

محضر إستلام موقع

إيماءا إلى العقد رقم (١٠٣٢ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) المؤرخ في ٢٢ / ٠١ / ٢٠٢٤ م

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء و الطرق

انه في يوم الخميس الموافق ١٥ / ٠٢ / ٢٠٢٤ وبحضور كلا من :

- | | |
|----------------------------------|---|
| ١- المهندس / احمد عراقي | مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري . |
| ٢- المهندس / اسامة عادل عز الدين | مهندس الاشراف - الهيئة العامة للطرق والكباري . |
| ٣- المهندس / محمد عبدالله حليقة | مهندس - شركة النيل العامة للانشاء والطرق . |
- بالمرور المشروع عاليه وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

واقفل المحضر علي ذلك ...

التوقيعات :

- | | |
|----------------------------|--|
| ١- م / محمد عبدالله حليقة |  |
| ٢- م / اسامة عادل عز الدين |  |
| ٣- م / احمد عراقي |  |

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد الطحان





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

بيان الكميات المنفذة مستخلص ١ جاري

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء والطرق

م	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	كمية التعاقد	الكمية الاجمالية المنفذة	اجمالي الكمية المنصرفة	الكمية المنصرفة خلال المدة	نسبة المنصرف
١	٢	امعال توريد و صب حرسانه عاديه لحدايه الاكثاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استعمال مناسب التربة الطبيعية لاسفل البلاطة للوصول الي المعاسيب التصميميه على ان تحقق الحرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٢	م ^٢	١٠٢٧٠,٠٠٠	٥٢٠١,١٨	٥٠٥٠,٠٠	٥٠٥٠,٠٠	٩٧,١ %

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

تنفيذ : شركة النيل العامة للانشاء والطرق

بيان اعمال خلال المدة مستخلص جاري رقم (١)

مسلسل	رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الموقع بالكم
١	٢	اعمال توريد و صب خرسانته عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الي المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٣ .	م ^٣	٥٢٠١,١٨	في المسافة من الكم (٦٨٠+١٨- ٣٤٠+١٨) اتجاه دهب / شرم الشيخ
					في المسافة من الكم (١٤٠+١٩- ٨٨٠+١٨) اتجاه دهب / شرم الشيخ
					في المسافة من الكم (٣٨٠+١٩- ٩٤٠+١٧) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافة من الكم (٨٦٠+١٩- ٧٤٠+١٩) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافة من الكم (٥٨٠+٥- ٤٢٠+٦) اتجاه شرم الشيخ / دهب
					في المسافة من الكم (٩٨٠+١٢- ٦٠٠+١٣) 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 (١)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية المنفذة
٢	<u>اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول الى المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م^٣.</u>		
١	في المسافة من الكم (٦٨٠+١٨- ٣٤٠+١٨) اتجاه ذهب / شرم الشيخ	م ^٣	٣٧٤,٥
٢	في المسافة من الكم (١٤٠+١٩- ٨٨٠+١٨) اتجاه ذهب / شرم الشيخ		٣٢٣,١
٣	في المسافة من الكم (٣٨٠+١٩- ٩٤٠+١٧) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٢٠٠٦,٦
٤	في المسافة من الكم (٨٦٠+١٩- ٧٤٠+١٩) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		١٩٢,١
٥	في المسافة من الكم (٥٨٠+٥- ٤٢٠+٦) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		١٤٢٩,١
٦	في المسافة من الكم (٩٨٠+١٢- ٦٠٠+١٣) اتجاه شرم الشيخ / ذهب		٨٧٥,٩
	اجمالي البند الثاني		٥٢٠١,٢

مهندس الهيئة



الشركة المنفذة



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+420 - 5+580) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القديمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
822.537	41.730	1.000	0.300	0.150	11.9	20.000	6+020
862.194	39.657	1.000	0.300	0.150	11.2	20.000	6+040
900.051	37.857	1.000	0.300	0.150	10.6	20.000	6+060
936.456	36.405	1.000	0.300	0.150	10.1	20.000	6+080
971.772	35.316	1.000	0.300	0.150	9.8	20.000	6+100
1006.557	34.785	1.000	0.300	0.150	9.6	20.000	6+120
1041.708	35.151	1.000	0.300	0.150	9.7	20.000	6+140
1075.038	33.330	1.000	0.300	0.150	9.1	20.000	6+160
1111.470	36.432	1.000	0.300	0.150	10.1	20.000	6+180
1148.649	37.179	1.000	0.300	0.150	10.4	20.000	6+200
1185.762	37.113	1.000	0.300	0.150	10.4	20.000	6+220
1219.722	33.960	1.000	0.300	0.150	9.3	20.000	6+240
1248.927	29.205	1.000	0.300	0.150	7.7	20.000	6+260
1274.940	26.013	1.000	0.300	0.150	6.7	20.000	6+280
1299.663	24.723	1.000	0.300	0.150	6.2	20.000	6+300
1323.057	23.394	1.000	0.300	0.150	5.8	20.000	6+320
1346.640	23.583	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	6+340
1370.283	23.643	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	6+360
1393.962	23.679	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	6+380
1417.632	23.670	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	6+400
1429.082	11.450	1.000	0.300	0.150	5.6	10.000	6+420
1429.08	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

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							
(12+980 - 13+600) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السبك (م)	العرض (م)	السبك (م)	العرض (م)		
503.309	28.284	1.000	0.300	0.150	7.4	20.000	13+340
532.166	28.857	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	13+360
561.203	29.037	1.000	0.300	0.150	7.7	20.000	13+380
590.498	29.295	1.000	0.300	0.150	7.8	20.000	13+400
619.865	29.367	1.000	0.300	0.150	7.8	20.000	13+420
648.803	28.938	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	13+440
677.258	28.455	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	13+460
705.722	28.464	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	13+480
734.687	28.965	1.000	0.300	0.150	7.7	20.000	13+500
764.870	30.183	1.000	0.300	0.150	8.1	20.000	13+520
795.887	31.017	1.000	0.300	0.150	8.3	20.000	13+540
828.005	32.118	1.000	0.300	0.150	8.7	20.000	13+560
860.591	32.586	1.000	0.300	0.150	8.9	20.000	13+580
875.891	15.300	1.000	0.300	0.150	8.2	10.000	13+600
875.89	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

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							
(12+980 - 13+600) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (م)	العرض (م)		
13.901	13.901	1.000	0.300	0.150	7.3	10.000	12+980
41.900	27.999	1.000	0.300	0.150	7.3	20.000	13+000
70.409	28.509	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	13+020
98.381	27.972	1.000	0.300	0.150	7.3	20.000	13+040
125.717	27.336	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	13+060
152.963	27.246	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	13+080
182.948	29.985	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	13+100
208.634	25.686	1.000	0.300	0.150	6.6	20.000	13+120
233.204	24.570	1.000	0.300	0.150	6.2	20.000	13+140
257.348	24.144	1.000	0.300	0.150	6.0	20.000	13+160
282.803	25.455	1.000	0.300	0.150	6.5	20.000	13+180
309.131	26.328	1.000	0.300	0.150	6.8	20.000	13+200
336.446	27.315	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	13+220
365.054	28.608	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	13+240
392.855	27.801	1.000	0.300	0.150	7.3	20.000	13+260
420.200	27.345	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	13+280
447.434	27.234	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	13+300
475.025	27.591	1.000	0.300	0.150	7.2	20.000	13+320

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



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

بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عاديه لحمايه الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(5+580 - 6+420) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكعب (م³)	المكعب التراكمي (م³)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
5+580	10.000	9.5	0.150	0.300	1.000	17.289	17.289
5+600	20.000	10.5	0.150	0.300	1.000	37.590	54.879
5+620	20.000	10.8	0.150	0.300	1.000	38.478	93.357
5+640	20.000	11.5	0.150	0.300	1.000	40.563	133.920
5+660	20.000	11.3	0.150	0.300	1.000	39.765	173.685
5+680	20.000	11.2	0.150	0.300	1.000	39.552	213.237
5+700	20.000	11.1	0.150	0.300	1.000	39.390	252.627
5+720	20.000	11.1	0.150	0.300	1.000	39.282	291.909
5+740	20.000	10.8	0.150	0.300	1.000	38.322	330.231
5+760	20.000	10.4	0.150	0.300	1.000	37.272	367.503
5+780	20.000	10.0	0.150	0.300	1.000	36.093	403.596
5+800	20.000	9.7	0.150	0.300	1.000	35.178	438.774
5+820	20.000	10.3	0.150	0.300	1.000	37.011	475.785
5+840	20.000	10.6	0.150	0.300	1.000	37.788	513.573
5+860	20.000	10.2	0.150	0.300	1.000	36.504	550.077
5+880	20.000	8.3	0.150	0.300	1.000	30.879	580.956
5+900	20.000	6.6	0.150	0.300	1.000	25.797	606.753
5+920	20.000	7.1	0.150	0.300	1.000	27.351	634.104
5+940	20.000	6.3	0.150	0.300	1.000	24.882	658.986
5+960	20.000	10.0	0.150	0.300	1.000	36.018	695.004
5+980	20.000	12.1	0.150	0.300	1.000	42.360	737.364
6+000	20.000	12.5	0.150	0.300	1.000	43.443	780.807



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

بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(17+940 - 19+380) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكيبي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
1730.316	28.476	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	19+160
1760.118	29.802	1.000	0.300	0.150	7.9	20.000	19+180
1790.679	30.561	1.000	0.300	0.150	8.2	20.000	19+200
1819.344	28.665	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	19+220
1847.709	28.365	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	19+240
1875.111	27.402	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	19+260
1900.614	25.503	1.000	0.300	0.150	6.5	20.000	19+280
1926.531	25.917	1.000	0.300	0.150	6.6	20.000	19+300
1952.040	25.509	1.000	0.300	0.150	6.5	20.000	19+320
1976.340	24.300	1.000	0.300	0.150	6.1	20.000	19+340
1997.451	21.111	1.000	0.300	0.150	5.0	20.000	19+360
2006.583	9.132	1.000	0.300	0.150	4.1	10.000	19+380
2006.58	الاجمالي (م³)						



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

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

(18+680 - 18+340) اتجاه دهب / شرم الشيخ

المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القائمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
10.1	10.122	1.000	0.300	0.150	4.7	10.000	18+340
30.7	20.580	1.000	0.300	0.150	4.9	20.000	18+360
51.6	20.916	1.000	0.300	0.150	5.0	20.000	18+380
73.0	21.378	1.000	0.300	0.150	5.1	20.000	18+400
94.6	21.648	1.000	0.300	0.150	5.2	20.000	18+420
116.6	22.005	1.000	0.300	0.150	5.3	20.000	18+440
138.2	21.582	1.000	0.300	0.150	5.2	20.000	18+460
160.1	21.837	1.000	0.300	0.150	5.3	20.000	18+480
182.2	22.122	1.000	0.300	0.150	5.4	20.000	18+500
204.2	21.969	1.000	0.300	0.150	5.3	20.000	18+520
225.9	21.774	1.000	0.300	0.150	5.3	20.000	18+540
247.8	21.879	1.000	0.300	0.150	5.3	20.000	18+560
270.0	22.221	1.000	0.300	0.150	5.4	20.000	18+580
292.6	22.575	1.000	0.300	0.150	5.5	20.000	18+600
315.5	22.938	1.000	0.300	0.150	5.6	20.000	18+620
338.8	23.214	1.000	0.300	0.150	5.7	20.000	18+640
362.5	23.700	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	18+660
374.5	12.000	1.000	0.300	0.150	6.0	10.000	18+680
374.5	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة



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

بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحمايه الاكثاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(17+940 - 19+380) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمية		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
841.856	29.964	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	18+540
871.553	29.697	1.000	0.300	0.150	7.9	20.000	18+560
902.237	30.684	1.000	0.300	0.150	8.2	20.000	18+580
932.987	30.750	1.000	0.300	0.150	8.3	20.000	18+600
963.206	30.219	1.000	0.300	0.150	8.1	20.000	18+620
993.128	29.922	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	18+640
1022.582	29.454	1.000	0.300	0.150	7.8	20.000	18+660
1051.475	28.893	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	18+680
1081.352	29.877	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	18+700
1112.852	31.500	1.000	0.300	0.150	8.5	20.000	18+720
1143.743	30.891	1.000	0.300	0.150	8.3	20.000	18+740
1173.725	29.982	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	18+760
1202.621	28.896	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	18+780
1220.574	17.954	1.000	0.300	0.150	4.0	20.000	18+800
1250.538	29.964	1.000	0.300	0.150	8.0	20.000	18+820
1281.180	30.642	1.000	0.300	0.150	8.2	20.000	18+840
1311.834	30.654	1.000	0.300	0.150	8.2	20.000	18+860
1341.360	29.526	1.000	0.300	0.150	7.8	20.000	18+880
1370.244	28.884	1.000	0.300	0.150	7.6	20.000	18+900
1398.723	28.479	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	18+920
1426.119	27.396	1.000	0.300	0.150	7.1	20.000	18+940
1453.068	26.949	1.000	0.300	0.150	7.0	20.000	18+960
1481.262	28.194	1.000	0.300	0.150	7.4	20.000	18+980
1509.762	28.500	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	19+000
1540.962	31.200	1.000	0.300	0.150	8.4	20.000	19+020
1568.412	27.450	1.000	0.300	0.150	7.2	20.000	19+040
1595.472	27.060	1.000	0.300	0.150	7.0	20.000	19+060
1623.273	27.801	1.000	0.300	0.150	7.3	20.000	19+080
1649.853	26.580	1.000	0.300	0.150	6.9	20.000	19+100
1676.520	26.667	1.000	0.300	0.150	6.9	20.000	19+120
1701.840	25.320	1.000	0.300	0.150	6.4	20.000	19+140

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة



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+880 - 19+140) اتجاه دهب / شرم الشيخ							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمة		الميل		الطول (م)	الكم
		السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)		
13.7	13.719	1.000	0.300	0.150	7.1	10.000	18+880
40.5	26.811	1.000	0.300	0.150	6.9	20.000	18+900
66.1	25.608	1.000	0.300	0.150	6.5	20.000	18+920
90.8	24.612	1.000	0.300	0.150	6.2	20.000	18+940
115.7	24.915	1.000	0.300	0.150	6.3	20.000	18+960
142.0	26.331	1.000	0.300	0.150	6.8	20.000	18+980
167.1	25.128	1.000	0.300	0.150	6.4	20.000	19+000
190.8	23.706	1.000	0.300	0.150	5.9	20.000	19+020
214.8	23.985	1.000	0.300	0.150	6.0	20.000	19+040
239.9	25.098	1.000	0.300	0.150	6.4	20.000	19+060
265.1	25.137	1.000	0.300	0.150	6.4	20.000	19+080
288.4	23.322	1.000	0.300	0.150	5.8	20.000	19+100
311.7	23.316	1.000	0.300	0.150	5.8	20.000	19+120
323.1	11.400	1.000	0.300	0.150	5.6	10.000	19+140
323.1	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

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

الهيئة العامة
للطرق و الشوارع
(E.R.O.)
مصر - القاهرة - 11511



بند رقم (٢) اعمال توريد و صب خرسانه عادية لحماية الاكتاف و الميول الجانبيه من اخطار السيول							
(17+940 - 19+380) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
الكم	الطول (م)	الميل		القدمه		المكعب (م³)	المكعب التراكمي (م³)
		العرض (م)	السمك (م)	العرض (م)	السمك (م)		
17+940	10.000	6.3	0.150	0.300	1.000	12.512	12.512
17+960	20.000	6.8	0.150	0.300	1.000	26.304	38.816
17+980	20.000	7.5	0.150	0.300	1.000	28.380	67.196
18+000	20.000	8.0	0.150	0.300	1.000	30.000	97.196
18+020	20.000	8.1	0.150	0.300	1.000	30.399	127.595
18+040	20.000	6.8	0.150	0.300	1.000	26.466	154.061
18+060	20.000	7.4	0.150	0.300	1.000	28.329	182.390
18+080	20.000	6.6	0.150	0.300	1.000	25.893	208.283
18+100	20.000	6.8	0.150	0.300	1.000	26.355	234.638
18+120	20.000	7.2	0.150	0.300	1.000	27.687	262.325
18+140	20.000	6.4	0.150	0.300	1.000	25.155	287.480
18+160	20.000	6.8	0.150	0.300	1.000	26.280	313.760
18+180	20.000	6.4	0.150	0.300	1.000	25.080	338.840
18+200	20.000	6.4	0.150	0.300	1.000	25.260	364.100
18+220	20.000	7.6	0.150	0.300	1.000	28.695	392.795
18+240	20.000	7.9	0.150	0.300	1.000	29.568	422.363
18+260	20.000	7.6	0.150	0.300	1.000	28.908	451.271
18+280	20.000	7.4	0.150	0.300	1.000	28.188	479.459
18+300	20.000	7.4	0.150	0.300	1.000	28.344	507.803
18+320	20.000	7.5	0.150	0.300	1.000	28.377	536.180
18+340	20.000	7.3	0.150	0.300	1.000	27.867	564.047
18+360	20.000	7.1	0.150	0.300	1.000	27.279	591.326
18+380	20.000	7.0	0.150	0.300	1.000	26.910	618.236
18+400	20.000	7.0	0.150	0.300	1.000	26.940	645.176
18+420	20.000	6.9	0.150	0.300	1.000	26.820	671.996
18+440	20.000	7.1	0.150	0.300	1.000	27.444	699.440
18+460	20.000	7.3	0.150	0.300	1.000	27.885	727.325
18+480	20.000	6.9	0.150	0.300	1.000	26.706	754.031
18+500	20.000	7.5	0.150	0.300	1.000	28.500	782.531
18+520	20.000	7.8	0.150	0.300	1.000	29.361	811.892

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

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							
(19+860 - 19+740) اتجاه شرم الشيخ / دهب							
المكعب التراكمي (م³)	المكعب (م³)	القدمه		الميل		الطول (م)	الكم
		السلك (م)	العرض (م)	السلك (م)	العرض (م)		
10.8	10.811	1.000	0.300	0.150	5.2	10.000	19+740
39.4	28.623	1.000	0.300	0.150	7.5	20.000	19+760
81.7	42.234	1.000	0.300	0.150	12.1	20.000	19+780
115.2	33.531	1.000	0.300	0.150	9.2	20.000	19+800
147.3	32.148	1.000	0.300	0.150	8.7	20.000	19+820
178.2	30.849	1.000	0.300	0.150	8.3	20.000	19+840
192.1	13.878	1.000	0.300	0.150	7.3	10.000	19+860
192.1	الاجمالي (م³)						

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

إصدار / تعديل ، ٠ / ٤
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 العامة السور مرحلة ثاني رقم العينة : ٧ / ٢١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ / ١٢ / ٢٠١٩ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ / ١٢ / ٢٠١٩

موقع الصب : ١٨ + ٥٧٠ ← ١٨ + ٢٦٠ نوع الخرسانة : ملاط يسير اتجاه
شركة / ٥٥

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٧	٨٢٩	٨٢٢
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤٢	٢,٤٢
حمل الكسر	(طن)	٢,٠٥	٢,٠١	٢,٠٢
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٨٢	١٨٢	١٨٢

المواصفة : م ٢٠٠ / ٢٠١٩ متوسط الإجهاد : ١٨٢ كجم / سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : م. محمد الوظيفة : م. مدير العمل لتوقيع : م. محمد
المدير الفني : م. محمد مدير العمل : م. محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز البحوث والدراسات الهندسية ، رقم العينة ، ٢٠١٤تاريخ صب المكعبات ، ٢٠١٤ / ٩ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠١٤ / ٩ / ٢٠موقع الصب ، ١٨ + ٥٧٠ ← ١٨ + ٢٦٠ نوع الخرسانة ، ملاط بين اتجاه
س٢ / د٥٥

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٧	٨٢٩	٨٢٢
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٤	٢,٤٤	٢,٤٤
حمل الكسر (طن)	٤٠٥	٤٠١	٤٠٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٢	١٨٢

المواصفة ، م ٢٠١٤ ، متوسط الإجهاد ، ١٨٢ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم ، لؤيالوظيفة ، مؤيد العملالتوقيع ، لؤي

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، شركة النييل العامة ، السودان ، طريق

رقم العينة ، ٢٤٧

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ١٢

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٠

موقع الصب ، ١٨ + ٧٥٠ - ٤ - ١٨ + ٥٧٠

نوع الخرسانة ، ملايات بسبب أنشأة
شركة ركب

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩٠٠	٨١٢٥	٨١٤٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢,٤٢	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٤٩٠	٤٣١	٤١٩
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	١٩٠	١٩٥	١٩٠

المواصفة ، إس ٢٠٠٠ ك / م ، إس ٢٠٠٠ ك / م ، إس ٢٠٠٠ ك / م

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الأسم ، محمد

الوظيفة ، مهندس

التوقيع ، محمد

فهمي

أحمد

محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقة ،

معمل ، شركة النيل عليه ، السور مرحلة تاسية رقم العينة ، ٧ ٢٦
تاريخ صب المكعبات ، ٢٠٢٢ / ٢ / ١٤ تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠٢٢ / ٢ / ٢١
موقع الصب : ١٨ + ٧٥٠ - ١٨ + ٩٨٠ - ١٨ + ٧٥٠
نوع الخرسانة ، حبات يمين أحفاد
شرم / رص

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٩٩٤	٧٩١١	٨٠١٩
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢٦	٢٤	٢٥
حمل الكسر (طن)	٤٠٤	٤٠٩	٤١٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٥	١٨٧

المواصفة : ٢٠٠٠ كجم/سم^٢ مستطوي ١٨٥ كجم/سم^٢

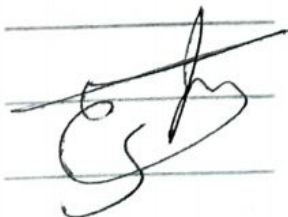
مراجعة

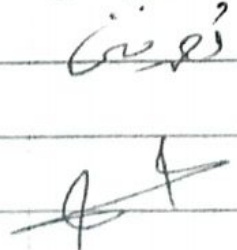
إعتماد

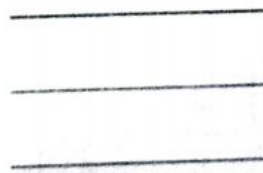
المدير الفني

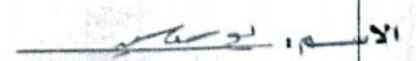
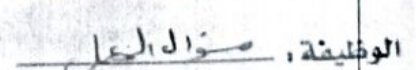
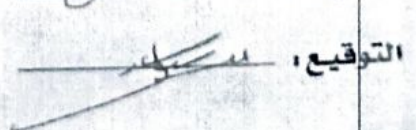
مدير العمل

إعداد







الاسم ، 
الوظيفة ، 
التوقيع ، 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

معمل: شرا الشيخ عليه السور محطة تايه رقم العينة: ٧ أبا

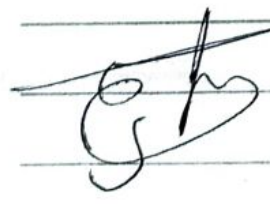
تاريخ صب المكعبات: ٢٠ ٢٤ / ٢ / ١٥ تاريخ كسر المكعبات: ٢٠ ٢٤ / ٢ / ١٥

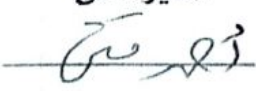
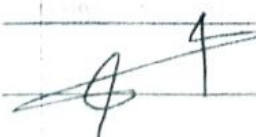
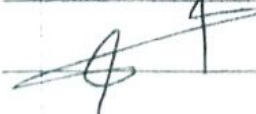
موقع الصب: ١٨ + ١٩٠ ١٩ + ١٩٠ نوع الخرسانة: هـ ١٨٠ سم ١٨٠ سم

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢.١	٨١.٢٢	٨٠.٢٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢.٤٥	٢.٤٠	٢.٣٨
حمل الكسر	(طن)	٢.١٥	٢.٠٦	٢.٠٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٨	١٨٤	١٨٤

المواصفة: ٢٠٨ سم / ٢٠٨ سم / ٢٠٨ سم

مراجعة

إعداد: مدير العمل
المدير الفني
إعتماد: 

الاسم: 
الوظيفة: 
التوقيع: 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل : شركة النيل العامة ، رقم العينة : ٢٢١٧

تاريخ صب المكعبات : ٢٠١٤ / ٩ / ٢٠ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠١٤ / ٩ / ٢٠

موقع الصب : ١٢٠٠٠٠ - ١٢٠٠٠٠ نوع الخرسانة : حالات بيت أفعاء
شركة د. د. د.

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٧٨٦٨	٧٨٦٨	٧٨٢٩
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٢٤	٢,٢٢	٢,٢٢
حمل الكسر	(طن)	٤٠١	٤٠٨	٤٤٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	١٨٤	١٨٥	١٩٢

المواصفة : ٢٠٠٠ / ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ / ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ / ٢٠٠٠

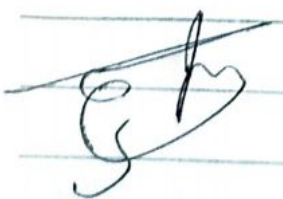
مراجعة

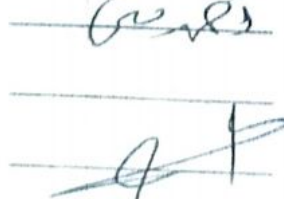
إعداد

المدير الفني

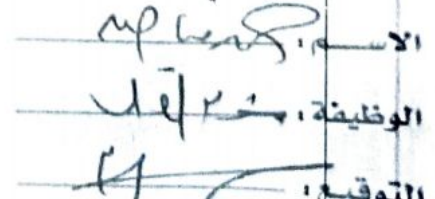
مدير العمل

إعداد









نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً ،

معمل ، مركز البحوث والدراسات ، رقم العينة ، ٢٠١٤

تاريخ كسر المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠١٤

تاريخ صب المكعبات ، ٢٠ / ٤ / ٢٠١٤

نوع الخرسانة ، ملاط إسمنتي أحمر

موقع الصب ، ٦٠٠ - ٦٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٠١	٨١٢٢	٨٠١٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٠	٢,٣٨	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٤١٧	٤٢٧	٤٢٣
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٩	١٩٣	١٩٤

المواصفة ، ١٩١ كم/س ، ١٩١ كم/س ، ١٩١ كم/س

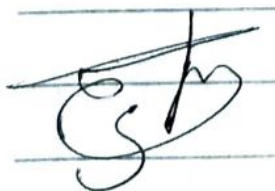
مراجعة

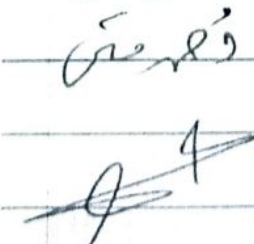
إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد







الاسم ، محمد
الوظيفة ، مهندس
التوقيع ، محمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً،

معمل، شرم الشيخ عليه السور محطة نايل رقم العينة، ٧ / ١٤

تاريخ صب المكعبات، ٢٠ / ١٥ / ٢٠١٤ تاريخ كسر المكعبات، ٢٠ / ٢٠ / ٢٠١٤

موقع الصب، ١٢ + ٦٠٠ ← ١٢ + ٩٩٠
نوع الخرسانة، حماية يمين الطريق
شرم / دهب

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨١٥٥	٨١٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٦	٢,٤١	٢,٤٠
حمل الكسر (طن)	٤٠٥	٤١٥	٤١٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٢	١٨٨	١٨٦

الواصفة، م ٢٠٠ / سم^٢ متوسط الإجهاد ١٨٦ / كم^٢

مراجعة

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

إصدار / تعديل : ٠ / ٤

تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :

مسلسل :

شركة
النيل
العامهلإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

٧ أ ل م

معمل : ش.م. الشيخ علي السول مرقمة تاريخ رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ ٤٤ / ٤ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ ٤٤ / ٤ / ١٦

نوع الخرسانة : حايات سبي ا تجاة

١٩ + ٧٤٠ ج ١٩ + ١٦٠

موقع الصب :

ش.م. / ٥٥

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٧٨٦٥	٧٨٦٦	٧٨٧٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٢٢	٢,٢٢	٢,٢٢
حمل الكسر (طن)	٤٠٩	٤٠٠	٤٠٢
جهد الكسر كجم/سم ^٢	١٨٥	٢٨١	١٨٢

المواصفة : حمى ٥٠٠ كجم/سم^٣ متوسط الإبرام ١٨٣ كجم/سم^٣

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد
