



عملية: عملية تأمين طريق شرم الشيخ / دهب من أخطار السيول (مرحلة أولى)



بيان الكميات المنقولة مستخلص ٣ جاري

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	كمية التعاقد	الكمية الإجمالية المنقولة	إجمالي الكمية المنصرفة	الكمية المنصرفة خلال المدة	نسبة المنصرف
١	٢	أعمال توزيع وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبية يشمل تجهيز واستعمال متناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المتناسيب التصميمية على أن لحقل الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٢ .	م ^٢	١٠٢٦٠,٠٠	٩٩٦٥,٧٢	٩٧٣٠,٠٠	٣٦٠٠,٠٠	%٩٧,٦

مهندس الهيئة

الشركة المنقولة

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء والطرق

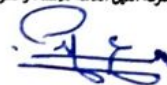
بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (٣)

مستسل	رقم البلد	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لعمليه الاكتاف و الميول الجانبيه بشل تجهيز و استبدال مناسب التربة الطبيهه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه على ان تحلق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣٦١٧,٧٢	لحى المسافه من الكم (٠٠٠٠٠ - ٠٠٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					لحى المسافه من الكم (٢٢٠٥٤٠ - ٢٢٠٦٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					لحى المسافه من الكم (٢٢٠٩٨٠ - ٢٣٠٣٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					لحى المسافه من الكم (٢٣٠٣٦٠ - ٢٤٠٧٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب

الهيئة العامة للطرق والكباري



شركة النيل العامة للانشاء والطرق



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

بيان تفصيلي باجمالي الكميات المنفذة مستخلص جاري رقم (٣)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	<u>اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استعداد مناسب التربة الطيعيه اسفل البلاطه للوصول الى المناسب التصميميه على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م٣</u>	م٣	
١	في المسافه من الكم (٠+٠٤٠ - ٠+٠٠٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		٤٩,٣
٢	في المسافه من الكم (٢٢+٥٤٠ - ٢٢+٦٢٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		١٢٩,٤
٣	في المسافه من الكم (٢٢+٩٨٠ - ٢٣+٣٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		٥٩٧,٧
٤	في المسافه من الكم (٢٣+٣٦٠ - ٢٥+٠٤٠) اتجاه شرم الشيخ / دهب		٢٨٤١,٣
اجمالى البند الثاني			٣٦١٧,٧

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



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

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(GAP) (C.A.P.C.)
مستشار الفيدرالية على الطرق



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

(0+040 - 0+000) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
7.346	7.346			0.150	4.897	10.000	0+000
33.797	26.451	1.000	0.300	0.150	6.817	20.000	0+020
49.347	15.551	1.000	0.300	0.150	8.367	10.000	0+040
49.347	الاجمالي (م³)						
مهندس الهيئة				الشركة المنفذة			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



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

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

(22+620 - 22+540) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القديمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
15.272	15.272	1.000	0.300	0.150	8.181	10.000	22+540
46.532	31.260	1.000	0.300	0.150	8.420	20.000	22+560
78.557	32.025	1.000	0.300	0.150	8.675	20.000	22+580
111.881	33.324	1.000	0.300	0.150	9.108	20.000	22+600
129.384	17.504	1.000	0.300	0.150	9.669	10.000	22+620
129.384	الاجمالي (م³)						
مهندس الهيئة		الشركة المنفذة					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GATIS)
مجلس الوزراء



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

(22+980 - 23+340) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
16.526	16.526	1.000	0.300	0.150	9.017	10.000	22+980
53.627	37.101	1.000	0.300	0.150	10.367	20.000	23+000
90.851	37.224	1.000	0.300	0.150	10.408	20.000	23+020
125.036	34.185	1.000	0.300	0.150	9.395	20.000	23+040
157.547	32.511	1.000	0.300	0.150	8.837	20.000	23+060
190.319	32.772	1.000	0.300	0.150	8.924	20.000	23+080
223.028	32.709	1.000	0.300	0.150	8.903	20.000	23+100
255.995	32.967	1.000	0.300	0.150	8.989	20.000	23+120
289.202	33.207	1.000	0.300	0.150	9.069	20.000	23+140
322.382	33.180	1.000	0.300	0.150	9.060	20.000	23+160
355.598	33.216	1.000	0.300	0.150	9.072	20.000	23+180
388.583	32.985	1.000	0.300	0.150	8.995	20.000	23+200
421.286	32.703	1.000	0.300	0.150	8.901	20.000	23+220
454.448	33.162	1.000	0.300	0.150	9.054	20.000	23+240
487.904	33.456	1.000	0.300	0.150	9.152	20.000	23+260
520.283	32.379	1.000	0.300	0.150	8.793	20.000	23+280
552.689	32.406	1.000	0.300	0.150	8.802	20.000	23+300
584.291	31.602	1.000	0.300	0.150	8.534	20.000	23+320
597.704	13.413	1.000	0.300	0.150	6.942	10.000	23+340
597.704	الاجمالي (م³)						
مهندس الهيئة				الشركة المنفذة			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



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

(23+360 - 25+040) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمى (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
13.061	13.061	1.000	0.300	0.150	6.707	10.000	23+360
41.825	28.764	1.000	0.300	0.150	7.588	20.000	23+380
73.457	31.632	1.000	0.300	0.150	8.544	20.000	23+400
105.878	32.421	1.000	0.300	0.150	8.807	20.000	23+420
139.010	33.132	1.000	0.300	0.150	9.044	20.000	23+440
170.525	31.515	1.000	0.300	0.150	8.505	20.000	23+460
201.131	30.606	1.000	0.300	0.150	8.202	20.000	23+480
231.317	30.186	1.000	0.300	0.150	8.062	20.000	23+500
262.790	31.473	1.000	0.300	0.150	8.491	20.000	23+520
294.980	32.190	1.000	0.300	0.150	8.730	20.000	23+540
327.146	32.166	1.000	0.300	0.150	8.722	20.000	23+560
359.387	32.241	1.000	0.300	0.150	8.747	20.000	23+580
389.756	30.369	1.000	0.300	0.150	8.123	20.000	23+600
419.498	29.742	1.000	0.300	0.150	7.914	20.000	23+620
449.045	29.547	1.000	0.300	0.150	7.849	20.000	23+640
479.402	30.357	1.000	0.300	0.150	8.119	20.000	23+660
508.250	28.848	1.000	0.300	0.150	7.616	20.000	23+680
537.050	28.800	1.000	0.300	0.150	7.600	20.000	23+700
565.649	28.599	1.000	0.300	0.150	7.533	20.000	23+720
594.584	28.935	1.000	0.300	0.150	7.645	20.000	23+740
622.892	28.308	1.000	0.300	0.150	7.436	20.000	23+760
651.935	29.043	1.000	0.300	0.150	7.681	20.000	23+780
684.644	32.709	1.000	0.300	0.150	8.903	20.000	23+800
716.117	31.473	1.000	0.300	0.150	8.491	20.000	23+820
744.164	28.047	1.000	0.300	0.150	7.349	20.000	23+840
772.052	27.888	1.000	0.300	0.150	7.296	20.000	23+860
798.914	26.862	0.970	0.300	0.150	7.014	20.000	23+880
825.206	26.292	0.970	0.300	0.150	6.824	20.000	23+900
850.955	25.749	0.970	0.300	0.150	6.643	20.000	23+920
876.029	25.074	0.970	0.300	0.150	6.418	20.000	23+940
901.670	25.641	0.970	0.300	0.150	6.607	20.000	23+960
928.421	26.751	0.970	0.300	0.150	6.977	20.000	23+980
955.742	27.321	0.970	0.300	0.150	7.167	20.000	24+000
983.324	27.582	0.970	0.300	0.150	7.254	20.000	24+020

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

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

المكتب الهندسى
للجسور والى
المرافق
142000
الهندسة المدنية والى



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

(25+040 - 23+360) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمى (م³)	المكعب (م³)	القعدة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
1011.809	28.485	0.970	0.300	0.150	7.555	20.000	24+040
1041.038	29.229	0.970	0.300	0.150	7.803	20.000	24+060
1070.159	29.121	0.970	0.300	0.150	7.767	20.000	24+080
1099.307	29.148	0.970	0.300	0.150	7.776	20.000	24+100
1129.295	29.988	0.960	0.300	0.150	8.076	20.000	24+120
1157.783	28.488	0.960	0.300	0.150	7.576	20.000	24+140
1185.941	28.158	0.960	0.300	0.150	7.466	20.000	24+160
1215.569	29.628	0.960	0.300	0.150	7.956	20.000	24+180
1257.866	42.297	0.960	0.300	0.150	12.179	20.000	24+200
1297.394	39.528	0.960	0.300	0.150	11.256	20.000	24+220
1337.852	40.458	0.960	0.300	0.150	11.566	20.000	24+240
1377.974	40.122	0.960	0.300	0.150	11.454	20.000	24+260
1416.413	38.439	0.960	0.300	0.150	10.893	20.000	24+280
1454.885	38.472	0.960	0.300	0.150	10.904	20.000	24+300
1495.262	40.377	0.960	0.300	0.150	11.539	20.000	24+320
1536.953	41.691	0.960	0.300	0.150	11.977	20.000	24+340
1579.445	42.492	0.960	0.300	0.150	12.244	20.000	24+360
1623.845	44.400	0.970	0.300	0.150	12.860	20.000	24+380
1666.061	42.216	0.970	0.300	0.150	12.132	20.000	24+400
1708.343	42.282	0.970	0.300	0.150	12.154	20.000	24+420
1750.889	42.546	0.970	0.300	0.150	12.242	20.000	24+440
1794.473	43.584	0.970	0.300	0.150	12.588	20.000	24+460
1839.263	44.790	0.970	0.300	0.150	12.990	20.000	24+480
1881.746	42.483	0.970	0.300	0.150	12.221	20.000	24+500
1923.509	41.763	0.970	0.300	0.150	11.981	20.000	24+520
1963.253	39.744	0.970	0.300	0.150	11.308	20.000	24+540
2004.230	40.977	0.970	0.300	0.150	11.719	20.000	24+560
2041.877	37.647	0.960	0.300	0.150	10.629	20.000	24+580
2074.088	32.211	0.960	0.300	0.150	8.817	20.000	24+600
2105.447	31.359	0.960	0.300	0.150	8.533	20.000	24+620
2138.618	33.171	0.960	0.300	0.150	9.137	20.000	24+640
2171.852	33.234	0.960	0.300	0.150	9.158	20.000	24+660
2208.557	36.705	0.960	0.300	0.150	10.315	20.000	24+680
2244.887	36.330	0.960	0.300	0.150	10.190	20.000	24+700

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المتفلة

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

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



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

(25+040 - 23+360) اتجاه شرم الشيخ / دهب

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
2282.633	37.746	0.960	0.300	0.150	10.662	20.000	24+720
2319.776	37.143	0.960	0.300	0.150	10.461	20.000	24+740
2356.790	37.014	0.960	0.300	0.150	10.418	20.000	24+760
2393.972	37.182	0.950	0.300	0.150	10.494	20.000	24+780
2431.106	37.134	0.950	0.300	0.150	10.478	20.000	24+800
2470.082	38.976	0.950	0.300	0.150	11.092	20.000	24+820
2509.121	39.039	0.950	0.300	0.150	11.113	20.000	24+840
2546.486	37.365	0.950	0.300	0.150	10.555	20.000	24+860
2583.185	36.699	0.950	0.300	0.150	10.333	20.000	24+880
2619.602	36.417	0.950	0.300	0.150	10.239	20.000	24+900
2657.906	38.304	0.950	0.300	0.150	10.868	20.000	24+920
2697.014	39.108	0.950	0.300	0.150	11.136	20.000	24+940
2732.450	35.436	0.950	0.300	0.150	9.912	20.000	24+960
2765.630	33.180	0.950	0.300	0.150	9.160	20.000	24+980
2797.331	31.701	0.900	0.300	0.150	8.767	20.000	25+000
2827.616	30.285	0.900	0.300	0.150	8.295	20.000	25+020
2841.282	13.667	0.900	0.300	0.150	7.311	10.000	25+040
2841.282	الاجمالي (م³)						
مهندس الهيئة				الشركة المنفذة			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز البحوث والدراسات رقم العينة ، ٢٨
تاريخ صب الكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٦ تاريخ كسر الكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٥
موقع الصب ، ٢٧٠٠ + ٢٧٠٠ نوع الخرسانة ، ٢٧٠٠ / ٢٧٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠١٥	٨٠٤٠	٨١٠٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٣٧	٢,٣٨	٢,٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥١٥	٥١٨	٥٢٥
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٣٣	٥٣٤	٢٢٨

المواصفة ، ٢٣٥ متوسط جهد الكسر = ٢٣٥

مراجعة

إعداد
الاسم ، محمد فهد
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، محمد فهد
مدير العمل
المدير الفني
إعتماد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شركة النيل ، محطة اول ، رقم العينة ، ٢٠٢٨
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٤ ، تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٣ / ١٢
موقع الصب ، ٢٤٠ + ٢٢٠ ، ٢٢٠ + ٥٦٠ ، نوع الخرسانة ، البناء - ٢٠ / ٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٠×١٠×١٠	١٠×١٠×١٠	١٠×١٠×١٠
وزن المكعب	كجم	٨٩٠٠	٨١٦٠	٨١٤٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤١	٢١٤١
حمل الكسر	(طن)	٥٩٥	٥٤٠	٥٢٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٣٨	٢٤٤	٢٤٢

المواصفة ، جهد كسر ، متوسط جهد الكسر = ٢٤١

سراجعة

إعداد
الاسم ، أحمد
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، أحمد
مدير العمل
المدير الفني ، أحمد
إعتماد
التوقيع ، أحمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقاً ،

معمل ، ش. النيل عليه السبيل مرصداً أول رقم العينة ، ٢٨ س ٢٨
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٥ / ١٢ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٣ / ١٢
موقع الصب ، ٢٢ + ١٥٠ - ٢٢ + ٢٤٠ - ٢٢ + ٢٤٠ نوع الخرسانة ، ٢٢ + ٢٤٠ - ٢٢ + ٢٤٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٤٥	٨١٩٤	٨١٦٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤٢	٢١٤٢
حمل الكسر (طن)	٥٧٠	٥٦٦	٥٤٨
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٨	٢٥٦	٢٤٨

المواصفة ، جهد س ٢٨ كجم/سم^٢ متوسط جهد الكسر = ٢٥٤

مراجعة

إعداد
الاسم ، محمد صالح
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ،
مدير العمل
المدير الفني ،
إعتماد

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 ، رقم التسليم عليه البول ومهارة أول
رقم العينة ، ٢٨ جم
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٠
تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٣ / ١١
موقع الصب ، ٢٢ + ٥٢٠ ← ٢٢ + ٦٢٠
نوع الخرسانة ، ٢٢ / ٣ / ٥٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٦٠	٨١٥١	٨١٥٧
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٩	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٥ ٢٦	٥ ٤٤	٥ ٣٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٣٨	٢٤٦	٢٤٢

المواصفة ، ج ٢٢٠٠ كسر - متوسط جهد الكسر - ٢٤٢

مراجعة

إصدار
الاسم ، محمد
الوظيفة ، مدير
التوقيع ،
مدير العمل
المدير الفني
إعتماد

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

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً ،

معمل ، مركز الشيخ علي بن عبد الله أول رقم العينة ، ٣١
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٨
تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٢
موقع الصب ، ٩٤ + ١٥٠ ← ٢٦ + ٢٧
نوع الخرسانة ، ٢٥ / ٣٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٧١٩	٧٧٥٦	٧٧٢١
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٩	٢,٢٩	٢,٢٩
حمل الكسر	(طن)	٤٠٨	٤٢٢	٤١٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨٥	١٩١	١٨٦

المواصفة ، جهد كسر / سم^٢ / ١٨٦

مراجعة

إصدار	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم ، <u>محمد سالم</u>	_____	_____	_____
الوظيفة ، <u>مهندس</u>	_____	_____	_____
التوقيع ، <u>_____</u>	_____	_____	_____

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 : مركز الشيخ علي السواد أول رقم العينة : ٧ / ٢١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٩٤ / ٩ / ١٧ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٩٤ / ٩ / ١٤

موقع الصب : ٩٣ + ٩٤ / ٩٤ + ١٥ نوع الخرسانة : ٢٥ / ٢٥

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٦٢٨	٧٦٤٤	٧٨١٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٧	٢٦	٢١
حمل الكسر (طن)	٤٠٣	٤٠٧	٤٠٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٤	١٨٥

المواصفة : م ٢٠٢٠ / ٢٠٢٠ ١٨٤ كجم/سم^٢

مراجعة

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

شركة
النيل
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 النيل العامة ، رقم العينة ، ٧ / ٢١

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٥ / ١٥ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٢

موقع الصب ، ٢٢ + ٥٦٠ ، ٢٢ + ٧٧٠ ، نوع الخرسانة ، ٢٢ / ٣٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٨٦٠	٧٧٤٠	٧٧١١
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٣٢	٢,٤٩	٢,٤٨
حمل الكسر	(طن)	٤٠١	٢٩٩	٤١٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٠	١٨٦

المواصفة ، ٢٠٠٠ / ٢ / ٢٠٠٠ ، ١٨٢ / ٢٠٠٠

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم ، محمد ماهر
الوظيفة ، مدير العمل
التوقيع ، محمد ماهر
الاسم ، محمد ماهر
الوظيفة ، مدير العمل
التوقيع ، محمد ماهر
الاسم ، محمد ماهر
الوظيفة ، مدير العمل
التوقيع ، محمد ماهر

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

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً ،

معمل ، ش. الشخ. ٤ ، الس. ١٠٠ ، ح. ١٠٠ ، رقم العينة ، لا / ١٠٠
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٠٤ / ٩ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٠٤ / ٩ / ٢١
موقع الصب ، ٢٤٠ + ٢٢٠ ، ٥٦٠ + ٢٢٠ نوع الخرسانة ، ١٠٠ ، ش. ١٠٠ ، ح. ١٠٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٦.٦	٧٥.٩٢	٧٥.٨٠
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٢٥	٢,٢٤	٢,٢٤
حمل الكسر	(طن)	٤١٢	٤٠٤	٤٠٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨٦	١٨٢	١٨٥

المواصفة ، ١٨٥ / سم^٢ ، ١٨٥ / سم^٢ ، ١٨٥ / سم^٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم ،			
الوظيفة ،			
التوقيع ،			

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، شت الشيخ محمد بن عبد الله بن راشد رقم العينة، ٣١٧

تاريخ صب المكعبات، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٠

موقع الصب، ٩٤ + ١٥٠، ٢٣ + ٢٤٠ نوع الخرسانة، الجأ - حمر / ٢٥

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٦٠٠	٧٨١٠	٧٧٥٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٥	٢,٢١	٢,٢٩
حمل الكسر (طن)	٤١٢	٤٠١	٤٠٧
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٧	١٨٢	١٨٤

المواصفة، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم،

الوظيفة،

التوقيع،

إصدار / تعديل ، ٠ / ١

F - 60 G

كود رقم ،

لإنشاء الطرق

شركة

النيل

العامة

الإدارة العامة للجودة

مسلسل ،

تاريخ التعديل ،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شركة النيل ، رقم العينة ، ٧١٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٧

موقع الصب ، ٢٩ + ٥٢ ، ٢٩ + ٦٢ ، نوع الخرسانة ، ٢٩ + ٥٢ / ٢٩ + ٦٢

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٦٨٩	٧٧٨٦	٧٧٥٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٨	٢,٢١	٢,٢٠
حمل الكسر	(طن)	٤٠٤	٤١٢	٤١٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٧	١٨٩

المواصفة ، إجهاد ١٨٢ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم ، محمد ، الوظيفة ، مهندس ، التوقيع ، محمد

المدير الفني ، محمد ، مدير المعمل ، محمد ، إعداد ، محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقات:

معمل، تحت الشيخ عليه السلام مرحلة أول
رقم العينة، لا ١٢١

تاريخ صب المكعبات، ١٣ / ٢ / ٢٠٢١
تاريخ كسر المكعبات، ١٩ / ٩ / ٢٠٢٢

موقع الصب، ٩٦ + ٩٢ - ١٥٠ + ٩٢
نوع الخرسانة، الخشن / ١ و ٢

أبعاد المكعب	سم	10X10X10	10X10X10	10X10X10
وزن المكعب	كجم	79.1	78.2	77.91
كثافة الخرسانة	طن/سم ³	2.2	2.2	2.21
حمل الكسر	(طن)	194	192	190
جهد الكسر	كجم/سم ²	194	196	188

المواصفة: ١٨٠ كم / ساعة
٩٢ كم / ساعة

مراجعة

اعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: م. هادي

الوظيفة، مدير

التوقيع،

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : شركة النيل رقم العينة : ٢١٧
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ٢ / ١٦ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ٢ / ١٧
موقع الصب : ٩٢ + ٧٧ نوع الخرسانة : ٩٣ + ٩٤

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٠٥	٧٨٧٤	٧٩٦١
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٤	٢,٢٢	٢,٢٨
حمل الكسر (طن)	٤٠٤	٤١٩	٤٠٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٩٠	١٨٥

المواصفة : ١٨٦ رقم موطن : ١٨٦

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم : محمد
الوظيفة : مهندس
التوقيع : محمد
الاسم : محمد
الوظيفة : مهندس
التوقيع : محمد
الاسم : محمد
الوظيفة : مهندس
التوقيع : محمد

إصدار / تعديل ، ٢ / ٠
تاريخ التعديل ،

F - 60 G

كود رقم ،
مسلسل ،

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً ،

معمل ، مركز الشيخ علي بن سالم ، رقم العينة ، ٢٨ ج ٢
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٢ / ٤ / ١٢ ، تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٢ / ٤ / ١٢
موقع الصب ، ٩٩ + ٩٦.٠ ، ١٠٠ + ١٠٠ ، نوع الخرسانة ، ٢٠ / ٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠
وزن المكعب	كجم	٨٩.١	٨٦.٥	٨١.٨٢
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٤٤	٥٥٨	٥٤١
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٦	٢٥٢	٢٤٥

المواصفة ، جهد كسر ، متوسط جهد الكسر = ٢٤٧
مراجعة

إعداد
الاسم ، محمد
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، 14
مدير العمل
المدير الفني ، محمد
إعتماد ، محمد

إصدار / تعديل : ٠ / ١
تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :
مسلسل :

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية
طبقاً : _____

معمل : شركة النيل لمواد البناء رقم العينة : ٢٨
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٢ / ١٥ / ٢ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٢ / ١٤ / ٣
موقع الصب : ٢٧ + ٥٦ ← ٢٧ + ٧٧ نوع الخرسانة : ٢٠ / ٢٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٠	٨١١٥	٨٠٩٢
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٠	٢١٤٠	٢١٤٠
حمل الكسر	(طن)	٥٥٠	٥٨٢	٥٦١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤٩	٢٦٢	٢٥٤

المواصفة : جهد كسر متوسط جهد الكسر = ٢٥٥

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

اعتماد

الاسم : محمد

الوظيفة : مهندس

التوقيع : محمد

محمد

محمد

محمد

إصدار / تعديل : ٠ / ٢
تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :
مسلسل :

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً : _____

معمل : شركة النيل رقم العينة : ٢٠٢٨
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٧ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٤ / ٩ / ١٦
موقع الصب : ٩٢ + ٩٤ - ٩٢ + ١٥٠ نوع الخرسانة : ٢٠ / ٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٠	٨١٢٥	٨١٨٠
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤١	٢,٤١	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٥٩٦	٥٣١	٥٩٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٨	٢٤٠	٢٣٩

المواصفة : جهد كسر متوسط جهد الكسر = ٢٣٩

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : أ. م. م. م.

الوظيفة : م. م. م.

التوقيع : م. م. م.

نتائج اختبار اجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

طبقة ،

معمل ، عليه رقم الشئ عمليه السجل ١٩٥٥ ل ، رقم العينة ، ٢٨

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٩٤ / ٤ / ١٨ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٩٤ / ٣ / ١٧

موقع الصب ، ١٥٠ + ٩٤ / ٢٦٠ + ٩٤ نوع الخرسانة ، ٢٥٠ / ٣٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٠٢٠	٧٩٠٥	٧٩٦٠
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٣٧	٢,٣٤	٢,٣٦
حمل الكسر	(طن)	٥١٠	٥١٧	٥٢٢
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢١	٢٣٤	٢٢٦

المواصفة ، جهر كبر ٢٠٠ — متوسط جهر الكسر = ٢٢٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ،

الوظيفة ،

التوقيع ،