



تقرير رقم (140) بتاريخ 2023/ 4 / 9

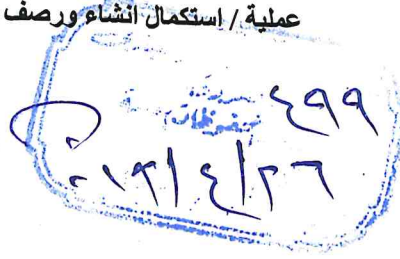
عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة



السيد المهندس / مدير شركة التقوى للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم وفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالية

- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/ 4/ 12

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

تقرير رقم (140) بتاريخ 9 / 4 / 2023

عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة

السيد المهندس / مدير شركة التقوى للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة وبياناتها كالاتى :-

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار الاستخلاص	عدد (1) عينة اسفلت سطحية رقم (1317)
اختبار الثبات والانسياب	عدد (3) قوالب مارشال رقم (1318-1319-1320)

-العينات مسنولية من احضرها

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

1415	اجمالى قيمة التجارب المعملية
212.25	مصاريف ادارية 15%
1627.30	الجملة
227.8	ضريبة القيمة المضافة 14%
1855.1	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/ 4/ 12

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

أ/

وائل عبد الفتاح

تقرير رقم (140) بتاريخ 2023/4/9

عملية / استكمال رصف الشوارع الداخلية بمدينة القصير

المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات

مهندس الهيئة

-احضر العينات : مهندس / محمد حساتين

اختبار استخلاص خلطة اسفلتية للطبقة السطحية (4 جـ)

حدود المواصفات	حدود السماح	عينة رقم (1317)	ارقام المهازات
		ممثلة لشارع حسنين هيكل	
100	100	100	"1
100-80	100-92	99.3	"4/3
80-60	76.2-66.2	76.14	"8/3
65-48	61.1-53.1	60.3	رقم 4
50-35	47.6-41.6	47.10	رقم 8
30-19	24.8-19	24	رقم 30
23-13	16.4-13	15.7	رقم 50
15--7	10.3-7.3	8.5	رقم 100
8--3	8--6	6.3	رقم 200
(5.25 - 4.75)%0.25 ±5.00		%5.25	نسبة الاسفلت

ملاحظة :- العينات داخل حدود المواصفات العامة لتدرج الطبقة السطحية (4جـ) وداخل حدود السماح للتدرج التصميمي للطبقة السطحية ونسبة الاسفلت

- اختبار دمك عدد (3) قوالب مارشال لاجاد الثبات والانسياب

حدود المواصفات	1320	1319	1318	ارقام القوالب
	ممثلة شارع حسنين هيكل			
-----	2.525	2.412	2.467	وزن حدة الحجم
لا يقل عن 1000كجم	1610	1587	1769	الثبات كجم
4-2 مم	2.75	2.50	2.75	الاتسياب مم

تحريرا في :- 2023/ 4 /12

مدير المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد

الهيئة العامة

للطرق والكباري
(GARBLT)



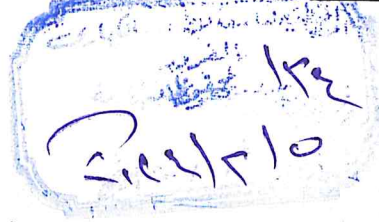
تقرير رقم (49) بتاريخ 2024 / 2 / 1

عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة



السيد المهندس / مدير شركة التقوى للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالية

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،،،

تحريرا فى :- 2024/2/1

المعمل

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

الهيئة العامة

للطرق والكبارى
(GARBLT)



تقرير رقم (49) بتاريخ 2024/2 / 1

عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة

الاختبارات المعملية التى وبياتها كالاتى :-

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (3) مكعبات صخرية رقم (271-270-269)

-العينات مسنولية من احضرها

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

655	اجمالى قيمة التجارب المعملية
91.7	ضريبة القيمة المضافة 14%
746.7	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2024/ 2/ 1

المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

م /
وائل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

(GARBLT)



تقرير رقم (49) بتاريخ 2024/ 2/ 1

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجاره

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئة

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار مكعبات صخرية

271	270	269	ارقام العينات
تقسيم فلامنكو			موقع
10*10			
114	251	138	جهد الكسر
			كجم /سم ²
167			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن 100 كجم/سم ²			حدود المواصفات

تحريرا فى 2024/2/1

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس

السيد نبوى احمد



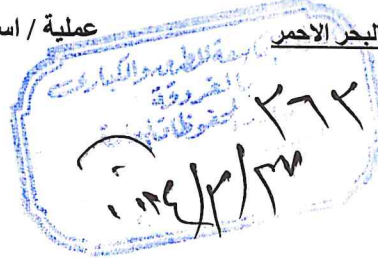
تقرير رقم (63) بتاريخ 2024/3/ 18

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر / عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة



السيد المهندس / مدير شركة التقوى للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالية

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى :- 2024/3/20

المعمل

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على



تقرير رقم (63) بتاريخ 2024/ 3 / 18

عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة

الاختبارات المعملية التى تمت وبيانها كالاتى :-

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (6) عينة بردورة رقم (448 : 453)
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (18) عينة انترلوك رقم (454 : 471)

-العينات مسنولية من احضرها

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

4210	اجمالى قيمة التجارب المعملية
589.4	ضريبة القيمة المضافة 14%
4799.40	الاجمالى

تحريرا فى : 2024/ 3/ 20

المعمل

مدير عام الشئون المالية والادارية

١٢
وائل عبد الفتاح



تقرير رقم (63) بتاريخ 2024 / 3 / 18

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجاره

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئه

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار كسر مكعبات برودة لإيجاد جهد الكسر

ارقام العينات	448	449	450	451	452	453
تاريخ الكسر	2024/3/19					
الموقع	عينات برودة ممثلة امتداد هيكل					
مقاس	15*15					
جهد الكسر	603	721	596	567	699	670
كجم /سم ²	273	327	270	257	317	303
متوسط	291					
حدود المواصفات	جهد الكسر لا يقل عن 200 كجم/سم ² طبقا لمواصفات المشروع					

تحريرا فى 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد



تقرير رقم (63) بتاريخ 2024 / 3 / 18

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجاره

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئه

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار كسر مكعبات انترلوك

ارقام العينات	454	455	456	457	458	459
تاريخ الكسر	2024/3/19					
الموقع	عينات انترلوك سداسى سمك 8 سم ارصفة ممثلة شارع كمال الدين حسين ، العاشر من رمضان ، شارع بورسعيد ، حامد جوهري ، شارع عبد الغفار					
مقاس						
جهد الكسر	1480	1513	1530	1740	1540	1404
كجم /سم ²	447	457	462	525	465	424
متوسط	463					
حدود المواصفات	جهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم ² طبقا لمواصفات المشروع					

تحريرا فى 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد



تقرير رقم (63) بتاريخ 2024 / 3 / 18

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجارة

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئة

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار كسر مكعبات انترلوك

ارقام العينات	460	461	462	463	464	465
تاريخ الكسر	2024/3/19					
الموقع	عينات انترلوك سداسى سمك 8 سم ارصفة ممثلة شارع كمال الدين حسين ، العاشر من رمضان ، شارع بورسعيد ، حامد جوهري ، شارع عبد الغفار					
مقاس						
جهد الكسر	1520	1630	1693	497	1397	1413
كجم /سم ²	459	492	511	452	422	427
متوسط	460					
حدود المواصفات	جهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم ² طبقا لمواصفات المشروع					

تحريرا في 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد



تقرير رقم (63) بتاريخ 2024 / 3 / 18

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة – بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجارة

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئة

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار كسر مكعبات انترلوك

471	470	469	468	467	466	ارقام العينات
2024/3/19						تاريخ الكسر
عينات انترلوك سداسي سمك 8 سم ارضيات ممثلة شارع الحكمة ، شارع العاشر من رمضان ، شارع بورسعيد						الموقع
						مقاس
1480	1510	1600	1596	1506	1514	جهد الكسر
447	456	483	482	455	457	كجم /سم2
463						متوسط
جهد الكسر لا يقل عن 300 كجم/سم2 طبقا لمواصفات المشروع						حدود المواصفات

تحريرا في 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد



تقرير رقم (67) بتاريخ 2024/3/ 19

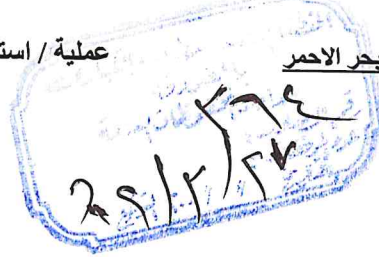
عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة



السيد المهندس / مدير شركة التقوى للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالية

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى :- 2024/3/20

المعمل

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على



تقرير رقم (67) بتاريخ 2024/ 3 / 19

عملية / استكمال انشاء ورصف طرق داخلية بمدينة القصير بحافظة البحر الاحمر

المنطقة التاسعة بالبحر الاحمر

(مرحلة ثالثة)

تنفيذ / شركة التقوى للمقاولات والتجارة

معمل المنطقة

الاختبارات المعملية التى تمت وبيانها كالاتى :-

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (6) عينة بردورة رقم (475 : 480)
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (6) عينة انترولوك رقم (481 : 486)

-العينات مسنولية من احضرها

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

2110	اجمالى قيمة التجارب المعملية
295.4	ضريبة القيمة المضافة 14%
2405.40	الاجمالى

تحريرا فى : 2024/ 3/ 20

المعمل

مدير عام الشئون المالية والادارية

/م

وائل عبد الفتاح



تقرير رقم (67) بتاريخ 2024 / 3 / 19

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجاره

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئه

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حساتين

اختبار كسر مكعبات برودة لإيجاد جهد الكسر

480	479	478	477	476	475	ارقام العينات
2024/3/19						تاريخ الكسر
عينات برودة ممثلة امتداد هيكل						الموقع
15*15						مقاس
433	515	376	605	374	431	جهد الكسر
197	233	170	274	169	195	كجم /سم ²
206						متوسط
جهد الكسر لا يقل عن 200 كجم/سم ² طبقا لمواصفات المشروع						حدود المواصفات

تحريرا في 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد



تقرير رقم (67) بتاريخ 2024 / 3 / 19

عملية/ استكمال ورصف طرق داخلية بمدينة القصير (مرحلة ثالثة)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة التقوي للمقاولات والتجارة

العينات مسئولية من احضرها

مهندس الهيئة

احضر العينات السيد المهندس/ محمد حسنين

اختبار كسر مكعبات انترلوك

486	485	484	483	482	481	ارقام العينات
2024/3/19						تاريخ الكسر
عينات انترلوك سداسي سمك 8 سم ارصفة ممثلة لشارع هيكل و شارع العشرينى						الموقع
						مقاس
1413	1397	497	1693	1630	1520	جهد الكسر
427	422	452	511	492	459	كجم /سم2
460						متوسط
جهد الكسر لا يقل عن 250 كجم/سم2 طبقا لمواصفات المشروع						حدود المواصفات

تحريرا فى 2024/3/20

مدير المعمل

يعتمد ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد