

عملية: عملية تأمين طريق، شرم الشيخ / دهب من اخطار السيول (مرحلة ثانية) بيان الكميات المنقذة مستخلص ٣ جاري تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق						لجنة الجاهزة رقم الكباري (GRAB)
بيان الأعمال	الوحدة	كمية التعاقد	الكمية الاجمالية المنقذة	اجمالي الكمية المنصرفة	الكمية المنصرفة خلال المدة	نسبة المنصرف
اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكشاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و متعمال مناسب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / ٠.٢م	٢م	١٠٥٢٣,٩٥	١٠٥٢٣,٥٦	١٠٣٠٠,٠٠	٦٨٧,٨٩	%٩٧,٩

م. الناصر العبدلة

شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣)

مسلسل	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكثاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استعمال متناسيب التربة الطبيعيه أسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٦٨٧,٨٩	في المسافه من الكم (١٢+٧٠٠ - ١٤+٦٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٧+٧٤٠ - ١٩+٣٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٩+٧٤٠ - ١٩+٨٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١٨+٣٤٠ - ١٨+٦٨٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ
					في المسافه من الكم (١٨+٨٨٠ - ١٩+١٤٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ
					في المسافه من الكم (٤+٩٠٠ - ٦+٥٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١١+٦٠٠ - ١١+٧٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١١+٤٤٠ - ١١+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١١+٦٠٠ - ١١+٧٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (١١+٢٤٠ - ١١+٤٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (٢٤+٩٦٠ - ٢٥+٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (٢٥+١٦٠ - ٢٥+٢٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافه من الكم (٢٥+٦٢٠ - ٢٥+٨٦٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق والكباري

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

عملية تأمين طريق شرم الشيخ / ذهب من اخطار السيول (مرحلة ثانية)			
بيان تفصيلي باجمالي الكميات المنفذة مستخلص جاري رقم (٣)			
رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	اعمال توريد و صب خرسانته عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه بشمل تجهيز و استبدال مناسب التربة الطبيعه اسفل البلاطه للوصول الى المناسب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣		
١	في المسافه من الكم (١٢+٧٠٠ - ١٤+٦٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب	م ^٣	٢٦٦٩,٧٤
٢	في المسافه من الكم (١٧+٧٤٠ - ١٩+٣٨٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٣١٦٩,٧٥
	في المسافه من الكم (١٩+٧٤٠ - ١٩+٨٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
	في المسافه من الكم (١٨+٣٤٠ - ١٨+٦٨٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ		
	في المسافه من الكم (١٨+٨٨٠ - ١٩+١٤٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ		
٣	في المسافه من الكم (٦+٥٨٠ - ٤+٩٠٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٣٠٥٤,٣٢
٤	في المسافه من الكم (١١+٦٠٠ - ١١+٧٢٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٩٥٢,٥٤
	في المسافه من الكم (١١+٤٤٠ - ١١+٥٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
	في المسافه من الكم (١١+٦٠٠ - ١١+٧٢٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
	في المسافه من الكم (١١+٢٤٠ - ١١+٤٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
٥	في المسافه من الكم (٢٤+٩٦٠ - ٢٥+٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٦٧٧,٢٢
	في المسافه من الكم (٢٥+١٦٠ - ٢٥+٢٨٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
	في المسافه من الكم (٢٥+٦٢٠ - ٢٥+٨٦٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
اجمالى البند الثاني			١٠٥٢٣,٥٦

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



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

(12+700 - 14+660) اتجاه شرم الشيخ / دهب

الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكب (م)	المكب التراكمي (م)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
12+700	10.000	7.557	0.150	0.300	0.920	14.096	14.096
12+720	20.000	7.647	0.150	0.300	0.920	28.461	42.557
12+740	20.000	7.743	0.150	0.300	0.920	28.749	71.306
12+760	20.000	7.909	0.150	0.300	0.920	29.247	100.553
12+780	20.000	8.028	0.150	0.300	0.920	29.604	130.157
12+800	20.000	7.942	0.150	0.300	0.920	29.346	159.503
12+820	20.000	7.704	0.150	0.300	0.920	28.632	188.135
12+840	20.000	7.515	0.150	0.300	0.910	28.005	216.140
12+860	20.000	7.387	0.150	0.300	0.910	27.621	243.761
12+880	20.000	7.158	0.150	0.300	0.910	26.934	270.695
12+900	20.000	7.180	0.150	0.300	0.910	27.000	297.695
12+920	20.000	7.184	0.150	0.300	0.910	27.012	324.707
12+940	20.000	7.172	0.150	0.300	0.910	26.976	351.683
12+960	20.000	7.206	0.150	0.300	0.910	27.078	378.761
12+980	20.000	7.267	0.150	0.300	0.910	27.261	406.022
13+000	20.000	7.333	0.150	0.300	1.000	27.999	434.021
13+020	20.000	7.503	0.150	0.300	1.000	28.509	462.530
13+040	20.000	7.324	0.150	0.300	1.000	27.972	490.502
13+060	20.000	7.112	0.150	0.300	1.000	27.336	517.838
13+080	20.000	7.082	0.150	0.300	1.000	27.246	545.084
13+100	20.000	7.995	0.150	0.300	1.000	29.985	575.069
13+120	20.000	6.562	0.150	0.300	1.000	25.686	600.755
13+140	20.000	6.190	0.150	0.300	1.000	24.570	625.325
13+160	20.000	6.048	0.150	0.300	1.000	24.144	649.469
13+180	20.000	6.485	0.150	0.300	1.000	25.455	674.924
13+200	20.000	6.776	0.150	0.300	1.000	26.328	701.252
13+220	20.000	7.105	0.150	0.300	1.000	27.315	728.567
13+240	20.000	7.536	0.150	0.300	1.000	28.608	757.175
13+260	20.000	7.267	0.150	0.300	1.000	27.801	784.976
13+280	20.000	7.115	0.150	0.300	1.000	27.345	812.321
13+300	20.000	7.078	0.150	0.300	1.000	27.234	839.555
13+320	20.000	7.197	0.150	0.300	1.000	27.591	867.146
13+340	20.000	7.428	0.150	0.300	1.000	28.284	895.430
13+360	20.000	7.619	0.150	0.300	1.000	28.857	924.287
13+380	20.000	7.679	0.150	0.300	1.000	29.037	953.324
13+400	20.000	7.765	0.150	0.300	1.000	29.295	982.619
13+420	20.000	7.789	0.150	0.300	1.000	29.367	1011.986
13+440	20.000	7.646	0.150	0.300	1.000	28.938	1040.924
13+460	20.000	7.485	0.150	0.300	1.000	28.455	1069.379
13+480	20.000	7.488	0.150	0.300	1.000	28.464	1097.843
13+500	20.000	7.655	0.150	0.300	1.000	28.965	1126.808

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

(14+660 - 12+700) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكب الترابي (م ^٣)	المكب (م ^٣)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
1156.991	30.183	1.000	0.300	0.150	8.061	20.000	13+520
1188.008	31.017	1.000	0.300	0.150	8.339	20.000	13+540
1220.126	32.118	1.000	0.300	0.150	8.706	20.000	13+560
1252.712	32.586	1.000	0.300	0.150	8.862	20.000	13+580
1283.312	30.600	1.000	0.300	0.150	8.200	20.000	13+600
1315.082	31.770	0.900	0.300	0.150	8.790	20.000	13+620
1346.570	31.488	0.900	0.300	0.150	8.696	20.000	13+640
1377.632	31.062	0.900	0.300	0.150	8.554	20.000	13+660
1407.842	30.210	0.900	0.300	0.150	8.270	20.000	13+680
1436.807	28.965	0.900	0.300	0.150	7.855	20.000	13+700
1465.439	28.632	0.900	0.300	0.150	7.744	20.000	13+720
1494.803	29.364	0.900	0.300	0.150	7.988	20.000	13+740
1523.360	28.557	0.900	0.300	0.150	7.719	20.000	13+760
1552.112	28.752	0.910	0.300	0.150	7.764	20.000	13+780
1581.782	29.670	0.910	0.300	0.150	8.070	20.000	13+800
1610.297	28.515	0.910	0.300	0.150	7.685	20.000	13+820
1639.373	29.076	0.910	0.300	0.150	7.872	20.000	13+840
1666.523	27.150	0.910	0.300	0.150	7.230	20.000	13+860
1692.350	25.827	0.910	0.300	0.150	6.789	20.000	13+880
1717.760	25.410	0.910	0.300	0.150	6.650	20.000	13+900
1743.170	25.410	0.920	0.300	0.150	6.630	20.000	13+920
1768.790	25.620	0.920	0.300	0.150	6.700	20.000	13+940
1794.491	25.701	0.920	0.300	0.150	6.727	20.000	13+960
1820.312	25.821	0.920	0.300	0.150	6.767	20.000	13+980
1847.033	26.721	0.930	0.300	0.150	7.047	20.000	14+000
1874.891	27.858	0.930	0.300	0.150	7.426	20.000	14+020
1901.993	27.102	0.930	0.300	0.150	7.174	20.000	14+040
1928.576	26.583	0.930	0.300	0.150	7.001	20.000	14+060
1954.607	26.031	0.930	0.300	0.150	6.817	20.000	14+080
1980.791	26.184	0.930	0.300	0.150	6.868	20.000	14+100
2007.170	26.379	0.930	0.300	0.150	6.933	20.000	14+120
2033.330	26.160	0.930	0.300	0.150	6.860	20.000	14+140
2059.907	26.577	0.930	0.300	0.150	6.999	20.000	14+160
2085.359	25.452	0.930	0.300	0.150	6.624	20.000	14+180
2109.959	24.600	0.930	0.300	0.150	6.340	20.000	14+200
2134.712	24.753	0.940	0.300	0.150	6.371	20.000	14+220
2159.900	25.188	0.940	0.300	0.150	6.516	20.000	14+240
2185.748	25.848	0.940	0.300	0.150	6.736	20.000	14+260

مهندس الهيئة

الشركة المطلة

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



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

(12+700 - 14+660) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب الترابي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
2212.361	26.613	0.940	0.300	0.150	6.991	20.000	14+280
2239.112	26.751	0.940	0.300	0.150	7.037	20.000	14+300
2265.743	26.631	0.940	0.300	0.150	6.997	20.000	14+320
2291.873	26.130	0.940	0.300	0.150	6.830	20.000	14+340
2317.649	25.776	0.940	0.300	0.150	6.712	20.000	14+360
2343.464	25.815	0.940	0.300	0.150	6.725	20.000	14+380
2369.156	25.692	0.940	0.300	0.150	6.684	20.000	14+400
2394.785	25.629	0.940	0.300	0.150	6.663	20.000	14+420
2421.092	26.307	0.940	0.300	0.150	6.889	20.000	14+440
2448.041	26.949	0.940	0.300	0.150	7.103	20.000	14+460
2477.492	29.451	1.000	0.300	0.150	7.817	20.000	14+480
2508.350	30.858	1.000	0.300	0.150	8.286	20.000	14+500
2522.628	14.279	1.000	0.300	0.150	7.519	10.000	14+520
بربع							
2536.151	13.523	1.000	0.300	0.150	7.015	10.000	14+560
2565.287	29.136	1.000	0.300	0.150	7.712	20.000	14+580
2593.913	28.626	1.000	0.300	0.150	7.542	20.000	14+600
2623.073	29.160	1.000	0.300	0.150	7.720	20.000	14+620
2652.770	29.697	1.000	0.300	0.150	7.899	20.000	14+640
2669.739	16.970	1.000	0.300	0.150	9.313	10.000	14+660
2669.739	الاجمالي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

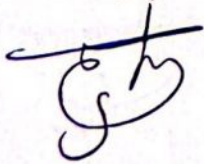
الشركة المنفذة

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

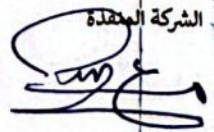
(4+900 - 6+580) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكبب التراكمي (م ^٣)	المكبب (م ^٣)	الميل		القدمية		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
22.469	22.469	0.300	1.000	0.150	12.979	10.000	4+900
67.790	45.321	0.300	1.000	0.150	13.107	20.000	4+920
112.943	45.153	0.300	1.000	0.150	13.051	20.000	4+940
157.910	44.967	0.300	1.000	0.150	12.989	20.000	4+960
202.736	44.826	0.300	1.000	0.150	12.942	20.000	4+980
246.878	44.142	0.300	1.000	0.150	12.714	20.000	5+000
282.431	35.553	0.300	1.000	0.150	9.851	20.000	5+020
295.496	13.065	بلاطة فقط		0.150	4.355	20.000	5+040
310.391	14.895	0.300	1.000	0.150	4.865	20.000	5+060
346.079	35.688	0.300	1.000	0.150	9.896	20.000	5+080
382.097	36.018	0.300	1.000	0.150	10.006	20.000	5+100
417.968	35.871	0.300	1.000	0.150	9.957	20.000	5+120
453.491	35.523	0.300	1.000	0.150	9.841	20.000	5+140
491.510	38.019	0.300	1.000	0.150	10.673	20.000	5+160
535.523	44.013	0.300	1.000	0.150	12.671	20.000	5+180
581.303	45.780	0.300	1.000	0.150	13.260	20.000	5+200
629.360	48.057	0.300	1.000	0.150	14.019	20.000	5+220
678.026	48.666	0.300	1.000	0.150	14.222	20.000	5+240
726.374	48.348	0.300	1.000	0.150	14.116	20.000	5+260
772.094	45.720	0.300	1.000	0.150	13.240	20.000	5+280
813.647	41.553	0.300	1.000	0.150	11.851	20.000	5+300
850.175	36.528	0.300	1.000	0.150	10.176	20.000	5+320
887.204	37.029	0.300	1.000	0.150	10.343	20.000	5+340
931.442	44.238	0.300	1.000	0.150	12.746	20.000	5+360
979.412	47.970	0.300	1.000	0.150	13.990	20.000	5+380
1028.696	49.284	0.300	1.000	0.150	14.428	20.000	5+400
1078.025	49.329	0.300	1.000	0.150	14.443	20.000	5+420

مهندس الهيئة



الشركة المقعدة



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

(6+580 - 4+900) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
1126.775	48.750	0.300	1.000	0.150	14.250	20.000	5+440
1174.685	47.910	0.300	1.000	0.150	13.970	20.000	5+460
1221.212	46.527	0.300	1.000	0.150	13.509	20.000	5+480
1266.050	44.838	0.300	1.000	0.150	12.946	20.000	5+500
1309.454	43.404	0.300	1.000	0.150	12.468	20.000	5+520
1351.826	42.372	0.300	1.000	0.150	12.124	20.000	5+540
1371.545	19.719	0.300	1.000	0.150	11.146	10.000	5+560
1382.608	11.063	1.505	1.000	قدمه فقط عند البريخ		7.351	5+560
بريخ							
1399.897	17.289	0.300	1.000	0.150	9.526	10.000	5+580
1437.487	37.590	0.300	1.000	0.150	10.530	20.000	5+600
1475.965	38.478	0.300	1.000	0.150	10.826	20.000	5+620
1516.528	40.563	0.300	1.000	0.150	11.521	20.000	5+640
1556.293	39.765	0.300	1.000	0.150	11.255	20.000	5+660
1595.845	39.552	0.300	1.000	0.150	11.184	20.000	5+680
1635.235	39.390	0.300	1.000	0.150	11.130	20.000	5+700
1674.517	39.282	0.300	1.000	0.150	11.094	20.000	5+720
1712.839	38.322	0.300	1.000	0.150	10.774	20.000	5+740
1750.111	37.272	0.300	1.000	0.150	10.424	20.000	5+760
1786.204	36.093	0.300	1.000	0.150	10.031	20.000	5+780
1821.382	35.178	0.300	1.000	0.150	9.726	20.000	5+800
1858.393	37.011	0.300	1.000	0.150	10.337	20.000	5+820
1896.181	37.788	0.300	1.000	0.150	10.596	20.000	5+840
1932.685	36.504	0.300	1.000	0.150	10.168	20.000	5+860
1963.564	30.879	0.300	1.000	0.150	8.293	20.000	5+880
1989.361	25.797	0.300	1.000	0.150	6.599	20.000	5+900
2016.712	27.351	0.300	1.000	0.150	7.117	20.000	5+920

مهندس الهيئة



الشركة المنفذه



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

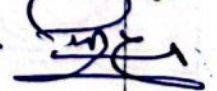
(4+900 - 6+580) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكبي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
2041.594	24.882	1.000	0.300	0.150	6.294	20.000	5+940
2077.612	36.018	1.000	0.300	0.150	10.006	20.000	5+960
2119.972	42.360	1.000	0.300	0.150	12.120	20.000	5+980
2163.415	43.443	1.000	0.300	0.150	12.481	20.000	6+000
2205.145	41.730	1.000	0.300	0.150	11.910	20.000	6+020
2244.802	39.657	1.000	0.300	0.150	11.219	20.000	6+040
2282.659	37.857	1.000	0.300	0.150	10.619	20.000	6+060
2319.064	36.405	1.000	0.300	0.150	10.135	20.000	6+080
2354.380	35.316	1.000	0.300	0.150	9.772	20.000	6+100
2389.165	34.785	1.000	0.300	0.150	9.595	20.000	6+120
2424.316	35.151	1.000	0.300	0.150	9.717	20.000	6+140
2457.646	33.330	1.000	0.300	0.150	9.110	20.000	6+160
2494.078	36.432	1.000	0.300	0.150	10.144	20.000	6+180
2531.257	37.179	1.000	0.300	0.150	10.393	20.000	6+200
2568.370	37.113	1.000	0.300	0.150	10.371	20.000	6+220
2602.330	33.960	1.000	0.300	0.150	9.320	20.000	6+240
2631.535	29.205	1.000	0.300	0.150	7.735	20.000	6+260
2657.548	26.013	1.000	0.300	0.150	6.671	20.000	6+280
2682.271	24.723	1.000	0.300	0.150	6.241	20.000	6+300
2705.665	23.394	1.000	0.300	0.150	5.798	20.000	6+320
2729.248	23.583	1.000	0.300	0.150	5.861	20.000	6+340
2752.891	23.643	1.000	0.300	0.150	5.881	20.000	6+360
2776.570	23.679	1.000	0.300	0.150	5.893	20.000	6+380
2800.240	23.670	1.000	0.300	0.150	5.890	20.000	6+400
2823.310	23.070	1.000	0.300	0.150	5.690	20.000	6+420
2847.073	23.763	1.000	0.300	0.150	5.921	20.000	6+440
2871.583	24.510	1.000	0.300	0.150	6.170	20.000	6+460

مهندس الهيئة



الشركة المتفدة





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

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

(6+580 - 4+900) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
2898.004	26.421	1.000	0.300	0.150	6.807	20.000	6+480
2927.482	29.478	1.000	0.300	0.150	7.826	20.000	6+500
2961.091	33.609	1.000	0.300	0.150	9.203	20.000	6+520
2998.066	36.975	1.000	0.300	0.150	10.325	20.000	6+540
3035.677	37.611	1.000	0.300	0.150	10.537	20.000	6+560
3054.320	18.644	1.000	0.300	0.150	10.429	10.000	6+580
3054.320	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المقيدة

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

(17+740 - 19+380) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكبي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السكك (م)	العرض (م)	السكك (م)	العرض (م)		
15.204	15.204	1.000	0.300	0.150	8.136	10.000	17+740
45.885	30.681	1.000	0.300	0.150	8.227	20.000	17+760
76.665	30.780	1.000	0.300	0.150	8.260	20.000	17+780
106.914	30.249	1.000	0.300	0.150	8.083	20.000	17+800
135.639	28.725	1.000	0.300	0.150	7.575	20.000	17+820
161.094	25.455	1.000	0.300	0.150	6.485	20.000	17+840
186.939	25.845	1.000	0.300	0.150	6.615	20.000	17+860
206.391	19.452	1.000	0.300	0.150	4.484	20.000	17+880
232.218	25.827	1.000	0.300	0.150	6.609	20.000	17+900
261.018	28.800	1.000	0.300	0.150	7.600	20.000	17+920
286.053	25.035	1.000	0.300	0.150	6.345	20.000	17+940
312.357	26.304	1.000	0.300	0.150	6.768	20.000	17+960
340.737	28.380	1.000	0.300	0.150	7.460	20.000	17+980
370.737	30.000	1.000	0.300	0.150	8.000	20.000	18+000
401.136	30.399	1.000	0.300	0.150	8.133	20.000	18+020
427.602	26.466	1.000	0.300	0.150	6.822	20.000	18+040
455.931	28.329	1.000	0.300	0.150	7.443	20.000	18+060
481.824	25.893	1.000	0.300	0.150	6.631	20.000	18+080
508.179	26.355	1.000	0.300	0.150	6.785	20.000	18+100
535.866	27.687	1.000	0.300	0.150	7.229	20.000	18+120
561.021	25.155	1.000	0.300	0.150	6.385	20.000	18+140
587.301	26.280	1.000	0.300	0.150	6.760	20.000	18+160
612.381	25.080	1.000	0.300	0.150	6.360	20.000	18+180
637.641	25.260	1.000	0.300	0.150	6.420	20.000	18+200
666.336	28.695	1.000	0.300	0.150	7.565	20.000	18+220
695.904	29.568	1.000	0.300	0.150	7.856	20.000	18+240
724.812	28.908	1.000	0.300	0.150	7.636	20.000	18+260
753.000	28.188	1.000	0.300	0.150	7.396	20.000	18+280
781.344	28.344	1.000	0.300	0.150	7.448	20.000	18+300
809.721	28.377	1.000	0.300	0.150	7.459	20.000	18+320

مهندس الهيئة

الشركة المحفلة

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

(17+740 - 19+380) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
837.588	27.867	1.000	0.300	0.150	7.289	20.000	18+340
864.867	27.279	1.000	0.300	0.150	7.093	20.000	18+360
891.777	26.910	1.000	0.300	0.150	6.970	20.000	18+380
918.717	26.940	1.000	0.300	0.150	6.980	20.000	18+400
945.537	26.820	1.000	0.300	0.150	6.940	20.000	18+420
972.981	27.444	1.000	0.300	0.150	7.148	20.000	18+440
1000.866	27.885	1.000	0.300	0.150	7.295	20.000	18+460
1027.572	26.706	1.000	0.300	0.150	6.902	20.000	18+480
1056.072	28.500	1.000	0.300	0.150	7.500	20.000	18+500
1085.433	29.361	1.000	0.300	0.150	7.787	20.000	18+520
1115.397	29.964	1.000	0.300	0.150	7.988	20.000	18+540
1145.094	29.697	1.000	0.300	0.150	7.899	20.000	18+560
1175.778	30.684	1.000	0.300	0.150	8.228	20.000	18+580
1206.528	30.750	1.000	0.300	0.150	8.250	20.000	18+600
1236.747	30.219	1.000	0.300	0.150	8.073	20.000	18+620
1266.669	29.922	1.000	0.300	0.150	7.974	20.000	18+640
1296.123	29.454	1.000	0.300	0.150	7.818	20.000	18+660
1325.016	28.893	1.000	0.300	0.150	7.631	20.000	18+680
1354.893	29.877	1.000	0.300	0.150	7.959	20.000	18+700
1386.393	31.500	1.000	0.300	0.150	8.500	20.000	18+720
1417.284	30.891	1.000	0.300	0.150	8.297	20.000	18+740
1447.266	29.982	1.000	0.300	0.150	7.994	20.000	18+760
1476.162	28.896	1.000	0.300	0.150	7.632	20.000	18+780
1494.116	17.954	1.000	0.300	0.150	3.985	20.000	18+800
1524.080	29.964	1.000	0.300	0.150	7.988	20.000	18+820
1554.722	30.642	1.000	0.300	0.150	8.214	20.000	18+840
1585.376	30.654	1.000	0.300	0.150	8.218	20.000	18+860
1614.902	29.526	1.000	0.300	0.150	7.842	20.000	18+880
1643.786	28.884	1.000	0.300	0.150	7.628	20.000	18+900
1672.265	28.479	1.000	0.300	0.150	7.493	20.000	18+920

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة



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

(19+380 - 17+740) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكبب التراكمي (م ^٣)	المكبب (م ^٣)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
1699.661	27.396	1.000	0.300	0.150	7.132	20.000	18+940
1726.610	26.949	1.000	0.300	0.150	6.983	20.000	18+960
1754.804	28.194	1.000	0.300	0.150	7.398	20.000	18+980
1783.304	28.500	1.000	0.300	0.150	7.500	20.000	19+000
1814.504	31.200	1.000	0.300	0.150	8.400	20.000	19+020
1841.954	27.450	1.000	0.300	0.150	7.150	20.000	19+040
1869.014	27.060	1.000	0.300	0.150	7.020	20.000	19+060
1896.815	27.801	1.000	0.300	0.150	7.267	20.000	19+080
1923.395	26.580	1.000	0.300	0.150	6.860	20.000	19+100
1950.062	26.667	1.000	0.300	0.150	6.889	20.000	19+120
1975.382	25.320	1.000	0.300	0.150	6.440	20.000	19+140
2003.858	28.476	1.000	0.300	0.150	7.492	20.000	19+160
2033.660	29.802	1.000	0.300	0.150	7.934	20.000	19+180
2064.221	30.561	1.000	0.300	0.150	8.187	20.000	19+200
2092.886	28.665	1.000	0.300	0.150	7.555	20.000	19+220
2121.251	28.365	1.000	0.300	0.150	7.455	20.000	19+240
2148.653	27.402	1.000	0.300	0.150	7.134	20.000	19+260
2174.156	25.503	1.000	0.300	0.150	6.501	20.000	19+280
2200.073	25.917	1.000	0.300	0.150	6.639	20.000	19+300
2225.582	25.509	1.000	0.300	0.150	6.503	20.000	19+320
2249.882	24.300	1.000	0.300	0.150	6.100	20.000	19+340
2270.993	21.111	1.000	0.300	0.150	5.037	20.000	19+360
2280.125	9.132	1.000	0.300	0.150	4.088	10.000	19+380
2280.125	الاجمالي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(OASRD)
مجلس ادارة الطرق والكباري



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(19+740 - 19+860) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
10.811	10.811	1.000	0.300	0.150	5.207	10.000	19+740
39.434	28.623	1.000	0.300	0.150	7.541	20.000	19+760
81.668	42.234	1.000	0.300	0.150	12.078	20.000	19+780
115.199	33.531	1.000	0.300	0.150	9.177	20.000	19+800
147.347	32.148	1.000	0.300	0.150	8.716	20.000	19+820
178.196	30.849	1.000	0.300	0.150	8.283	20.000	19+840
192.074	13.878	1.000	0.300	0.150	7.252	10.000	19+860
192.074	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المقفلة

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



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(18+340 - 18+680) اتجاه دهب / شرم الشيخ							
الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكعب (م³)	المكعب التراكمي (م³)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
18+340	10.000	4.748	0.150	0.300	1.000	10.122	10.122
18+360	20.000	4.860	0.150	0.300	1.000	20.580	30.702
18+380	20.000	4.972	0.150	0.300	1.000	20.916	51.618
18+400	20.000	5.126	0.150	0.300	1.000	21.378	72.996
18+420	20.000	5.216	0.150	0.300	1.000	21.648	94.644
18+440	20.000	5.335	0.150	0.300	1.000	22.005	116.649
18+460	20.000	5.194	0.150	0.300	1.000	21.582	138.231
18+480	20.000	5.279	0.150	0.300	1.000	21.837	160.068
18+500	20.000	5.374	0.150	0.300	1.000	22.122	182.190
18+520	20.000	5.323	0.150	0.300	1.000	21.969	204.159
18+540	20.000	5.258	0.150	0.300	1.000	21.774	225.933
18+560	20.000	5.293	0.150	0.300	1.000	21.879	247.812
18+580	20.000	5.407	0.150	0.300	1.000	22.221	270.033
18+600	20.000	5.525	0.150	0.300	1.000	22.575	292.608
18+620	20.000	5.646	0.150	0.300	1.000	22.938	315.546
18+640	20.000	5.738	0.150	0.300	1.000	23.214	338.760
18+660	20.000	5.900	0.150	0.300	1.000	23.700	362.460
18+680	10.000	6.000	0.150	0.300	1.000	12.000	374.460
374.460	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة
[Signature]

الشركة المنفذة
[Signature]

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

الهيئة العامة
للتنظيم والتخطيط
(GARS)
مصلحة الجمارك والحدود



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(18+880 - 19+140) اتجاه دهب / شرم الشيخ							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
13.719	13.719	0.300	1.000	7.146	0.150	10.000	18+880
40.530	26.811	0.300	1.000	6.937	0.150	20.000	18+900
66.138	25.608	0.300	1.000	6.536	0.150	20.000	18+920
90.750	24.612	0.300	1.000	6.204	0.150	20.000	18+940
115.665	24.915	0.300	1.000	6.305	0.150	20.000	18+960
141.996	26.331	0.300	1.000	6.777	0.150	20.000	18+980
167.124	25.128	0.300	1.000	6.376	0.150	20.000	19+000
190.830	23.706	0.300	1.000	5.902	0.150	20.000	19+020
214.815	23.985	0.300	1.000	5.995	0.150	20.000	19+040
239.913	25.098	0.300	1.000	6.366	0.150	20.000	19+060
265.050	25.137	0.300	1.000	6.379	0.150	20.000	19+080
288.372	23.322	0.300	1.000	5.774	0.150	20.000	19+100
311.688	23.316	0.300	1.000	5.772	0.150	20.000	19+120
323.088	11.400	0.300	1.000	5.600	0.150	10.000	19+140
323.088	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

[Signature]

الشركة المنفذة

[Signature]

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
محافظة القاهرة - مصر



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

(11+600 - 11+720) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكبي (م ^٣)	المكعب (م ^٣)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
12.972	12.972	1.000	0.300	0.150	6.648	10.000	11+600
39.003	26.031	1.000	0.300	0.150	6.677	20.000	11+620
69.375	30.372	1.000	0.300	0.150	8.124	20.000	11+640
100.527	31.152	1.000	0.300	0.150	8.384	20.000	11+660
130.173	29.646	1.000	0.300	0.150	7.882	20.000	11+680
156.654	26.481	1.000	0.300	0.150	6.827	20.000	11+700
168.116	11.462	1.000	0.300	0.150	5.641	10.000	11+720
168.116	الاجمالي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

الشركة منفذة

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

الهيئة العامة
للحرق و (الباري)
(GARB)
الهيئة العامة للغمر و (الباري)



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

(11+560 - 11+440) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
11.936	11.936	1.000	0.300	0.150	5.957	10.000	11+440
41.309	29.373	1.000	0.300	0.150	7.791	20.000	11+460
73.088	31.779	1.000	0.300	0.150	8.593	20.000	11+480
106.310	33.222	1.000	0.300	0.150	9.074	20.000	11+500
140.483	34.173	1.000	0.300	0.150	9.391	20.000	11+520
172.973	32.490	1.000	0.300	0.150	8.830	20.000	11+540
187.887	14.915	1.000	0.300	0.150	7.943	10.000	11+560
187.887	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة الممثلة

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

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARB)
مصر - القاهرة



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

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

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

مهندس الهيئة

[Signature]

الشركة منفذة

[Signature]

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

الهيئة العامة
للشؤون والبنية
(GARD)
وزارة النقل



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)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (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

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARF)



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

(24+960 - 25+040) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (م)	العرض (م)		
17.400	17.400	0.950	0.300	0.150	9.700	10.000	24+960
50.880	33.480	1.000	0.300	0.150	9.160	20.000	24+980
83.181	32.301	1.000	0.300	0.150	8.767	20.000	25+000
114.066	30.885	1.000	0.300	0.150	8.295	20.000	25+020
128.033	13.967	1.000	0.300	0.150	7.311	10.000	25+040
128.033	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والجسور
(GARB)
الهيئة العامة للطرق والجسور



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

(25+160 - 25+280) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (م)	العرض (م)		
15.276	15.276	1.000	0.300	0.150	8.184	10.000	25+160
45.327	30.051	1.000	0.300	0.150	8.017	20.000	25+180
76.503	31.176	1.000	0.300	0.150	8.392	20.000	25+200
105.438	28.935	1.000	0.300	0.150	7.645	20.000	25+220
133.938	28.500	1.000	0.300	0.150	7.500	20.000	25+240
160.878	26.940	1.000	0.300	0.150	6.980	20.000	25+260
173.328	12.450	1.000	0.300	0.150	6.300	10.000	25+280
173.328	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للحرق و الكباري
(GARD)
محافظة اسيوط مركز اسيوط



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

(25+860 - 25+620) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
13.979	13.979	1.000	0.300	0.150	7.319	10.000	25+620
43.169	29.190	1.000	0.300	0.150	7.730	20.000	25+640
72.119	28.950	1.000	0.300	0.150	7.650	20.000	25+660
101.069	28.950	1.000	0.300	0.150	7.650	20.000	25+680
130.037	28.968	1.000	0.300	0.150	7.656	20.000	25+700
159.677	29.640	1.000	0.300	0.150	7.880	20.000	25+720
190.547	30.870	1.000	0.300	0.150	8.290	20.000	25+740
222.842	32.295	1.000	0.300	0.150	8.765	20.000	25+760
254.879	32.037	1.000	0.300	0.150	8.679	20.000	25+780
287.654	32.775	1.000	0.300	0.150	8.925	20.000	25+800
321.962	34.308	1.000	0.300	0.150	9.436	20.000	25+820
357.662	35.700	1.000	0.300	0.150	9.900	20.000	25+840
375.855	18.194	1.000	0.300	0.150	10.129	10.000	25+860
375.855	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشبكة المنفلة

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 ، مركز بحوث الطرق ، رقم العينة ، ٢٠٤٨

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ١٥ ، تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٤ / ١٢

موقع الصب ، ١٤ + ١٥ - ١٦ + ١٧ ، نوع الخرسانة ، ١٤ + ١٥ - ١٦ + ١٧

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٨٥	٨٠٠٥	٧٩٦٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٣٦	٢,٣٧	٢,٣٦
حمل الكسر (طن)	٥٢٦	٥٤٢	٥٤٧
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٢	٢٤٦	٢٤٨

المواصفة ، جهد الكسر / سم^٢ ، ٢٤٦ ك

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم ، <u>محمد عبد الله</u>	_____	_____	_____
الوظيفة ، <u>مهندس</u>	_____	_____	_____
التوقيع ، <u>محمد عبد الله</u>	_____	_____	_____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز النيل للإنتاج والدراسات والبحوث ، رقم العينة ، ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ١٥ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢موقع الصب ، ١٢٠ + ١٢٠ + ١٢٠ نوع الخرسانة ، ملاطع عيار ١٢٠ / ٢٠٢٤

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٤٦	٧٩٦٥	٧٩١٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢, ٢٥	٢, ٢٦	٢, ٢٩
حمل الكسر (طن)	٤٢٠	٤١٤	٤٣٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٩٠	١٨٨	١٩٧

المواصفة ، ١٩١ كجم / سم^٣ عيار ١٢٠

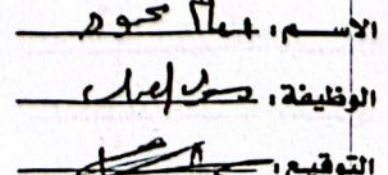
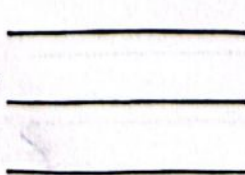
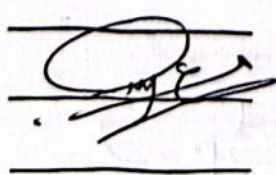
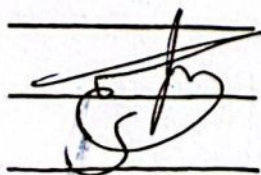
مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد



نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة،

معمل، الشيخ علي بن محمد بن زايد رقم العينة، ٨-٤-٢٠٢٠

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٠ / ٢ / ١٦ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٠ / ٤ / ١٤

موقع الصب، ١٤ + ٥٦ نوع الخرسانة، ١٤ + ٥٦

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٢	٨٠٨٥	٨٠٩٧
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٣٩	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥٢٧	٥٤٢	٥٤٨
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤٢	٢٤٦	٢٤٨

المواصفة، ٢٠٢٠ / ٢ / ١٦ رقم، ٢٤٦

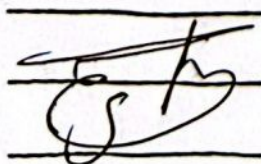
مراجعة

إعتماد

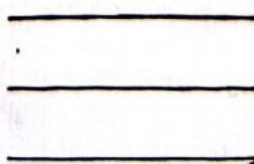
المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم، محمد بن زايد
الوظيفة، مدير العمل
التوقيع، محمد بن زايد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

معمل: مركز البحوث والدراسات الهندسية رقم العينة: ٢٠٢٨

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ٢ / ١٨ تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ٢ / ١٦

موقع الصب: ١٥ - ١٥ نوع الخرسانة: حاجات - ١٥ - ١٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١١٥	٧٩٥٦	٨٠٥٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٣٥	٢,٢٨
حمل الكسر	(طن)	٥٠١	٤٩٥	٤٩٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٧	٢٢٤	٢٢٢

المواصفة: جس - ٢٢٢ / سم^٢ متوسط الإجهاد ٢٢٢ سم^٢

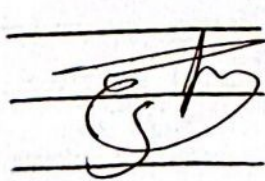
مراجعة

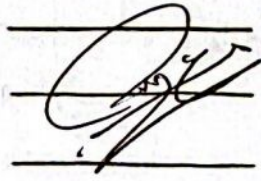
إعتماد

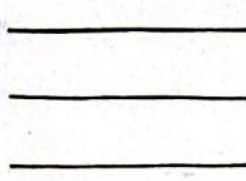
المدير الفني

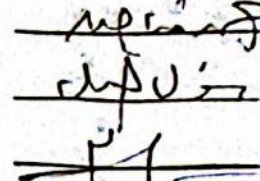
مدير العمل

إعداد









الاسم: محمد
الوظيفة: مهندس
التوقيع: محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة : _____

مركز السخنة، محافظة البحيرة
رقم العينة : ٢٠١٨

تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٨ / ٢ / ٢٠١٨
تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٨ / ٢ / ٢٠١٨

موقع الصب : ١٥ + ٢٠٠
نوع الخرسانة : ج ١٥ + ٢٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٢١	٨٠٦٢	٨١١٧
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢٨	٢٩	٢٩
حمل الكسر	(طن)	٤١٨	٤١٥	٤٢٢
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٩	١٨٨	١٩١

المواصفة : ٢٠٠٠ ك/سم^٢ / ٢٠٠٠ ك/سم^٢ / ٢٠٠٠ ك/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : محمد محمد
الوظيفة : مهندس
التوقيع : _____

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة : _____

معمل : مركز النخيل

رقم العينة : ٢٠١٨

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ١٤

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢١ / ٢ / ١٤

موقع الصب : ١٠٧٤٠٠

نوع الخرسانة : جهايت عجم ب.ب.٢٠٢١/٢

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٨٢	٨٠٣٥	٨١٠٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٣٦	٢,٣٨	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٥٢	٥٤٥	٥٢٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٠	٢٤٦	٢٤٠

المواصفة : ج.م.ب.٢٠٢١/٢ ، ٢٤٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد

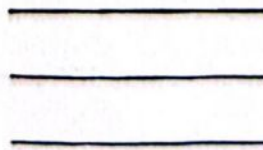
المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم : محمد
الوظيفة : مهندس
التوقيع : محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقة ،

معمل ، مركز البحوث والدراسات رقم العينة ، ١٧ / ١١

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢١ / ٢ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢١ / ٢ / ١٤

موقع الصب ، المنطقة الصناعية بـ ١٠٠٠ نوع الخرسانة ، مركبة بـ ١٠٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥	١٥X١٥X١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠	٨٢٠	٨٢٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٥	٢,٤٦
حمل الكسر (طن)	٤١٥	٤٢٠	٤٢٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٨	١٩٥	١٩٧

المواصفة ، مستند رقم ١٩٢ / ٢٠٢١

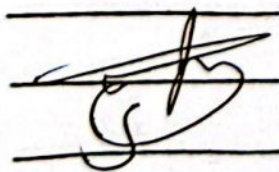
مراجعة

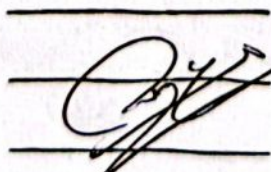
إعداد

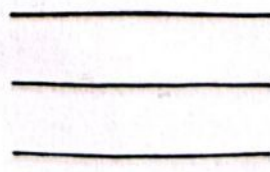
المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم ، محمد صافي
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، He

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ١ ،

معمل ، مركز الشيخ علي بن رسول ، رقم العينة ، ٢٠٢٤ / ٤ / ١٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٢ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٤ / ١٤

موقع الصب ، ١٤ + ١٤ ، ١٤ + ١٤ ، نوع الخرسانة ، حزام الجدران

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٠٨	٨١١٥	٨١٠٧
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٣٧
حمل الكسر (طن)	٥٤٩	٥٥٥	٥٤٤
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٨	٢٥١	٢٤٦

المواصفة ، مجموع كجم / سم^٣ ٢٤٨ ، ٢٤٨

مراجعة

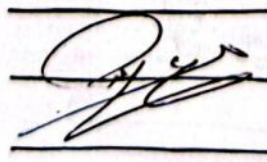
إعتماد

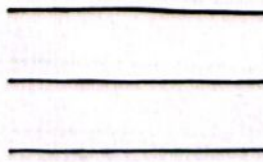
المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم ، محمد عبد الله
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، محمد عبد الله

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً : _____

معمل : مركز البحوث والدراسات رقم العينة : ١١ / ٢٠١٤
تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٤ / ٢ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٤ / ٣ / ١٤
موقع الصب : ١٢ + ١٤٠ نوع الخرسانة : حوائط عتمة الجدار مركز د. د. ب.

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	٢٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٥٠	٨١٦٠	٨١٥٩
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤٠٠	٤٠١	٤٠٤
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨١	١٨٢	١٨٣

المواصفة : ٢٠١٤ / ٢ / ١٤ ١٨٢ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد : _____ مدير العمل : _____ المدير الفني : _____ اعتماد : _____
الاسم : محمد الوظيفة : مهندس التوقيع : [Signature]
الاسم : محمد الوظيفة : مهندس التوقيع : [Signature]
الاسم : محمد الوظيفة : مهندس التوقيع : [Signature]