

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



بيان الكميات المنفذة مستخلص ٢ جاري



تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق و الكباري

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 الاكثاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الى المناسيب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٧٧٣٨,٠٠	٥٣٠٩,٦٤	٥٢٥٠,٠٠	٣٧٥٠,٠٠	%٩٨,٨٨

مهندس الهيئة

الشرافه المنفذة

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

تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق و الكباري

بيان اعمال خلال المدة مستخلص جارى رقم (٢)

مسلسل	رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣٧٥٠,٠٠٠	في المسافه من الكم (١٦+٦٢٠ - ١٦+٨٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب في المسافه من الكم (٢٧+٧٨٠ - ٢٨+٢٨٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب في المسافه من الكم (٣١+٨٢٠ - ٣٢+٠٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب في المسافه من الكم (١٤+٢٤٠ - ١٥+٣٠٠) اتجاه دهب / شرم الشيخ

الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة



عملية تأمين طريق شرم الشيخ / ذهب / نوبيع 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 استعداد مناسيب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الى المناسيب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م٣.</u>	م٣	
	أولا : اتجاه شرم الشيخ / ذهب		
١	في المسافه من الكم (١٦+٦٢٠ - ١٦+٨٤٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٣٩٢,٥٧
٢	في المسافه من الكم (٢٧+٧٨٠ - ٢٨+٢٨٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		١١١٥,١٧
٣	في المسافه من الكم (٣١+٨٢٠ - ٣٢+٠٢٠) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٤١٨,٢٨
	ثانيا : اتجاه ذهب / شرم الشيخ		
١	في المسافه من الكم (١٤+٢٤٠ - ١٥+٣٠٠) اتجاه ذهب / شرم الشيخ		١٨٤٠,٥٢
	اجمالي البند الثاني		٣٧٦٦,٥٣

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة





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

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

(31+020 - 31+820) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكب التراكمي (م٣)	المكب (م٣)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
18.434	18.434	1.470	0.500	0.150	7.389	10.000	31+820
61.076	42.642	1.470	0.500	0.150	9.314	20.000	31+840
103.661	42.585	1.470	0.500	0.150	9.295	20.000	31+860
146.222	42.561	1.470	0.500	0.150	9.287	20.000	31+880
188.975	42.753	1.470	0.500	0.150	9.351	20.000	31+900
232.094	43.119	1.470	0.500	0.150	9.473	20.000	31+920
274.986	42.892	1.480	0.500	0.150	9.364	20.000	31+940
317.191	42.205	1.480	0.500	0.150	9.135	20.000	31+960
358.283	41.092	1.480	0.500	0.150	8.764	20.000	31+980
398.486	40.203	1.500	0.500	0.150	8.401	20.000	32+000
418.281	19.796	1.500	0.500	0.150	8.197	10.000	32+020
418.281	الاجمالي (م٣)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذه



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

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

(27+780 - 28+280) اتجاه شرم الشيخ / دهب

الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكعب (م ^٣)	المكعب التراكمي (م ^٣)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
27+780	10.000	7.779	0.150	0.500	1.500	19.169	19.169
27+800	20.000	7.883	0.150	0.500	1.500	38.649	57.818
27+820	20.000	8.202	0.150	0.500	1.500	39.606	97.424
27+840	20.000	9.695	0.150	0.500	1.500	44.085	141.509
27+860	20.000	11.407	0.150	0.500	1.500	49.221	190.730
27+880	20.000	12.369	0.150	0.500	1.500	52.107	242.837
27+900	20.000	12.059	0.150	0.500	1.500	51.177	294.014
27+920	20.000	11.274	0.150	0.500	1.500	48.822	342.836
27+940	20.000	10.853	0.150	0.500	1.500	47.559	390.395
27+960	20.000	11.849	0.150	0.500	1.500	50.547	440.942
27+980	20.000	12.026	0.150	0.500	1.500	51.078	492.020
28+000	20.000	12.030	0.150	0.500	1.500	51.090	543.110
28+020	20.000	10.862	0.150	0.500	1.500	47.586	590.696
28+040	20.000	9.785	0.150	0.500	1.500	44.355	635.051
28+060	20.000	9.874	0.150	0.500	1.500	44.622	679.673
28+080	20.000	10.010	0.150	0.500	1.500	45.030	724.703
28+100	20.000	10.169	0.150	0.500	1.500	45.507	770.210
28+120	20.000	10.171	0.150	0.500	1.500	45.513	815.723
28+140	20.000	10.064	0.150	0.500	1.500	45.192	860.915
28+160	20.000	9.765	0.150	0.500	1.500	44.295	905.210
28+180	20.000	7.665	0.150	0.500	1.500	37.995	943.205
28+200	20.000	7.921	0.150	0.500	1.500	38.763	981.968
28+220	20.000	6.527	0.150	0.500	1.500	34.581	1016.549
28+240	20.000	7.155	0.150	0.500	1.500	36.465	1053.014
28+260	20.000	8.606	0.150	0.500	1.500	40.818	1093.832
28+280	10.000	9.223	0.150	0.500	1.500	21.335	1115.166
الاجمالي (م ^٣)							1115.166

مهندس الهيئة

الشركة المستفدة

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

[illegible]

Stb

My Card



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

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

(14+240 - 15+300) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
6.062	6.062	بدون قدمه		0.150	4.041	10.000	14+240
36.833	30.771	1.470	0.500	0.150	5.357	20.000	14+260
69.728	32.895	1.470	0.500	0.150	6.065	20.000	14+280
103.667	33.939	1.470	0.500	0.150	6.413	20.000	14+300
136.517	32.850	1.470	0.500	0.150	6.050	20.000	14+320
152.906	16.389	بدون قدمه		0.150	5.463	20.000	14+340
165.995	13.089			0.150	4.363	20.000	14+360
177.020	11.025			0.150	3.675	20.000	14+380
187.433	10.413			0.150	3.471	20.000	14+400
198.044	10.611			0.150	3.537	20.000	14+420
209.732	11.688			0.150	3.896	20.000	14+440
222.287	12.555			0.150	4.185	20.000	14+460
237.092	14.805			0.150	4.935	20.000	14+480
256.892	19.800			0.150	6.600	20.000	14+500
280.274	23.382			0.150	7.794	20.000	14+520
317.256	36.982	1.450	0.500	0.150	7.494	20.000	14+540
353.020	35.764	1.450	0.500	0.150	7.088	20.000	14+560
389.012	35.992	1.450	0.500	0.150	7.164	20.000	14+580
425.589	36.577	1.450	0.500	0.150	7.359	20.000	14+600
463.900	38.311	1.450	0.500	0.150	7.937	20.000	14+620
504.491	40.591	1.450	0.500	0.150	8.697	20.000	14+640
548.949	44.458	1.450	0.500	0.150	9.986	20.000	14+660
597.250	48.301	1.450	0.500	0.150	11.267	20.000	14+680
647.894	50.644	1.450	0.500	0.150	12.048	20.000	14+700
698.259	50.365	1.480	0.500	0.150	11.855	20.000	14+720
746.431	48.172	1.480	0.500	0.150	11.124	20.000	14+740
793.589	47.158	1.480	0.500	0.150	10.786	20.000	14+760
839.439	45.850	1.480	0.500	0.150	10.350	20.000	14+780
884.101	44.662	1.480	0.500	0.150	9.954	20.000	14+800

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)
الهيئة العامة للطرق والكباري



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

(15+300 - 14+240) اتجاه دهب / شرم الشيخ

الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكعب (م ^٣)	المكعب التراكمي (م ^٣)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
14+820	20.000	9.750	0.150	0.500	1.480	44.050	928.151
14+840	20.000	9.520	0.150	0.500	1.480	43.360	971.511
14+860	20.000	9.178	0.150	0.500	1.480	42.334	1013.845
14+880	20.000	9.026	0.150	0.500	1.480	41.878	1055.723
14+900	20.000	8.694	0.150	0.500	1.480	40.882	1096.605
14+920	20.000	8.278	0.150	0.500	1.480	39.634	1136.239
14+940	20.000	8.082	0.150	0.500	1.500	39.246	1175.485
14+960	20.000	7.894	0.150	0.500	1.500	38.682	1214.167
14+980	20.000	8.050	0.150	0.500	1.500	39.150	1253.317
15+000	20.000	7.547	0.150	0.500	1.500	37.641	1290.958
15+020	20.000	7.360	0.150	0.500	1.500	37.080	1328.038
15+040	20.000	7.328	0.150	0.500	1.500	36.984	1365.022
15+060	20.000	7.206	0.150	0.500	1.500	36.618	1401.640
15+080	20.000	7.161	0.150	0.500	1.500	36.483	1438.123
15+100	20.000	7.457	0.150	0.500	1.500	37.371	1475.494
15+120	20.000	7.801	0.150	0.500	1.470	38.103	1513.597
15+140	20.000	8.078	0.150	0.500	1.470	38.934	1552.531
15+160	20.000	8.123	0.150	0.500	1.470	39.069	1591.600
15+180	20.000	8.005	0.150	0.500	1.470	38.715	1630.315
15+200	20.000	7.768	0.150	0.500	1.470	38.004	1668.319
15+220	20.000	7.940	0.150	0.500	1.470	38.520	1706.839
15+240	20.000	7.971	0.150	0.500	1.470	38.613	1745.452
15+260	20.000	7.998	0.150	0.500	1.470	38.694	1784.146
15+280	20.000	7.649	0.150	0.500	1.470	37.647	1821.793
15+300	10.000	7.582	0.150	0.500	1.470	18.723	1840.516
الاجمالي (م ^٣)							1840.516

مهندس الهندسة
[Signature]

الشركة المنفذة
[Signature]

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : مركز البحوث رقم العينة : ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٩ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٩

موقع الصب : ٢١٩٢٠ - ٢٦٤٠٠ نوع الخرسانة : عادية ٢٠ ٢٠

إعداد : م. د. هادي

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ٥
وزن المكعب	كجم	٩١٢١	٩١٧٠	٩١٤٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٧٠	٢,٧١	٢,٧١
حمل الكسر	(طن)	٥٦	٥٤١	٥٤٨
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٥٢	٢٤٥	٢٤٨

المواصفة : ٢٠٢٤ متوسط جهد الأس = ٢٤٨

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

اعداد

ط. ع. ع.

د. هادي

م. د. هادي

الاسم : د. هادي

الوظيفة : م. د. هادي

التوقيع : د. هادي

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة: _____

معمل: شركة الشيفر

رقم العينة: ٢٨ يوم

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤/ ١٢/ ٣

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤/ ١٢/ ٣

موقع الصب: ٢٧ + ٦٩ - ٢٧ + ٦٩

نوع الخرسانة: عادي

اتجاه شرم وهيب

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩٠	٨١٦٥	٨١٤٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤٩٧	٥٢٢	٥١٩
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٥

المواصفة: جهد كسر/سم متوسط جهد الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

[Signature]

[Signature]

[Signature]

الاسم: [Signature]
الوظيفة: [Signature]
التوقيع: [Signature]

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً -

رقم العينة: ٢٨ - يوم

معمل: شرم الشيخ

تاريخ كسر المكعبات: ٣٩ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ صب المكعبات: ٣ / ١٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة: ١٥ / ٢٠ / ٢٥

موقع الصب: ٣٠ + ٧٢٠ - ٢٠ + ٦١٥

إتجاه شرم الشيخ

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦١	٨١٧٦	٨١٥٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤٢	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٥٠٨	٥١٦	٥١١
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٣٠	٢٣٣	٢٣١

المواصفة: ج ٢٣١ - متوسط جهد الكسر = ٢٣١

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

الاسم: أحمد محمد

الوظيفة: مدير عمل

التوقيع: أحمد محمد

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شبراخيت

رقم العينة ، ٢٨ - ٢٠٢٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

موقع الصب ، ٢٥٩٩٨ - ٢٦٩٩٠

نوع الخرسانة ، عادية

إعداد شبراخيت

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	١٩٠٠	٩٠٧٢	٩١٢٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٦٢	٢,٦٨	٢,٦٠
حمل الكسر	(طن)	٥١١	٥٤٦	٥٢٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢١	٢٤٧	٢٤٠

المواصفة ، ٢٢٩٩٨ - ٢٦٩٩٠

متوسط جهد الكسر = ٢٢٩

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

اعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،

التوقيع ،

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : شركة الخليج رقم العينة : ١٧٦

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٦ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٢

موقع الصب : ١٦٦٧٩٠ - ١٦٦٨٢٠ نوع الخرسانة : عادية كبر : ٢٠ سم
إدانة حرم : ٥٠ سم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٣٠	٨١١١	٨١٢٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٣٩١	٣٨٥	٣٦٩
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٧٧	١٧٤	١٧٦

المواصفة : جهد كسر مترسطة جهد الأس = ١٧٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : إ. م. م. م.
الوظيفة : م. م. م.
الموقع : م. م. م.

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، شرب الشيم

رقم العينة، ١١ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ صب المكعبات، ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ كسر المكعبات، ١١ / ١٢ / ٢٠٢٤

موقع الصب، ٨٠ / ٧٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة، عادية، كسر / سم

إجهاد كسر، ١٧٥

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٨٠	٨٠٢٥	٧٩٩٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٦	٢,٢٧	٢,٢٦
حمل الكسر (طن)	٢٧٥	٢٩٩	٢٨٦
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٧٠	١٨٠	١٧٥

المواصفة، جهد كسر / سم^٢ متوسط جهد الكسر، ١٧٥

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

اعداد

الاسم،

توقيع،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

رقم العينة ، ١١ / ١٢ / ٢٠٢٤

معمل ، مختبر الشيفر

تاريخ كسر المكعبات ، ١١ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ صب المكعبات ، ٥ / ١٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة ، عادية (غير مسلحة)

موقع الصب ، ٢٠٨٦٠٢٠ - ٢٠٨٦٢٢٠

إتجاه شمس دهب

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٧٩٢٠	٧٨٦٥	٨٠٤٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٥	٢,٣٤	٢,٢٥
حمل الكسر	(طن)	٤٠١	٢٩٦	٢٨٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٩	١٧٤

المواصفة ، جدر ٢٠٨٦٢٢٠ - ٢٠٨٦٢٢٠ متوسط جهد الكسر = ١٧٨

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شبراخيت
رقم العينة ، لا - ١١٤٣
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢١
موقع الصب ، ٢١٤٢٥٠
نوع الخرسانة ، ٢٠٠ (٢٠٠)
إتجاه شبراخيت

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٧٥	٨١٠٧	٨٠٩٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٣٩	٢,٤٠	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٤٥٠	٤٥١	٤٤٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٠٤	٢٠٤	١٩٩

المواصفة ، ج ٢٠٢٤ لخرابطة - متوسط جهد الكسر ٢٠٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، أحمد محمد
الوظيفة ، فني
التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً

رقم العينة: ٧٧١

تاريخ كسر المكعبات: ٢١ / ١٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة: عادية

معمل: شرا القبر

تاريخ صب المكعبات: ٤ / ١٢ / ٢٠٢٤

موقع الصب: ٣١٤٢٥٠ - ٣١٦٥٨٠

إسعاء شرا

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٩٥	٨١٦٠	٨٠٧١
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢	٢٩١	٢٩٨	٢٩٩
حمل الكسر (طن)	٢	٢٩١	٤٠٥	٢٩٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢	١٧٧	١٨٢	١٧٧

المواصفة: جسر ٢٢ كجم/م^٢ متوسط جهد الكسر = ١٧٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: محمد محمد
 الوظيفة: مفتي
 التوقيع: محمد محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، عمر السيف رقم العينة، ١٧ يناير

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٤ / ١٢ / ٥ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٤ / ١٢ / ١١

موقع الصب، ٣١٤٥٨٠ ← ٣١٤٨٢ نوع الخرسانة، عادي ٢٠٠ د.ب.م.م

إتجاه شمس د هـ

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٢٩	٨٠٩١	٨١٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٧	٢٩	٢٩
حمل الكسر (طن)	٤١٠	٤١٦	٤١٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٥	١٨٨	١٨٨

المواصفة، جهد كسر متوسط جهد الكسر = ١٨٧

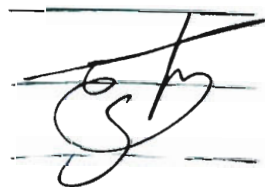
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم، أحمد محمد

الوظيفة، فني مختبر

التوقيع، أحمد محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شرم الشيخ

رقم العينة ، ٧ / ١٨٥

تاريخ صب المكعبات ، ٦ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ كسر المكعبات ، ١٢ / ١٧ / ٢٠٢٤

موقع الصب ، ١٤٦٠٤٠ - ١٤٦٠٥٠

نوع الخرسانة ، عادية - قياسية

إحداثيات الموقع

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٦٨٠	٧٧٤١	٧٧١٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٨	٢,٢٩	٢,٢٩
حمل الكسر	(طن)	٢٩٨	٤٠٦	٤١٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٠	١٨٢	١٨٥

المواصفة ، جسر - كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر = ١٨٢

مراجعة

إعداد

مدير المعمل

المدير الفني

اعتماد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً

معمل: شركة الخليج رقم العينة: ٧ / ١ / ١٤٤١
تاريخ صب المكعبات: ٧ / ١٤ / ٢٠٢١ تاريخ كسر المكعبات: ١٣ / ١٢ / ٢٠٢١
موقع الصب: ١٤٤٥٢ - ١٤٤٨٠٠ نوع الخرسانة: عادية ٢٠ كجم/سم³
اتجاه دهن شرا

أبعاد المكعب سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٦٠	٨١٤٠	٨١٦٦
كثافة الخرسانة طن/سم³	٢,٢٩	٢,٤١	٢,٤٢
حمل الكسر (طن)	٤١٢	٤٢١	٤١٦
جهد الكسر كجم/سم²	١٨٦	١٩٠	١٨٨

المواصفة: جهد كسر متوسط جهد الكسر = ١٨٨

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: الطاهر محمد الوظيفة: مهندس التوقيع: محمد
المدير الفني: محمد مدير المعمل: محمد إعداد: محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

معمل: شركة الفيز

رقم العينة: ١٧١

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٧

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٣

موقع الصب: ١٤٦٨٠٠ - ١٥٢٠٧٠

نوع الخرسانة: عادية - كجم/م^٣

اتجاه: شركة

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٠٥	٨٠٥١	٨١٠٢
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٧	٢,٢٨	٢,٢٩
حمل الكسر	(طن)	٢٨٦	٣٨٥	٣٩٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٧٤	١٧٥	١٧٩

المواصفة: جهد كسر متوسط جهد الكسر = ١٧٦

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

[Signature]

[Signature]

[Signature]

الاسم: إبراهيم
الوظيفة: مهندس

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً

رقم العينة، لا - ١

معمل، - - - - -

تاريخ كسر المكعبات، ١٣ / ١٢ / ٢٠٢٤

تاريخ صب المكعبات، ٧ / ١٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة، عادية

موقع الصب، ١٥٠٠ - ١٥٠٠

أرجاء

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٤٤	٨١٩٢	٨٠٢٦
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٣٩	٢,٣٩	٢,٣٨
حمل الكسر	(طن)	٤٠٦	٢٩٠	٤١١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٧٧	١٨٢

المواصفة، جهد كسر متوسط، جهد الكسر = ١٨١

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم،

الوظيفة،

التوقيع،