمل

التوقيع : محمد حسن

الاسم : محمد حسن

الوظيفة : مساعد العمل

التوقيع : محمد حسن

الاسم : محمد حسن

الوظيفة : مساعد العمل

التوقيع : محمد حسن

الاسم : محمد حسن

الوظيفة : مساعد العمل

التوقيع : محمد حسن

شركة
البيلا
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم
سلسل

F - 60 G

إصدار / تعديل ، ٠ / ٤
تاريخ التعديل

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شمس عليا السويدي رقم العينة ، ٢٠١٤ / ٢ / ١٠

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠١٤ / ٢ / ١٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠١٤ / ٢ / ١٠

موقع الصب ، ٧ + ١٠ - ٦ + ٩ - نوع الخرسانة ، حمامات بين السجادة

شمس / دهب

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١١٨	٨١١٩	٨١٢٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٥١٦	٥١١	٥١٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٢٣	٢٢٠	٢٣٠

المواصفة : جهد كسر متوسط مترسب جهد الكسر = ٢٣١

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم : د. مصطفى

الوظيفة : فني معمل

التوقيع : [Signature]

التوقيع : [Signature]

اسدار / التعديل ، ١ / ١

تاريخ التعديل ،

١ - 60 (١)

كود رقم ،

مسلسل ،

لانشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
السل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شرم الشيخ عرلة السيل مرمرية
رقم العينة ، ١٧ / ١١
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠١١
موقع الصب ، ٦٠٠٠ - ٦٠٠٠
نوع الخرسانة ، مرايات ريس إنهاء
خرم / دسب

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٥	٧٩٩٥	٧٩٨٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٧	٢,٢٧	٢,٢٦
حمل الكسر (طن)	٤٤٥	٤٢٨	٤٤١
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٠١	١٩٨	١٩٩

المواصفة ، إجهاد كسر ، متوسط جهد الكسر = ١٩٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

إعتماد

المدير الفني

٤٤

الاسم ، د. محمد

الوظيفة ، م. محمد

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً ،

معمل ، شرم الشيخ بحرية السيول صرولة ، تاريخ رقم العينة ، ٢٠٢١ / ٢ / ٢٠
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢١ / ٢ / ٢٠
موقع الصب ، ٦٠٠ + ٦٠٠ - ٦٠٠ + ٦٠٠
نوع الخرسانة ، هياكل بحرية أنهاء
شم / دهب

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠.٨٥	٨٠.٩٦	٨١.٠٦
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢.٣٩	٢.٤٠	٢.٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥٢٠	٥١٧	٥٢٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٥	٢٣٤	٢٣٨

المواصفة ، جهد كسر متوسط جهد الكسر ٢٢٥

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم ،
الوظيفة ،
التوقيع ،

الاسم ،
الوظيفة ،
التوقيع ،

الاسم ،
الوظيفة ،
التوقيع ،

الاسم ،
الوظيفة ،
التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

معمل : شركة الشيخ علي السويدي - رقم العينة : ٢٠٠٨

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٠٩ / ٢ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٠٩ / ٢ / ٢٠

موقع الصب : ٢٨٠ + ١١ - ١٩٠ + ١١
نوع الخرسانة : حبات بين ٨ مم
حرارة صلب

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠٥	٨١٦٥	٨١٨٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٥٤١	٥٢٩	٥٤٦
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٥	٢٤٤	٢٤٧

المواصفة : جهد الكسر = ٢٤٥
متوسط جهد الكسر = ٢٤٥

مراجعة

اعتماد

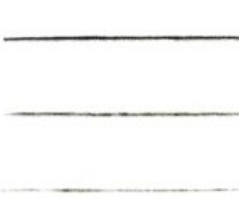
المدير الفني

مدير العمل

اعداد







الاسم :
الوظيفة :
التوقيع :

اصدار تعديل
تاريخ التعديل

F - 60 G

كود رقم
مسلل

جهة
البل
العامه
لانشاء الطرق
الادارة العامة للجودة

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقاً

معمل : شركة النعم عملة السول سوله تاي رقم العينة : ٢٠٢٨
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٩ / ٩ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٩ / ٩ / ٢٠
موقع الصب : ١٢٠٢٠٠ - ١٢٠٨٥٠ نوع الخرسانة : مادام - بيت ١ معاد
شركة / م

أبعاد المكعب	سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩١٠	٨١٢٥	٨١٩٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤١	٢١٤٢
حمل الكسر	(طن)	٤٦٢	٤٧٥	٤٧١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢١٠	٢١٥	٢١٢

المواصفة : جهد كسر متوسطة قدر الامر

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

الاسم : محمد

الوظيفة : مهندس

التوقيع : محمد

التوقيع : محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : شرم الشيخ عليه السيد المرحلة ثالثة رقم العينة ، ٢٢١٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ١ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ٨

موقع الصب ، ١٧ + ٩٤ - ١٧ + ٧٥٠

نوع الخرسانة ، حراريات يمين أ كماء
شم / رصم

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٨٩٤	٨١٩٨	٨١٤٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٢	٢,٢٢	٢,٢١
حمل الكسر (طن)	٤٠٥	٤١٦	٤٢٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٩٢	١٨٨	١٩٧

المواصفة ، م ١٩٢ / سم^٢ متوسط إجهاد ، ١٩٢ ك/م^٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد







الاسم ، أحمد مصطفى

الوظيفة ، فني

التوقيع ،

إصدار / تعديل ، ٠ / ٤
تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،
مسلسل ،

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

شركة
البنل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً ،

معمل ، شركة البترول عمليه السور مرطمانه
رقم العينة ، ٢٠٢٨
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ١
تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٨ / ٢ / ٢٠
موقع الصب ، ٩٤٠ + ١٧ سم ٧٥٠ + ١٧
نوع الخرسانة ، حرايات ريسين أزهار
شركة المذيب

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٠	٨١٩٥	٨١٢٠
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٥١٨	٥٤١	٥٢٢
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٤	٢٤٥	٢٤٠

المواصفة ، جهد ٢٠ كجم / سم^٢ متوسط جهد الكسر ٢٤٠

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

الاسم ، أحمد مصطفى

الوظيفة ، فني معمل

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً : _____

معمل : ش.م.م. النيل عليه السور محطة تانيه رقم العينة : ٧ / ٢٠١١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ / ٤ / ٢٠١٢

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ / ٤ / ٢٠١٢

موقع الصب : ١٤٠٧٠٠ - ١٤٠٩٨٠

نوع الخرسانة : مازات ريس إجهاد
ش.م.م. النيل

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٦١	٨٧٧	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤٤	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٤٠٣	٤٠١	٤٠٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨١	١٨١

المواصفة : ج.م.م. ٢٠٠٠ / ش.م.م. إجهاد ١٨١ كم/سم^٢

مراجعة

إعداد : _____
الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____
مدير العمل : _____
المدير الفني : _____
اعتماد : _____

شركة
المنزل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم
مسلسل

F - 60 G

إصدار / تعديل : ٠ / ١
تاريخ التعديل

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : شركة المنزل العامة رقم العينة : ٢٠
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٠
موقع الصب : ١٤٠٠ + ١٤٠٠ + ١٤٠٠ نوع الخرسانة : حمايات مبيت أنشاء
شمار / رقم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٩٩	٨١٠٨	٨١١٦
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٤٠	٢١٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥١٩	٥٢٤	٥١١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٣٥	٢٣٦	٢٣١

المواصفة : جهد كسر / سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٣٤

مراجعة

إعداد : _____ مدير العمل : _____ المدير الفني : _____ اعتماد : _____
الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً : _____

معمل : شرم الشيخ ، الشيخ عيسى ، السيد محمد تايه
رقم العينة : ٧ أ ب
تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٤ / ٢ / ٢٠
تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٤ / ٢ / ٢٠
موقع الصب : ١٩٠ + ١١ - ١١ + ١١
نوع الخرسانة : حبات رمل ١٢ مم
شم / رمل

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢١١	٨٠٢١	٨١٢٦
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٠	٢,٢٧	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤ - ٤	٢٩٧	٤٠٧
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨٢	١٧٩	١٨٤

المواصفة : ١٨٤ كم / ١٨٤ كم / ١٨٤ كم

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

الاسم : _____
الوظيفة : _____
التوقيع : _____

شركة البنل العامة	لانشاء الطرق الادارة العامة للجودة	كود رقم مسلسل	١٠ - 60 (٦)	اصدار / تعديل : ١ / ١ تاريخ التعديل :
-------------------------	---------------------------------------	------------------	-------------	--

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقاً :

معمل : شركة الشيخ عماره السلول صرعة تامة رقم المعينة : ٢٠ / ٢١ / ٢٢
تاريخ صب المكعبات : ٢٠ / ٢١ / ٢٢ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ / ٢١ / ٢٢
موقع الصب : ١١ + ١٩ - ١١ + ١٩ - ١١ + ١٩ -
نوع الخرسانة : مائات مئتين الطاء
شركة / دة

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٢	٨١٣٧	٨١٥٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٥٣٩	٥٤٢	٥٣١
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٠

المواصفة : جهد كسر (كجم/سم^٢) متوسط جهد الكسر = ٢٤٢

مراجعة

اعداد :
الاسم : م. م. م. م.
الوظيفة : م. م. م. م.
التوقيع : م. م. م. م.
مدير العمل :
المدير الفني :
اعتماد : م. م. م. م.

شركة
النييل
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 ، شرم الشيخ عملية السيول من طابقين رقم العينة ، ٢٠١٧
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠١٧ / ٢ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠١٧ / ٢ / ٢٠
موقع الصب ، ٧٧٥٠ + ١٧ - ٧٧٥٠
نوع الخرسانة ، هياكل زمنية ١ درجة شرم الشيخ

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٩١	٧٩٨١	٨٠١٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٧٠٠	٢٦٠٠	٢٧٠٠
حمل الكسر (طن)	٢٩٨	٣٩٩	٤ - ٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٠	١٨١	١٨٢

المواصفة ، ٢٠١٧ كجم / سم^٢ متوسط ١٨٠ كجم / سم^٢

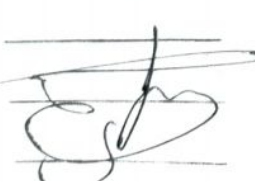
مراجعة

إعتماد

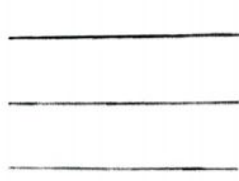
المدير الفني

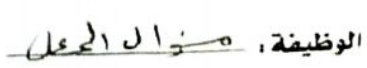
مدير العمل

إعداد







الاسم : 
الوظيفة : 
التوقيع : 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقاً

معمل، شرم الشيخ، علم، السيد، صرمة، تاريخ، رقم العينة، ٢٠٠٨

تاريخ صب المكعبات، ٢٠ / ٢ / ٢٠٠٨ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠ / ٢ / ٢٠٠٨

موقع الصب، ١٧٤٥٥٠ - ١٧٤٥٥٠ نوع الخرسانة، مينا، تاريخ، ٢٠ / ٢ / ٢٠٠٨

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦١	٨١٥٧	٨١٤٨
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤١
حمل الكسر (طن)	٥٢٧	٥٣١	٥٢٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٢٨	٢٤٠	٢٣٦

المواصفة، صهر، كجم، متر، سطح، جهد الكسر، ٢٢٨

مراجعة

إعتماد

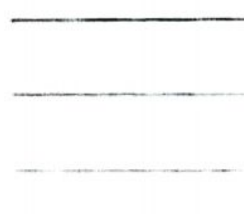
المدير الفني

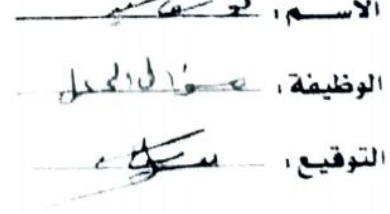
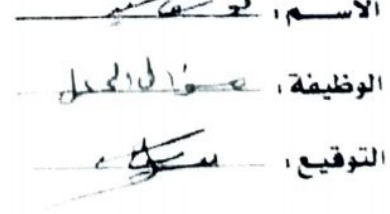
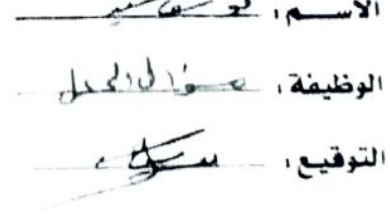
مدير العمل

إعداد







الاسم، 
الوظيفة، 
التوقيع، 

اصدار / تعديل :
تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :
مسلسل :

الطرق
الإدارة العامة للجودة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً :

معمل : شرم الشيخ عربيه البوليمر
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٢ / ٢ / ٦
تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٢ / ٢ / ١٣
موقع الصب : ١٧ + ٢٥٠ ← ١٧ + ٢٥٠
نوع الخرسانة : ص ١
مسابك : ١٧ + ٢٥٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٠٤	٧٩٩١	٧٨٥٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٧	٢٦	٢٥
حمل الكسر (طن)	٤٠١	٤٠٩	٤١٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨١	١٨٥	١٩٠

المواصفة : ج ١٠٠ / ك ١٨٥

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم :
الوظيفة : فني
التوقيع :

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقا :

معمل : شركة النج علية السول شركة ناطة رقم العينة : ٢٨ يوم
تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٦ / ٢ / ٢١ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٦ / ٤ / ٢٠
موقع الصب : ١٧ + ٥٥٠ الى ١٧ + ٢٠٠
نوع الخرسانة : حبات مسيح انهاء
شركة / دهن

ابعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٤	٨١٦٦	٨١٥٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤٢	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٥٢٠	٥٢٧	٥٢٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٠	٢٣٨	٢٤٤

المواصفة : جسر ٢٠ كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر : ٢٤٠

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

اعداد







الاسم :
الوظيفة :
التوقيع :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : شرم الشيخ علم السور لمعملنا رقم العينة : ٧ أ ١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ ١١ / ٢ / ٦ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ ١١ / ٢ / ١٧

موقع الصب : ٧ + ١٠٠ سم ٧ + ٢٩٠ سم نوع الخرسانة : حرايات رمية أمتداد شرم / دكتور

ابعاد المكعب	سم	١٠ × ١٠ × ١٥	١٠ × ١٠ × ١٥	١٠ × ١٠ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧ ٩ ١١	٧ ٨ ٧ ١	٧ ٨ ٥ ١
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	طن/سم ^٣	٢٤	٢٢	٢٢
حمل الكسر (طن)	طن	٤٠٦	٤٠٩	٤١٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	كجم/سم ^٢	١٨٤	١٨٥	١٨٨

المواصفة : ٢٠٠٠ كجم/سم^٢ سطح الإجهاد : ١٨٦ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم :

الوظيفة :

التوقيع :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

معمل : شرم الشيخ علمية والسيل مطلة ثانية رقم العينة : ٢٨ يوم
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ٦ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ٢٨
موقع الصب : ٧٠٠ + ٢٧٠ + ٢٩٠ صايات يمين النجاء :
نوع الخرسانة : شرم الشيخ

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٠	٨١٤٧	٨١٥٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤١	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٥٢١	٥٢٧	٥٢٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٣٦	٢٤٣	٢٤١

المواصفة : جسر ٢٠ كجم رصم منر سبل جسر الكسر ٢٣٩

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

الاسم : يوسف

الوظيفة : مدير العمل

التوقيع :