مقايسة تفصيلية وتحليلية لأعمال رفع قائمة طريق مرسى علم إضافة من الكم ٣٢ إلى الكم ٥٠ بطول ١٨ كم باستخدام ماكينة عرض طبقات الرصف (RTD)

م	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القيمة		الجملة	
				ق	جنيه	ق	جنيه
أولاً : الأعمال الانشائية							
١	٢٩٠٠٠٠٠٠	م٣	بالشارع الجانبي أعمال حفر و ردم و نقل التربة مع الدك و الفرش و على طبقات لاستكمال الهبوط و الانحناء و الميول الجانبية بعرض ١٥٠٠ الطريق بمعرفته و على مسئوليته من أي نوع و على أن تكون مسئوليته على ٣ كل نسبة تحمل تكاليفها من ١٠٪ مع الدك على طبقات و لا يدرج باستخدام الأتربا من النوع (٢٠٠) و لغاية عمدة زراعة المتطلقات إن وجدت و أعمال التطهير و الحفر اللازمة قبل البدء في التنفيذ و معدل على البدء لميول و نقل التربة لازالة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التكلفة طبقا للمشروعات التفصيلية و التقاطعات الرأسية الموازية و الرسومات التفصيلية و البدء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.				
			فقط خمسة و عشرون الف متر مكعب لا غير		٢٥		٢٥٠٠٠٠٠
٢	-	م٣	بالشارع الجانبي أعمال نسف الصخور التي يزيد حجم الصخر الواحد عن ١٠٠ ديسيمتر مكعب في المتطلق التي يوجد بها صخور تعترض مسار الطريق على أن يتم إعداد تقارير التفجير وتحديد عن مسار الطريق بمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر و لكافة شاملة كل ما يلزم لتوفير العمل طبقا للشروط و المواصفات و حسب تعليمات المهندس المشرف.				
			فقط صفر لا غير		٨٠		٠
٣	٢٨٦٦٠٠٠	م٣	بالشارع الجانبي أعمال ازالة المسطحات الأسفلتية والخرسانية والمتنوعة بالرصف القديم باستخدام ماكينة كاشط الاسفلت (ريبروفايلر) على الباردة مع توافير سيارة مواكبة خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط باستخدامها في استكمال الطبقات والأكتاف والميول الجانبية والقيام بتنظيف الطريق والمسافة والكافة شاملة الشغل و نقل طبقا الأصول لنقل الكشط وذلك طبقا للشروط والمواصفات والكافة شاملة كل ما يلزم لتوفير العمل والكافة شاملة بالشارع الجانبي				
			فقط سبعة ملايين و مئتان و ستة و ثمانون الف و ستمائة جنيه لا غير	٠	٢٢٠		٧٠٠٨٩٦٤٠
٤	٣٢٠٨٠٠٠	م٣	بالشارع الجانبي و الداخل طبقا لأسس من الأحجار الصلبة الطبيعية الناتج أصل الموقع أن لا تقل نسبة تحمل تكاليفها عن ١٠٪ مع الفرش و الدك بحيث لا يزيد متوسط السمك لطبقة الواحدة عن ٢٠ سم بعد الدك مع استخدام أجهزة التحكم الآلي لضبط المناسيب طبقا للمناسيب التصميمية و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و الكافة شاملة بالشارع الجانبي.				
			فقط ثلاثة الاف و مائتان و ثمانية و ثلاثون ٣٢٠٠ متر مكعب لا غير		١٢٠		٣٨٤٥٦٠
٥	٢٠٠٠٠٠٠	م٢	بالشارع إنشاء طبقة تأسيس (براهم) باستخدام البيتومين السائل متوسط التقلي (M.C.30) بمعدل ١٫٠ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الأساس المنفذة بعد تمام نضجها وتنظيفها جيدا من أي مواد عضوية أو ناعمة (بعد فتح الطريق و أن يتم رش الأسفلت بعد الكمية مناسبة باستخدام معدات الرش البيتومينية و يتم التكلفة طبقا للتقاطعات الرأسية الموازية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البدء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف				
			فقط مائة وسبعة وسبعون الف و مائتين و ثمانون ١٧٧٢٨٠ متر مسطح لا غير		٢٠		٣٥٤٥٦٠٠
٦	٩٠٠٠٠	م٢	بالشارع إنشاء طبقة رابطة تركي من المواسكة الاسفلتية على الساخن (تشرح ٥٠) بمعدل ٦ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة الناتج تكسير الصخور بعد الانتهاء بالأسفلت و استخدام الإسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للمواصفات و الكافة شاملة كل ما يلزم لتوفير العمل و كافة شاملة بالشارع المطلوب				
			فقط خمسمائة وسبعون متر مسطح لا غير		٩٠		٨١٣٠٠٠
٧	١٠٨٨٨٧٧٧	م٢	بالشارع إنشاء طبقة أصلي من البيتومين السائل متوسط التقلي (M.C. 3000) بمعدل ٢ وزنه عن (٢٠٠ كجم / م٢) ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام نضجها وتنظيفها جيدا ويتم التكلفة طبقا للمناسيب التفصيلية والتقاطعات الرأسية الموازية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبدء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وكافة شاملة كل ما يلزم لتوفير العمل بالشارع المطلوب.				
			فقط مائة وثمانية الف و أربعمائة واحد و ثمانون و ٩٠٠/١٠٠٠ متر مسطح لا غير		٨٠		١٠٨٤٤١٧٧
٨	٢٧٢٧٦٠٠٠	م٢	بالشارع إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (الطرح ٤ سم) بمعدل ٩ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة الناتج تكسير الصخور بعد الانتهاء بالأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها الذي شاملة إجراء التجارب المعملية و الحقلية على المكونات و على الأوجه المستخدمة و يتم التكلفة طبقا للتقاطعات الرأسية الموازية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البدء بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و الكافة شاملة بالشارع المطلوب.				
			فقط مائتان وثلاثة وسبعون الف وسبعمائة و ثمانية و ثلاثون و ٩٠٠/١٠٠٠ متر مسطح لا غير		٨٠		٢١٨٩٥٢٣٨

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

م	الكمية	الوحدة	تفصيل الأعمال	القيمة		القيمة	
				ق	جنيه	ق	جنيه
أ	٤١٠٠٠٠	م٣	أعمال إنشاء محطات من الخرسانة المسلحة سعة ٢٠ مم طبقاً للرسومات المعتمدة للأنواع و الصور الهيكلية و القطاعات المكون من بلدية ٠,٨٠ م٣ من دوارميل متدرج ٠,٤٠ م٣ رمل بحرى و ٢٠٠ كيلو اسمنت بورتلاندى عادى على ألا يقل وجهد ضغط بعد ٢٨ يوم الأقل عن ٢٠٠ كيلوجرام/ سم٢ و ذلك فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف و تشمل شبكة أعمال الحفر و إستكمال أرتكة الميول اللازمة و فك شيوالب و تراكم التربة إن وجد و يوضع ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للشروط و المواصفات و الرسومات و البند يشمل عمل الفواصل طولية و عرضية كل ٩ م و على الفواصل بعدد قابة للإنتفاخ و تشمل شبكة تنظيف السطح و حسب القطاع النموذجى و الرسومات و الرعاية الهيدروليكية المنفذة من الخرسانة المنفذة و تشمل من المنفذة و سوائل و إقامة سجود بحوض الموازنة المائية بوزارة الرى و الكمية شبكة كل ما يلزم لتنفيذ العمل و التعليمات المهندس المشرف و الكمية بالمتر المسطح.				
			فقط واحد و خمسون الف متر مسطح لا غير	١٥١			٥٩٢٥٠٠٠
إجمالى الأعمال الإنشائية							٣٤٢١١٦٠٣٫٠٠
تخفيض ٣,٨ % طبقاً للعقد							١٣٠٤٤٠٤٩٣٫٢٢
إجمالى الأعمال الإنشائية بعد التخفيض							٣٢٩٦٧١٦٩٣٫٨٨
ثانياً : الأعمال المستعملة لو مفروضة المترتبة عليها							
أ	٥٧٢٢٥٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح أعمال تنظيف خفيفة لسطح سابق بعمق ٢٠ مم (٢/٣) وذلك بواسطة تعرير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة مما وإقامة شبكة نظافة سطح الأسفلت الحالى والنقط و كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط هذه البنود طبقاً للتعليمات المهندس المشرف.				
			فقط مائة وسبعة و سبعون ألف و مائتان إثنان وثلاثون و ٢٥٠/١٠٠٠٠ متر مسطح لا غير	٢٥٠			١٠٥٣٣٣٢٥
ب	٥٧٢١٨٤	طن	بالطن أعمال توريد و إضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالمناقصة التصميمية واللازمة شاملة كل مايلزم لتنفيذ العمل طبقاً للشروط والمواصفات والتعليمات وجهاز المشرف.				
			فقط خمسة آلاف وسبعمائة إثنان و ثمانون و ٢١٠/١٠٠٠ طن لا غير	٢٢٢٥			١٢٧٢٦٥٣٠٠
إجمالى الأعمال المستعملة							١٨٢٩٤٦٦٨٫٢٥
إجمالى الأعمال المستعملة و الإنشائية خمسة وخمسون مليون وستمائة و إثنان وخمسون الف وأربعمائة و إثنان و عشرون و ١٢٨/١٠٠٠ جنيها فقط لا غير							٥٥٤٧٤٤٢٢٫١٣٨

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
"خالد سعد على"

مهندس /

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدق فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/07/2022
موقع العينة:-	N (52+510)(52+320) km	رقم الطلب :-	29
	S (51+000)(50+850) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
08/07/2022	1	8278	3375	2.453	357	162	160
08/07/2022	2	8270	3375	2.450	342	155	
08/07/2022	3	8266	3375	2.449	360	163	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لازوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/07/2022
موقع العينة:-	N (52+510)(52+320) km S (51+000)(50+850) km	رقم الطلب :-	29

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
29/07/2022	1	8287	3375	2.455	464	210	209
29/07/2022	2	8275	3375	2.452	455	206	
29/07/2022	3	8269	3375	2.450	464	210	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/07/2022
موقع العينة:-	N (52+510)(52+320) km	رقم الطلب :-	29A
	S (51+000)(50+850) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/07/2022	1	8275	3375	2.452	359	103	152
08/07/2022	2	8278	3375	2.453	351	159	
08/07/2022	3	8255	3375	2.450	363	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الموقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة من ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

منفذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/07/2022
موقع العينة:-	N (52+510)(52+320) km	رقم الطلب :-	29A
	S (51+000)(50+850) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
29/07/2022	1	8281	3375	2.454	465	211	210
29/07/2022	2	8284	3375	2.455	459	208	
29/07/2022	3	8283	3375	2.454	463	210	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/07/2022
موقع العينة:-	N (47+760)(47+460) km	رقم الطلب :-	30
	S (48+000)(47+760) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
24/07/2022	1	8273	3375	2.451	359	163	162
24/07/2022	2	8279	3375	2.453	348	158	
24/07/2022	3	8268	3375	2.450	366	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٤٧كم + ٧٦٠كم بطول ٠,٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/07/2022
موقع العينة:-	N (47+760)(47+460) km S (48+000)(47+760) km	رقم الطلب :-	30

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
14/08/2022	1	8289	3375	2.456	468	212	209
14/08/2022	2	8252	3375	2.445	458	207	
14/08/2022	3	8276	3375	2.452	461	209	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/07/2022
موقع العينه:-	N (47+760)(47+460) km	رقم الطلب :-	30A
	S (48+000)(47+760) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
24/07/2022	1	8285	3375	2.455	355	161	160
24/07/2022	2	8278	3375	2.453	343	155	
24/07/2022	3	8277	3375	2.452	362	164	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس معمل الشركة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/07/2022
موقع العينة:-	N (47+760)(47+460) km S (48+000)(47+760) km	رقم الطلب :-	30A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/08/2022	1	8285	3375	2.455	465	211	209
14/08/2022	2	8287	3375	2.455	453	205	
14/08/2022	3	8279	3375	2.453	469	212	

ملحوظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ :٤كم ـ ٠ :٦كم بطول ٢٠٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	18/07/2022
موقع العينة:-	S (47+400)(47+060) km	رقم الثلب :-	31

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
25/07/2022	1	8278	3375	2.453	354	160	163
25/07/2022	2	8285	3375	2.455	356	161	
25/07/2022	3	8241	3375	2.442	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم للحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	18/07/2022
موقع العينة:-	S (47+400)(47+060) km	رقم الطلب :-	31

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
15/08/2022	1	8288	3375	2.456	474	215	212
15/08/2022	2	8259	3375	2.447	464	210	
15/08/2022	3	8273	3375	2.451	468	212	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتدعيم الحصابات الجانبية	تاريخ الصب :-	18/07/2022
موقع العينة:-	S (47+400)(47+060) km	رقم الطلب :-	31A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
25/07/2022	1	8270	3375	2.450	356	161	164
25/07/2022	2	8285	3375	2.455	359	163	
25/07/2022	3	8286	3375	2.455	374	169	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتنقية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	18/07/2022
موقع العينة:-	S (47+400)(47+060) km	رقم الطلب :-	31A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
15/08/2022	1	8289	3375	2.456	478	217	219
15/08/2022	2	8285	3375	2.455	486	220	
15/08/2022	3	8279	3375	2.453	488	221	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الجهة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٠ ،٤كم - ٠ ،٦كم بطول ٠ ،٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	19/07/2022
موقع العينة:-	N (57+400)(57+200) km	رقم الطلب :-	32
	S (57+400)(57+200) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
26/07/2022	1	8278	3375	2.453	354	160	163
26/07/2022	2	8285	3375	2.456	355	161	
26/07/2022	3	8241	3375	2.442	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ ٤كم - ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	طرسانة عادية لثوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	19/07/2022
موقع العينه:-	N (57+400)(57+200) km	رقم الطلب :-	32
	S (57+400)(57+200) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
26/07/2022	1	8278	3375	2.453	354	160	153
26/07/2022	2	8285	3375	2.455	355	161	
28/07/2022	3	8241	3375	2.442	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	19/07/2022
موقع العينة:-	م (57+400)(57+200) كم	رقم الطلب :-	32

S (57+400)(57+200) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
16/08/2022	1	8288	3375	2.456	474	215	212
16/08/2022	2	8259	3375	2.447	464	210	
16/08/2022	3	8273	3375	2.451	468	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفى فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاتوم الحمليات الهالية	تاريخ الصب :-	20/07/2022
موقع العينه:-	N (57+500)(57+400) km	رقم الطلب :-	33
	S (57+600)(57+400) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/07/2022	1	8284	3375	2.455	359	163	164
27/07/2022	2	8280	3375	2.453	363	164	
27/07/2022	3	8275	3375	2.452	362	164	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المشاتية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ١٠كم - ٦٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم التحصينات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/07/2022
موقع العينة:-	N (57+500)(57+400) km S (57+600)(57+400) km	رقم الطلب :-	33

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/08/2022	1	8289	3375	2.456	484	215	214
17/08/2022	2	8253	3375	2.445	469	212	
17/08/2022	3	8268	3375	2.450	462	209	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٥٠ كم - ٧٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لقوم الحملات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/07/2022
موقع العينه:-	N (57+500)(57+400) km	رقم الطلب :-	33A
	S (57+600)(57+400) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/07/2022	1	8281	3375	2.454	363	164	159
27/07/2022	2	8266	3375	2.455	366	167	
27/07/2022	3	8279	3375	2.453	366	166	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/07/2022
موقع العينة:-	N (57+500)(57+400) km S (57+600)(57+400) km	رقم الطلب :-	33A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/08/2022	1	8295	3375	2.455	486	220	213
17/08/2022	2	8283	3375	2.454	465	211	
17/08/2022	3	8288	3375	2.456	461	209	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير متخلفات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/07/2022
موقع العينة:-	N (57+700)(57+500) km	رقم الطلب :-	34
	S (57+700)(57+600) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/07/2022	1	8282	3375	2.454	357	162	164
28/07/2022	2	8284	3375	2.455	365	165	
28/07/2022	3	8279	3375	2.453	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/07/2022
موقع العينة:-	N (57+700)(57+500) km S (57+700)(57+600) km	رقم الطلب :-	34

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
18/08/2022	1	8286	3375	2.455	489	222	214
18/08/2022	2	8277	3375	2.452	465	211	
18/08/2022	3	8267	3375	2.449	456	211	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٥٠كم - ٦٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/07/2022
موقع العينة:-	N (57+700)(57+500) km	رقم الطلب :-	34A
	S (57+700)(57+600) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/07/2022	1	8289	3375	2.456	359	163	169
28/07/2022	2	8280	3375	2.453	384	174	
28/07/2022	3	8286	3375	2.455	375	170	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٠ كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/07/2022
موقع العينة:-	N (57+700)(57+500) km	رقم الطلب :-	34A
	S (57+700)(57+600) km		

تاريخ الكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
18/08/2022	1	8289	3375	2.456	480	217	218
18/08/2022	2	8279	3375	2.453	477	216	
18/08/2022	3	8277	3375	2.452	484	219	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسكونتيننتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسكونتيننتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/07/2022
موقع العينة:-	N (57+900)(57+700) km	رقم الطلب :-	35
	S (57+900)(57+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
29/07/2022	1	8280	3375	2.455	359	163	163
29/07/2022	2	8288	3375	2.456	363	164	
29/07/2022	3	8265	3375	2.455	360	163	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس معمل الشركة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والتجارة
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لتكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	مرسلة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/07/2022
موقع العينة:-	N (57+900)(57+700) km S (57+900)(57+700) km	رقم الطلب :-	35

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/08/2022	1	8283	3375	2.454	488	220	214
19/08/2022	2	8279	3375	2.453	469	212	
19/08/2022	3	8268	3375	2.450	465	211	

ملاحظات :-

مهندس الجهة :-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة - ٤كم - - ٦كم بطول - ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لنوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/07/2022
موقع العينة:-	N (57+900)(57+700) km	رقم الطلب :-	35A
	S (57+900)(57+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
29/07/2022	1	8280	3375	2.453	363	164	165
29/07/2022	2	8284	3375	2.455	365	165	
29/07/2022	3	8289	3375	2.456	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/07/2022
موقع العينة:-	N (57+900)(57+700) km	رقم الطلب :-	35A
	S (57+900)(57+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/08/2022	1	8288	3375	2.456	480	217	212
19/08/2022	2	8285	3375	2.455	465	211	
19/08/2022	3	8274	3375	2.452	460	208	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لدوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	23/07/2022
موقع العينة:-	(58+150)(58+068) S	رقم الطلب :-	36

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	نهاية KG/CM2	متوسط الأجهاد
30/07/2022	1	8274	3375	2.452	358	162	165
30/07/2022	2	8281	3375	2.454	367	166	
30/07/2022	3	8280	3375	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	23/07/2022
موقع العينة:-	(58+150)(58+768) S	رقم الطلب :-	36

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
20/08/2022	1	8269	3375	2.456	469	222	217
20/08/2022	2	8285	3375	2.455	476	217	
20/08/2022	3	8287	3375	2.455	468	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ اكم - ٦٠ كم بطول ٦٠ اكم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم المعبر الايرلندي	تاريخ الصب :-	23/07/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	36A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
30/07/2022	1	8278	3375	2.453	363	164	165
30/07/2022	2	8266	3375	2.455	360	163	
30/07/2022	3	8288	3375	2.455	368	167	

ملاحظات :-

مهندس المكتب

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع الخرسانة:-	خرسانة عادية لتوم المعبر الاتراندى	تاريخ الصب :-	23/07/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	36A

S

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
20/08/2022	1	8281	3375	2.454	485	220	215
20/08/2022	2	8286	3375	2.455	473	214	
20/08/2022	3	8283	3375	2.454	464	210	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الغو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لقوم المعبر الإرتدى	تاريخ الصب :-	24/07/2022
موقع العينة:-	(58+230) (58+150)	رقم الطلب :-	37
	S		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
31/07/2022	1	8283	3375	2.454	354	160	162
31/07/2022	2	8286	3375	2.456	362	164	
31/07/2022	3	8285	3375	2.455	360	163	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

متقيد: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم المعبر الارتدى	تاريخ الصب :-	24/07/2022
موقع العينة:-	(58+230)(58+150) S	رقم الطلب :-	37

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
21/08/2022	1	8285	3375	2.455	486	220	216
21/08/2022	2	8286	3375	2.455	472	214	
21/08/2022	3	8289	3375	2.456	468	212	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عكبة لذوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	25/07/2022
موقع العينه:-	(58 + 3 = 8) (58 + 23 = S)	رقم الطلب :-	38

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
01/08/2022	1	8280	3375	2.453	358	162	165
01/08/2022	2	8288	3375	2.456	360	163	
01/08/2022	3	8287	3375	2.455	375	170	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم السعير الايرلندى	تاريخ الصب :-	25/07/2022
موقع العينة:-	(59+308)(58+230) S	رقم الطلب :-	38

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
22/08/2022	1	8280	3375	2.453	488	221	217
22/08/2022	2	8289	3375	2.456	491	218	
22/08/2022	3	8284	3375	2.455	465	211	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم المعبر الارتكازي	تاريخ الصب :-	26/07/2022
موقع العينة:-	N (58+240)(58+190)	رقم الطلب :-	39

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/08/2022	1	8285	3375	2.455	362	159	164
02/08/2022	2	8283	3375	2.454	365	165	
02/08/2022	3	8284	3375	2.455	370	168	

ملاحظات:-

مهندس الهيئة:-

مهندس معتمد الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفى فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لنوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	26/07/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	39

(58+240) (58+140)

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
23/08/2022	1	8285	3375	2.455	480	217	217
23/08/2022	2	8283	3375	2.454	466	220	
23/08/2022	3	8284	3375	2.455	468	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم.

نوع العينة:-	عرسانة عادية لدوم المحور الايرلندى	تاريخ الصب :-	27/07/2022
موقع العينة:-	N (58+350) (58+240)	رقم الطلب :-	40

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
03/08/2022	1	8284	3375	2.455	359	159	162
03/08/2022	2	8298	3375	2.456	360	163	
03/08/2022	3	8280	3375	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشئية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	27/07/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	40

(58+360)(58+240)

تاريخ التعبير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
24/08/2022	1	8280	3375	2.453	485	220	219
24/08/2022	2	8288	3375	2.456	489	222	
24/08/2022	3	8284	3375	2.456	475	215	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتفية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ ،٤كم - ٠ ،٦كم بطول ٠ ،٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم المعبر الارتدى	تاريخ الصب :-	28/07/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	41

(58+46=)(58+35=)

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب cm3	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
04/08/2022	1	8267	3375	2.455	356	161	164
04/08/2022	2	8283	3375	2.454	364	165	
04/08/2022	3	8269	3375	2.456	365	165	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم المعبر الايرلندى	تاريخ الصب :-	28/07/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	41

(58+960) (58+350)

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
25/08/2022	1	8288	3375	2.456	488	222	219
25/08/2022	2	8280	3375	2.453	488	222	
25/08/2022	3	8281	3375	2.454	470	213	

ملحقات :-

مهندس الجهة :-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم حمايات (قمة& طيار)	تاريخ الصب :-	30/07/2022
موقع العينة:-	N (57+900) (57+700)	رقم الطلب :-	41

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/08/2022	1	8285	3375	2.455	354	160	164
06/08/2022	2	8286	3375	2.455	366	166	
06/08/2022	3	8287	3375	2.455	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاوم حمايات (قمة& طيان)	تاريخ الصب :-	30/07/2022
موقع العينه:-	N (57+900) (57+700)	رقم الطلب :-	41

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/08/2022	1	8288	3375	2.456	484	219	218
27/08/2022	2	8283	3375	2.454	485	220	
27/08/2022	3	8285	3375	2.455	475	215	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلقية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم من المسافة ٠ كم ـ ٠ ٦كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم حمايات (قدمة& طبان)	تاريخ الصب :-	30/07/2022
موقع العينة:-	S (57+900) (57+700)	رقم الطلب :-	42

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/08/2022	1	8286	3375	2.455	361	159	163
06/08/2022	2	8289	3375	2.456	361	164	
06/08/2022	3	8287	3375	2.455	358	167	

ملحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لنوم حمايك (قدمة& طيان)	تاريخ الصب :-	30/07/2022
موقع العينه:-	S (57+900) (57+700)	رقم الطلب :-	42

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/08/2022	1	8286	3375	2.455	484	219	218
27/08/2022	2	8284	3375	2.455	486	220	
27/08/2022	3	8288	3375	2.456	475	215	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لدوم معبر ابرلندى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينه:-	كم ٤٠	رقم الطلب :-	43

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
07/08/2022	1	8288	3375	2.456	341	154	161
07/08/2022	2	8281	3375	2.454	365	165	
07/08/2022	3	8285	3375	2.455	363	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:

مهندس الهيئة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تلقيم: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لثوم معبر ابرلندى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	43

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/08/2022	1	8289	3375	2.456	485	220	219
28/08/2022	2	8285	3375	2.455	485	220	
28/08/2022	3	8289	3375	2.456	478	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم محبر ابرلندى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	44

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب cm3	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
07/08/2022	1	8286	3375	2.455	346	157	163
07/08/2022	2	8284	3375	2.455	369	167	
07/08/2022	3	8287	3375	2.456	366	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية ذوم معبر ارللدى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينة:-	N: 5	رقم الطلب :-	44

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
28/08/2022	1	8286	3375	2.455	484	219	220
28/08/2022	2	8283	3375	2.454	491	222	
28/08/2022	3	8289	3375	2.456	479	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠ كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لثوم معز ابوالندى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينة:-	S ثوم	رقم الطلب :-	45

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
07/08/2022	1	8291	3375	2.457	349	158	164
07/08/2022	2	8286	3375	2.455	371	168	
07/08/2022	3	8287	3375	2.455	364	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية تدوم سعر ايرتلدى	تاريخ الصب :-	31/07/2022
موقع العينة:-	كم ٤٥	رقم الطلب :-	45

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/08/2022	1	8288	3375	2.456	488	221	220
28/08/2022	2	8287	3375	2.455	495	224	
28/08/2022	3	8285	3375	2.455	476	216	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٠ كم - ٦٠ كم بطول ٦٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية للدوم معبر ايرلندي	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-	[illegible]	رقم الطلب :-	46

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب [cm3]	الكثافة [gm/cm3]	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/08/2022	1	8290	3375	2,456	355	161	165
08/08/2022	2	8295	3375	2,456	369	167	
08/08/2022	3	8288	3375	2,456	368	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لقوم معبر ابوالندى	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	45

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
29/08/2022	1	8285	3375	2.455	485	220	220
29/08/2022	2	8289	3375	2.456	490	222	
29/08/2022	3	8287	3375	2.455	481	218	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ، ٤كم - ٠ ٥كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية للأيام معبر ابرانتي	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	47

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/08/2022	1	8204	3375	2.457	360	159	163
08/08/2022	2	8290	3375	2.456	365	165	
08/08/2022	3	8280	3375	2.453	366	160	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠٠كم - ٦٠٠كم بطول ٢٠٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم معبر البرلتدي	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	47

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
29/08/2022	1	8283	3375	2.454	489	222	221
29/08/2022	2	8284	3375	2.455	484	219	
29/08/2022	3	8281	3375	2.454	489	222	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المنتفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاتوم معمل ابرتندى	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	48

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/08/2022	1	8296	3375	2.458	356	161	165
08/08/2022	2	8295	3375	2.458	369	167	
08/08/2022	3	8278	3375	2.453	366	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المنطقة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم على المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية تلوم معبر ابرانتي	تاريخ الصب :-	01/08/2022
موقع العينة:-	كم	رقم الطلب :-	48

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد XG/CM2	متوسط الأجهد
29/08/2022	1	8288	3375	2.456	485	220	219
29/08/2022	2	8286	3375	2.456	483	219	
29/08/2022	3	8287	3375	2.455	485	220	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ابرانتدي	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	49

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/08/2022	1	8291	3375	2.457	359	163	164
10/08/2022	2	8299	3376	2.459	361	164	
10/08/2022	3	8277	3375	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظو فى المسافة ٤٠٠كم - ٦٠٠كم بطول ٢٠٠كم (مرحلة ثالثة)

متقية: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم معبر البرلسى	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	49

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب Kg	حجم المكعب [cm3]	الكثافة [gm/cm3]	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
31/08/2022	1	8294	3375	2.457	489	222	221
31/08/2022	2	8265	3375	2.449	486	220	
31/08/2022	3	8265	3375	2.455	487	221	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم محبر ارتفندى	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-	49+500	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
10/08/2022	1	8295	3375	2.458	365	165	164
10/08/2022	2	8293	3375	2.457	363	164	
10/08/2022	3	8281	3375	2.454	360	163	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لثوم مصر ابرلندى	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	49

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
31/08/2022	1	8298	3375	2.459	485	220	219
31/08/2022	2	8288	3375	2.456	483	219	
31/08/2022	3	8283	3375	2.454	482	218	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عثمان الفوقي المسافة ٠ +كم - ٦٠ +كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

مقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار لمقاومة تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتدوم معين ارتفاع	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-	[illegible]	رقم الطلب :-	51

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/08/2022	1	8269	3375	2.450	372	168	167
10/08/2022	2	8299	3375	2.456	369	167	
10/08/2022	3	8292	3375	2.457	368	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ، 1كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاوم معبر ابرالدى	تاريخ الصب :-	03/08/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	51

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
31/08/2022	1	8290	3375	2.456	470	213	214
31/08/2022	2	8285	3375	2.455	466	211	
31/08/2022	3	8280	3375	2.453	480	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ابقو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ابرالدي	تاريخ الصب :-	03/06/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	52

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/08/2022	1	8255	3375	2,449	365	165	164
10/08/2022	2	8284	3375	2,455	360	163	
10/08/2022	3	8286	3375	2,455	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم سعير ابرالقدى	تاريخ الصب :-	03/06/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	52

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
31/08/2022	1	8293	3375	2.457	475	215	216
31/08/2022	2	8280	3375	2.453	469	212	
31/08/2022	3	8269	3375	2.456	487	221	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المنشقية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار أجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ايرلندي	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	53

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
11/08/2022	1	8260	3375	2.447	371	168	166
11/08/2022	2	8296	3375	2.458	369	167	
11/08/2022	3	8285	3375	2.455	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترابشيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترابشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية للاوم مغير اوالذى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	53

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
01/09/2022	1	8290	3375	2.456	481	216	217
01/09/2022	2	8285	3375	2.455	465	211	
01/09/2022	3	8283	3375	2.454	489	222	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية تدوم صخر ابرتندى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	53

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/09/2022	1	8290	3375	2.456	481	218	217
01/09/2022	2	8285	3375	2.455	465	211	
01/09/2022	3	8283	3375	2.454	489	222	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيونتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم اطو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونتل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم مغير ايرلتدى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	54

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
11/08/2022	1	8277	3375	2.452	370	168	167
11/08/2022	2	8259	3375	2.466	374	169	
11/08/2022	3	8288	3375	2.456	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:

مهندس الهيئة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشأية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٠ ،٥كم - ٠ ،٦كم بطول ٠ ،٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لثوم معبر ابرنلدى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	54

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب/kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/09/2022	1	8295	3375	2.456	485	220	218
01/09/2022	2	8289	3375	2.456	474	215	
01/09/2022	3	8286	3375	2.455	485	220	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادغو في المسافة ٠ +كم - ٦٠ +كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم معبر البرادي	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	55

تاريخ التسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
11/08/2022	1	8270	3375	2.450	365	165	165
11/08/2022	2	8298	3375	2.459	369	167	
11/08/2022	3	8280	3375	2.453	360	163	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معتمد للشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشايونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشآت لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشايونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لقوم معير ايرلندى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	S	رقم الطلب :-	55

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/09/2022	1	8291	3375	2.457	491	222	221
01/09/2022	2	8285	3375	2.455	484	219	
01/09/2022	3	8288	3375	2.456	489	222	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٦٠كم بطول ٢٠ كم (مرحلة ثالثة)

تلفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية تقوم معمل الرئيسي	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	56

تاريخ التكسير	عدد البلوكات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
11/08/2022	1	8285	3375	2.455	360	163	163
11/08/2022	2	8274	3375	2.452	367	166	
11/08/2022	3	8286	3375	2.455	365	165	

ملاحظات :-

مهندس المختبر

مهندس ممثل الشركة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٠ كم - ٦٠كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم معين ابرشدى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	56

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/09/2022	1	8288	3375	2.456	488	221	220
01/09/2022	2	8289	3375	2.456	486	220	
01/09/2022	3	8283	3375	2.454	480	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفوفي المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ابوالندى	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	57

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(µm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
11/08/2022	1	8281	3375	2.454	355	161	163
11/08/2022	2	8287	3375	2.455	360	163	
11/08/2022	3	8283	3375	2.454	366	166	

ملاحظات :-

مهندس المعمل الشركة:-

مهندس الجهاز

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المنشية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم معبر الرادي	تاريخ الصب :-	04/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	57

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/09/2022	1	8283	3375	2,454	486	220	222
01/09/2022	2	8287	3375	2,455	489	222	
01/09/2022	3	8286	3375	2,455	492	223	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجهارت
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ابوشدي	تاريخ الصب :-	06/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	58

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/08/2022	1	8295	3375	2.458	359	163	164
13/08/2022	2	8286	3375	2.455	365	165	
13/08/2022	3	8289	3376	2.456	360	163	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

منفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار أجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع الخرسانة:-	خرسانة عادية لقوم معبر ايرلندى	تاريخ الصب :-	06/08/2022
موقع الخرسانة:-	N	رقم الطلب :-	56

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
03/09/2022	1	8289	3375	2.456	480	217	219
03/09/2022	2	8287	3375	2.455	481	218	
03/09/2022	3	8285	3375	2.455	490	222	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الموقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والتعدين
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم- ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية اذوم محبر ايرلندى	تاريخ الصب :-	06/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	59

تاريخ التسبير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	كثافة(gm/cm3)	الحمل KN	تجهادKG/CM2	متوسط الأجهاد
13/08/2022	1	8291	3375	2.457	350	159	165
13/08/2022	2	8296	3375	2.458	368	167	
13/08/2022	3	8285	3375	2.455	373	169	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم معبر ابرشدى	تاريخ الصب :-	06/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	59

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
03/09/2022	1	8286	3375	2.455	485	220	221
03/09/2022	2	8289	3375	2.456	484	219	
03/09/2022	3	8288	3375	2.456	496	225	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم معبر ابرانتى	تاريخ الصب :-	06/06/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	60

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/06/2022	1	8290	3376	2.456	351	159	163
13/06/2022	2	8298	3375	2.459	360	163	
13/06/2022	3	8283	3376	2.454	370	168	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكهرباء
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ ٤كم - ٠ ٦كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لتوم معبر ارتكازي	تاريخ الصب :-	06/08/2022
موقع العينه:-	N	رقم الطلب :-	60

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
03/09/2022	1	8288	3375	2.455	488	221	221
03/09/2022	2	8286	3375	2.455	486	220	
03/09/2022	3	8286	3375	2.455	490	222	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الشبكة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٠ ؛كم - ٠ ٦كم بطول ٠ ١كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم حجر ابرلندى	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	61

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/08/2022	1	8294	3375	2.457	358	162	165
14/08/2022	2	8291	3375	2.457	367	166	
14/08/2022	3	8289	3375	2.456	375	170	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

لختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم حجر ابرلندى	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	61

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
04/09/2022	1	8289	3375	2.456	483	219	216
04/09/2022	2	8288	3375	2.456	484	216	
04/09/2022	3	8285	3375	2.455	485	220	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم مغير ارتفاع	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	62

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/08/2022	1	8290	3375	2.459	360	159	163
14/08/2022	2	8290	3375	2.456	360	163	
14/08/2022	3	8285	3376	2.455	370	168	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ ،كم - ٠ ،٦كم بطول ٠ ،٦كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لتوم معبر الرملى	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	62

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
04/09/2022	1	8283	3375	2,454	488	221	221
04/09/2022	2	8288	3375	2,456	489	222	
04/09/2022	3	8286	3375	2,455	484	219	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الكمبيوتر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو في المسافة ١٤٠كم - ١٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم معبر ابوشدى	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	63

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/08/2022	1	8295	3375	2.458	353	160	165
14/08/2022	2	8291	3375	2.457	364	165	
14/08/2022	3	8289	3375	2.456	376	170	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ كم - ٦٠كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

عقد: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية للنوم معبر الرملى	تاريخ الصب :-	07/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	63

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب:kg	حجم المكعب:(cm3)	الكثافة:(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد:KG/CM2	متوسط الاجهاد
04/09/2022	1	8280	3375	2.453	480	217	217
04/09/2022	2	8283	3375	2.454	474	215	
04/09/2022	3	8281	3375	2.454	481	218	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المعتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الطو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	كرسانة عادية لاوم معبر ابرالتدى	تاريخ الصب :-	08/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	64

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
15/08/2022	1	8291	3375	2.457	350	159	163
15/08/2022	2	8292	3375	2.457	360	163	
15/08/2022	3	8281	3375	2.454	370	168	

ملاحظات :-

مهندس المعمل

مهندس الشركة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظر فى المسافة ٠ +كم - ٠ +كم بطول ٠ +كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم مصبر ايرلندى	تاريخ الصب :-	08/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	64

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
05/09/2022	1	8285	3375	2.455	485	220	219
05/09/2022	2	8287	3375	2.455	479	217	
05/09/2022	3	8283	3375	2.454	485	221	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الفوقى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

منفذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية للوم معو ايرلندى	تاريخ الصب :-	08/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	65

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
15/08/2022	1	8277	3375	2.452	352	159	163
15/08/2022	2	8290	3375	2.456	362	164	
15/08/2022	3	8288	3375	2.456	365	165	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتدوم معبر ابرالدو	تاريخ الصب :-	08/08/2022
موقع العينة:-	N	رقم الطلب :-	65

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد/KG/CM2	متوسط الاجهاد
05/09/2022	1	8294	3375	2.457	480	217	218
05/09/2022	2	8283	3375	2.454	476	216	
05/09/2022	3	8288	3375	2.456	489	222	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية حمايك	تاريخ الصب :-	16/08/2022
موقع العينه:-	S(44+800)(44+640)km	رقم الطلب :-	69

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
25/08/2022	1	8275	3375	2.452	360	159	161
25/08/2022	2	8285	3375	2.466	368	162	
25/08/2022	3	8285	3375	2.455	361	164	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والتجارة والنقل البري

مشروع: اعمال المنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار أجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية خرسانة	تاريخ الصب :-	16/08/2022
موقع العينة:-	S(44+800)(44+540)km	رقم الطلب :-	69

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
15/09/2022	1	8290	3375	2,456	485	220	219
15/09/2022	2	8289	3375	2,456	479	217	
15/09/2022	3	8283	3375	2,454	486	220	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة - ٤كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	18/08/2022
موقع العينة:-	S(44+800)(44+540)km	رقم الطلب :-	70

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
25/08/2022	1	8270	3375	2.450	358	162	164
25/08/2022	2	8289	3375	2.456	356	161	
25/08/2022	3	8281	3375	2.454	369	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:

مهندس معمل الشركة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	18/08/2022
موقع العينه:-	S(44+800)(44+540)km	رقم الطلب :-	70

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
15/09/2022	1	8296	3375	2.458	489	222	218
15/09/2022	2	8264	3375	2.465	473	214	
15/09/2022	3	8289	3375	2.456	485	220	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

متابعة: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حصايات	تاريخ الصب :-	19/08/2022
موقع العينة:-	S(44+162)(44+0370)km	رقم الطلب :-	71

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
26/08/2022	1	8275	3375	2.452	353	160	162
26/08/2022	2	8285	3376	2.455	357	162	
26/08/2022	3	8286	3376	2.455	365	165	

ملاحظات :-

مهندس ممثل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية والشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عظم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية حمايات	تاريخ الصب :-	19/08/2022
موقع العينة:-	S(44+162)(44+0370)km	رقم الطلب :-	71

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
16/09/2022	1	8290	3375	2.456	496	225	220
16/09/2022	2	8286	3375	2.455	475	215	
16/09/2022	3	8289	3375	2.456	489	222	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

منفذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	19/08/2022
موقع العينة:-	S(41+444)(41+144)km	رقم الطلب :-	72

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
26/08/2022	1	8276	3375	2.462	359	159	162
26/08/2022	2	8289	3375	2.456	365	161	
26/08/2022	3	8286	3375	2.455	367	166	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ ٤٠كم ـ ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	19/08/2022
موقع العينة:-	S(41+444)(41+144)km	رقم الطلب :-	72

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب Kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
16/09/2022	1	8293	3375	2.457	493	223	218
16/09/2022	2	8295	3375	2.458	472	214	
16/09/2022	3	8286	3375	2.455	482	216	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المشرف

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية حديث	تاريخ الصب :-	19/08/2022
موقع العينة:-	N(43+884)(43+760)km	رقم الطلب :-	73

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
26/08/2022	1	8270	3375	2.450	356	161	163
26/08/2022	2	8283	3375	2.454	354	160	
26/08/2022	3	8288	3375	2.456	368	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتممة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية جسور	تاريخ الصب :-	19/05/2022
موقع العينة:-	N(43+884)(43+760)km	رقم الطلب :-	73

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
16/05/2022	1	8298	3375	2,459	498	226	221
16/05/2022	2	8295	3375	2,458	478	217	
16/05/2022	3	8288	3375	2,456	486	220	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	20/08/2022
موقع العينة:-	S(41+126)(41+000)km	رقم الطلب :-	74

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/08/2022	1	8276	3375	2.452	359	163	164
27/08/2022	2	8286	3375	2.455	358	162	
27/08/2022	3	8289	3375	2.456	369	167	

ملاحظات :-

مهندس المعمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدخر في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حصابات	تاريخ الصب :-	20/08/2022
موقع العينة:-	S(41+126)(41+000)km	رقم الطلب :-	74

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/09/2022	1	8295	3375	2.456	495	224	220
17/09/2022	2	8296	3375	2.458	484	219	
17/09/2022	3	8289	3375	2.456	480	217	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٩كم - ٥٠كم بطول ١كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمليات	تاريخ الصب :-	20/08/2022
موقع العينة:-	N(49+100)(49+000)km	رقم الطلب :-	74

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/08/2022	1	8273	3375	2.451	357	152	163
27/08/2022	2	8285	3375	2.455	356	161	
27/08/2022	3	8285	3375	2.455	369	167	

ملاحظات :-

مهندس المعمل

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق برسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية حمايات	تاريخ الصب :-	20/08/2022
موقع العينة:-	N(49+100)(49+000)km	رقم الطلب :-	74

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/09/2022	1	8290	3375	2.456	493	223	220
17/09/2022	2	8293	3375	2.457	479	217	
17/09/2022	3	8285	3375	2.455	487	221	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٠ ١كم - ٠ ٧كم بطول ٠ ٦كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لقوم الحصابات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/09/2021	1	8289	3375	2.456	359	161	164
19/09/2021	2	8285	3375	2.455	364	165	
19/09/2021	3	8275	3375	2.452	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٤٠كم ، ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	لجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
10/10/2021	1	8282	3375	2.454	488	221	216
10/10/2021	2	8289	3375	2.456	475	215	
10/10/2021	3	8289	3375	2.456	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المشرف

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمليات الهامشية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/09/2021	1	8286	3375	2.455	357	162	165
19/09/2021	2	8287	3375	2.455	368	167	
19/09/2021	3	8276	3375	2.452	366	165	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس ممثل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	طرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينه:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
10/10/2021	1	8287	3375	2.455	484	219	214
10/10/2021	2	8285	3375	2.455	471	213	
10/10/2021	3	8283	3375	2.454	465	211	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لقوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	C

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/09/2021	1	8277	3375	2,452	350	159	163
19/09/2021	2	8265	3375	2,449	364	165	
19/09/2021	3	8273	3375	2,451	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم امطر فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	C

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/10/2021	1	8289	3375	2.456	488	220	216
10/10/2021	2	8288	3375	2.456	475	215 .	
10/10/2021	3	8286	3375	2.455	467	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عثم الفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	D

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
19/09/2021	1	8266	3375	2.449	356	161	165
19/09/2021	2	8269	3375	2.450	358	167	
19/09/2021	3	8278	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثانية)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	E

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/09/2021	1	8277	3375	2.452	361	164	162
19/09/2021	2	8279	3375	2.453	360	163	
19/09/2021	3	8275	3375	2.452	355	161	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

والنقل البري

للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنداشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينه:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	E

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/10/2021	1	8280	3375	2.453	480	217	212
10/10/2021	2	8282	3375	2.454	468	212	
10/10/2021	3	8279	3375	2.453	457	207	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام للترانشيونل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيونل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينه:-	N (41+244)(40+000) hm	رقم الطلب :-	F

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/09/2021	1	8270	3375	2.450	360	163	164
19/09/2021	2	8275	3375	2.452	365	165	
19/09/2021	3	8273	3375	2.451	359	163	

ملاحظات :-

مهندس مصل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشئية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٠ +كم - ٠ +كم بطول ٠ +كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم التحميات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/09/2021
موقع العينة:-	N (41+244)(40+000) km	رقم الطلب :-	F

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/10/2021	1	8275	3375	2.452	486	220	213
10/10/2021	2	8280	3375	2.453	466	211	
10/10/2021	3	8276	3375	2.452	459	208	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترنشيونال

مشروع: اعمال المنتظمة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لقوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	13/09/2021
موقع العينه:-	S (46+634)(46+334) km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافه (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
20/09/2021	1	8281	3375	2.454	362	164	164
20/09/2021	2	8287	3375	2.455	360	163	
20/09/2021	3	8278	3375	2.453	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معتمد بالشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع: [illegible] لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٠ كم ـ ٠ كم بطول ٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	13/09/2021
موقع العينه:-	S (46+534)(46+334) km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(µm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
11/10/2021	1	8289	3375	2.456	480	217	213
11/10/2021	2	8286	3375	2.455	470	213	
11/10/2021	3	8285	3375	2.455	460	208	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الجهة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	13/09/2021
موقع العينه:-	S (46+634)(46+334) km	رقم الطلب:-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
20/09/2021	1	8285	3375	2.455	366	166	165
20/09/2021	2	8283	3375	2.454	364	165	
20/09/2021	3	8279	3375	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو على المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثانية)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة علاية لزوم للحدايات الجانبية	تاريخ الصب :-	13/09/2021
موقع العينة:-	S (46+634)(46+334) km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
11/10/2021	1	8286	3375	2.455	483	219	214
11/10/2021	2	8287	3375	2.455	467	212	
11/10/2021	3	8289	3375	2.456	465	211	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس المعمل :-

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

منفذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوام الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	14/09/2021
موقع العينة:-	N (46+600)(46+300 km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
21/09/2021	1	8274	3375	2.452	357	162	164
21/09/2021	2	8271	3375	2.451	359	163	
21/09/2021	3	8276	3375	2.452	369	157	

ملاحظات :-

مهندس المقاول:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظو في المسافة ٠ ٤كم - ٠ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	14/09/2021
موقع العينة:-	N (46+600)(46+300 km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
12/10/2021	1	8288	3375	2.456	485	220	215
12/10/2021	2	8283	3375	2.454	475	215	
12/10/2021	3	8284	3375	2.455	464	210	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم اتفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	14/09/2021
موقع العينة:-	N (46+600)(46+300 km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهادKG/CMZ	متوسط الاجهاد
21/09/2021	1	8273	3375	2.451	352	159	162
21/09/2021	2	8275	3375	2.452	355	161	
21/09/2021	3	8278	3375	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	14/09/2021
موقع العينة:-	N (46+600)(46+300 km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
12/10/2021	1	8289	3375	2.456	489	222	217
12/10/2021	2	8288	3375	2.456	479	217	
12/10/2021	3	8286	3375	2.455	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم الحملات الجانبية	تاريخ الصب :-	15/09/2021
موقع العينة:-	N (43+770)(43+400 km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهادKG/CM2	متوسط الاجهاد
22/09/2021	1	8270	3375	2.450	353	160	162
22/09/2021	2	8275	3375	2.452	356	161	
22/09/2021	3	8278	3375	2.453	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والتجارة
والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	15/09/2021
موقع العينة:-	N (43+770)(43+400 km	رقم الطلب :-	A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/10/2021	1	8280	3375	2.453	481	218	214
13/10/2021	2	8285	3375	2.455	471	213	
13/10/2021	3	8288	3375	2.456	462	209	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية اليمنية
وزارة الأشغال العامة والطرق والإسكان
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ٤٣كم - ٦٠كم بطول ١٧كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم التصليات الجانبية	تاريخ الصب :-	15/09/2021
موقع العينة:-	N (43+770)(43+400 km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
22/09/2021	1	8276	3375	2.452	355	161	164
22/09/2021	2	8277	3375	2.452	359	163	
22/09/2021	3	8279	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	15/09/2021
موقع العينة:-	N (43+770)(43+400 km	رقم الطلب :-	B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
13/10/2021	1	8286	3375	2.455	483	219	215
13/10/2021	2	8287	3375	2.455	473	214	
13/10/2021	3	8285	3375	2.455	465	211	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

اعمال رفع كفاءة طريق مرسى علم - ابلو فى المسافة ٣٠كم - ٣٦كم بطول ٦كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف F.D.R

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/09/2022
موقع العينة:-	N (49+200)(49+100) km	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/09/2022	1	8259	3375	2.447	362	164	162
28/09/2022	2	8268	3375	2.450	363	164	
28/09/2022	3	8275	3375	2.452	345	156	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

اعمال رفع كفاءة طريق مرسى علم - ادفو فى المسافة ٣٠كم - ٣٦كم بطول ٦كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف F.D.R

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية تزوم الحمايك الجانبية	تاريخ الصب :-	21/09/2022
موقع العينه:-	N (49+200)(49+100) km	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/10/2022	1	8267	3375	2.455	475	215	211
19/10/2022	2	8275	3375	2.452	459	208	
19/10/2022	3	8285	3375	2.455	464	210	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
الإدارة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

اعمال رفع كفاءة طريق مرسى علم - ادفو فى المسافة ٣٠كم - ٣٦كم بطول ٦كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف F.D.R

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/09/2022
موقع العينة:-	N (24+200)(24+000) km	رقم الطلب :-	4
	S (23+795)(23+620) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/10/2022	1	8275	3375	2.452	360	163	165
02/10/2022	2	8278	3375	2.453	368	167	
02/10/2022	3	8274	3375	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

اعمال رفع كفاءة طريق مرسى علم - الطور في المسافة ٣٠كم - ٣٦كم بطول ٦كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف F.D,R

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحضانات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/09/2022
موقع العينة:-	N (24+200)(24+000) km	رقم الطلب :-	4
	S (23+795)(23+620) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
23/10/2022	1	8267	3375	2.455	475	215	217
23/10/2022	2	8284	3375	2.455	462	218	
23/10/2022	3	8289	3375	2.456	479	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق و المطارات و النقل البري

الهيئة العامة
للطرق و المطارات و النقل البري
و النقل البري

شركة السلام للمقاولات و التجارة

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات و التجارة

اعمال المشيلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غفير في المسافة (٣٦٠٠٠ حتى ٣٦٠٥٠) (مرحلة ثالثة)

تقنية : شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

تاريخ تعبئة العينة : 28/06/2022 تاريخ انتهاء العينة : 29/06/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

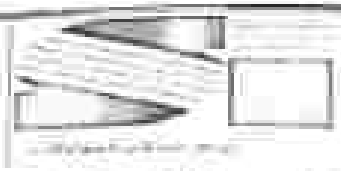
موقع الاختبار	اعمال المشيلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غفير في المسافة (٣٦٠٠٠ حتى ٣٦٠٥٠) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from 36+500		to 36+000	
مكان اخذ العينة	36+050	36+150	36+250	36+350	36+450
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9214	9629	9465	9707	9638
وزن العينة بعد الاختبار	4721	4826	4524	4674	4583
وزن رمل العفرة + المخروط	4493	4793	4961	5133	5055
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل العفرة	3048	3348	3516	3688	3610
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم العفرة	2117	2325	2442	2561	2507
وزن العينة الرطبة	4554	4894	5239	5503	5354
الكثافة الرطبة	2.151	2.144	2.138	2.149	2.135
نسبة الرطوبة	5.4	5.8	5.5	5.5	5.4
الكثافة الجافة في الموقع	2.041	2.030	2.026	2.037	2.025
كثافة المعيار	2.045	2.045	2.045	2.045	2.045
نسبة الدمك	99.8	99.3	99.1	99.6	99.1

ملاحظات :

مهندس معمل (الشركة)

مهندس المشروع (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



اعمال المعلقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غرقى في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠) بطول ٦٠٠٠م (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المعلقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غرقى في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠) بطول ٦٠٠٠م (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	29/06/2022
تاريخ اخذ العينة	06/07/2022
المحطة	من كم 36+500 الى كم 36+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	30 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.50%

موقع العينة	36+000	Lane3
وزن الاسفلت / م٢	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1797	Kg
قراءة عداد التحميل	17.62	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2244.9	KN/mm2
UCS	325	psi

موقع العينة	36+500	Lane 1
وزن الاسفلت / م٢	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1754	Kg
قراءة عداد التحميل	17.20	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2191.2	KN/mm2
UCS	318	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للإنشاءات
للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
و النقل البري

اعمال المعالجة لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٣٧+٠٠٠ بطول ٢٠٠٠م) (مرحلة ثانية)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 27/06/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 28/06/2022

رقم التقرير:- رقم العينة:-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٣٧+٠٠٠ بطول ٢٠٠٠م) (مرحلة ثانية)					
وصف العينة	طبقة اساس					
	St	from 37+000		to 36+500		
مكان اخذ العينة	36+550	36+650	36+750	36+850	36+950	
رقم العينة	5	4	3	2	1	
وزن الحصار قبل الاختبار	9245	9604	9456	9771	9574	
وزن الحصار بعد الاختبار	4736	4921	4824	4564	4647	
وزن رمل الحفرة + المخروط	4509	4703	4632	5207	5027	
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445	
وزن رمل الحفرة	3064	3338	3187	3762	3582	
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	
حجم الحفرة	2128	2318	2213	2613	2488	
وزن العينة الرطبة	4554	4970	5214	5585	5331	
الكثافة الرطبة	2.140	2.144	2.153	2.138	2.143	
نسبة الرطوبة	5.5	5.5	5.5	5.4	5.5	
الكثافة الجافة في الموقع	2.029	2.030	2.041	2.028	2.031	
كثافة المركتس	2.045	2.045	2.045	2.045	2.045	
نسبة الدمك	99.2	99.3	99.8	99.2	99.3	

ملاحظات:

مهندس معتمد (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٣٦+٥٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٣٦+٥٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
تاريخ تلقية القطاع	28/06/2022				
تاريخ أخذ العينة	05/07/2022				
المحطة	من كم	37+000	الى كم	36+500	Lane1-4
طول القطاع	500				m
عرض القطاع	11.5				m
مسطح القطاع	5750				m2
سمك القطاع	38				cm
عرض سمك التشغيل	2.4				m
النسبة التصميمية للاسفلت	5.50%				

موقع العينة	36+500	Lane 3
وزن الاسفلت ار٢	33.85	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1816	Kg
قراءة عداد التحميل	18.01	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2293.6	KN/mm2
UCS	333	psi

موقع العينة	36+500	Lane4
وزن الاسفلت ار٢	33.85	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1785	Kg
قراءة عداد التحميل	17.50	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2229.9	KN/mm2
UCS	323	psi

مهندس المقاول (المشرف)

مهندس الاستشاري (المراقب)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

اعمال التهيئة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة [٠+٠٠٠ ولغاية ٠+٦٠٠] (مرحلة ثانية)

المقاول : شركة السلام للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 26/06/2022 تاريخ انتهاء العينة : 27/06/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال التهيئة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة [٠+٠٠٠ ولغاية ٠+٦٠٠] (مرحلة ثانية)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from 37+500		to 37+600	
مكان أخذ العينة	37+050	37+150	37+250	37+350	37+450
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	9236	9636	9257	9742	9674
وزن الجهاز بعد الاختبار	4721	4840	4457	4562	4639
وزن رمل المعايرة + المخروط	4515	4796	4800	5180	5035
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل المعايرة	3070	3351	3415	3745	3590
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2132	2327	2372	2601	2493
وزن العينة الرطبة	4593	4974	5077	5501	5342
الكثافة الرطبة	2.140	2.137	2.141	2.146	2.143
نسبة الرطوبة	5.6	5.4	5.5	5.5	5.6
الكثافة الجافة في الموقع	2.029	2.028	2.029	2.034	2.029
الكثافة الجافة كنتور	2.045	2.045	2.046	2.045	2.045
نسبة الانضغاط	99.2	99.2	99.2	99.5	99.2

ملاحظات :

مهندس معمل (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٠+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثانية)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٠+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثانية)
تاريخ تنفيذ القطاع	27/06/2022
تاريخ اخذ العينة	04/07/2022
المحطة	من كم 37+500 الى كم 37+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	38 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للاسمنت	5.50%

موقع العينة	37+400	Lane 3
وزن الاسمنت / م٢	33.66	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.6	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	1868	Kg
قراءة جهاز التحميل	18.32	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2333.6	KN/mm2
UCS	338	psi

موقع العينة	37+200	Lane1
وزن الاسمنت / م٢	33.65	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	1726	Kg
قراءة جهاز التحميل	17.02	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2168.7	KN/mm2
UCS	314	psi

مهندس المشروع (المقاول)

مهندس الاشراف (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والمرافق المهنية

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترابشيوتال
للمقاولات والتجارة

اعمال الطبقة الاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم الى المسافة (٠ ، ١ ، ٠ ، ٦ بطول ٠ ٢٠ كم) (مرحلة ثالثة)

مقاول : شركة السلام الترابشيوتال للمقاولات والتجارة

تاريخ بدء العينة : 26/06/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 26/06/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الطبقة الاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم الى المسافة (٠ ، ١ ، ٠ ، ٦ بطول ٠ ٢٠ كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from 38+000	to 37+500		
مكان اخذ العينة	37+550	37+650	37+750	37+850	37+950
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9258	9082	9247	9662	9012
وزن العينة بعد الاختبار	4748	4872	4471	4447	4742
وزن رمل الحفرة + المخروط	4510	4810	4776	5215	5070
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3065	3365	3331	3770	3625
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2129	2337	2313	2618	2517
وزن العينة الرطبة	4578	4991	4954	5555	5389
الكثافة الرطبة	2.151	2.136	2.142	2.137	2.141
نسبة الرطوبة	5.6	5.5	5.4	5.6	5.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.037	2.024	2.032	2.024	2.029
كثافة الاوركتور	2.045	2.045	2.045	2.045	2.045
نسبة الدمك	99.6	99.0	99.4	99.0	99.2

ملاحظات :-

مهندس مستشار (الهيئة)

مهندس ممثل (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

اعمال الصيانة الاعتيادية : صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الكفر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠ يطول ٠ ٢٠ كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال الصيانة الاعتيادية وإعادة رصف طريق مرسى علم الكفر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠ يطول ٠ ٢٠ كم) (مرحلة ثالثة)				
تاريخ تنفيذ القطاع	26/06/2022				
تاريخ أخذ العينة	03/07/2022				
المحطة	من كم	36+000	الى كم	37+500	Lane1-4
طول القطاع	500				m
عرض القطاع	11.5				m
مسطح القطاع	5750				m2
سمك القطاع	30				cm
عرض سمك التشغيل	3.4				m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.50%				

موقع العينة	37+000	Lane 3
وزن الأسفلت كجم	33.65	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
كثافته	2046	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	٠ 78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1673	Kg
قراءة عداد التحميل	16.37	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2330.9	KN/mm2
UCS	339	psi

موقع العينة	37+608	Lane1
وزن الأسفلت كجم	33.65	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
كثافته	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1783	Kg
قراءة عداد التحميل	17.49	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2227.4	KN/mm2
UCS	323	psi

مهندس المقاول (المشرف)

مهندس الاستشاري (المشرف)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

اعمال الطبقة الاصلية السفلية واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة (٠+٠٠٠ بطول ٠+٤٥٠ كم) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة :	24/05/2022	تاريخ انتهاء العينة :-	25/05/2022
رقم التقرير :-		رقم العينة :-	

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الطبقة الاصلية السفلية واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة (٠+٠٠٠ بطول ٠+٤٥٠ كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اسفلت				
	St	from	38+500	to	38+000
مكان اخذ العينة	38+050	38+150	38+250	38+350	38+450
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9481	9547	9652	9745	9969
وزن العينة بعد الاختبار	4868	4741	4582	4582	4888
وزن رمل الحفرة + المخروط	4625	4805	5090	5163	5081
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3180	3361	3645	3718	3636
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2208	2334	2531	2582	2525
وزن العينة الرطبة	4754	5001	5432	5562	5356
الكثافة الرطبة	2.152	2.142	2.146	2.154	2.120
نسبة الرطوبة	5.5	5.4	5.6	5.5	5.4
الكثافة الجافة في الموقع	2.041	2.033	2.032	2.042	2.028
كثافة البروكتور	2.045	2.045	2.045	2.045	2.045
نسبة الدمك	99.8	99.4	99.4	99.8	99.2

ملاحظات :-

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و المنارات و النقل البري
(GARBUT)

اتصال التقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الكو في المسافة (٠+٠٠٠ ٦٠+٠٠٠ بطول ٦٠كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال تقنية واعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الكو في المسافة (٠+٠٠٠ ٦٠+٠٠٠ بطول ٦٠كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	25/06/2022
تاريخ اخذ العينة	02/07/2022
المحطة	من كم 38+500 الى كم 38+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	30 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للإسفلت	5.50%

موقع العينة	38+400	Lane 3
وزن الاسفلت / م٢	33.65	Kg
المحتوى الفعلي %	5.5	%
كثافته	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1804	Kg
قراءة عداد التحميل	18.48	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2353.6	KN/mm2
UCS	341	psi

موقع العينة	38+200	Lane1
وزن الاسفلت / م٢	33.65	Kg
المحتوى الفعلي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	dm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1780	Kg
قراءة عداد التحميل	17.54	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2234.9	KN/mm2
UCS	324	psi

مهندس المقاول (الموقع)

مهندس الاستشاري (المهندس)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم اداو في المسافة (٣٨+٠٠٠ بطول ٠٤٢٠م) (المرحلة الثالثة)

تابعية : شركة السلام الترانسيوراك للمقاولات والتجارة

تاريخ بدول العينة : 23/06/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 24/06/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم اداو في المسافة (٣٨+٠٠٠ بطول ٠٤٢٠م) (المرحلة الثالثة)				
وصف العينة	طبقة أسفلتية				
	St	from	39+000	to	38+600
مكان أخذ العينة	38+550	38+650	38+750	38+850	38+950
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	9573	9686	9454	9660	9854
وزن الجهاز بعد الاختبار	4787	4867	4435	4579	4875
وزن رمل العفرة + المخروط	4786	4819	5055	5101	4979
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل العفرة	3341	3374	3610	3656	3534
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم العفرة	2320	2343	2507	2539	2454
وزن العينة الرطبة	4988	5014	5357	5440	5282
الكثافة الرطبة	2.140	2.140	2.137	2.143	2.152
نسبة الرطوبة	5.5	5.6	6.0	5.4	5.6
الكثافة الجافة في الموقع	2.029	2.026	2.025	2.033	2.038
كثافة الورقتون	2.045	2.045	2.045	2.045	2.045
نسبة الدمك	99.2	99.1	99.0	99.4	99.7

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس الاشراف (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اعمال المتبقية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دافو في المسافة (٣٠+٠٠٠ بطول ٠٠٠٢م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil in-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتبقية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دافو في المسافة (٣٠+٠٠٠ بطول ٠٠٠٢م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	24/06/2022
تاريخ أخذ العينة	01/07/2022
المحطة	من كم 39+000 الى كم 39+500
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	30 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.50%

موقع العينة	39+000	Lane 2
وزن الأسفلت (جم)	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1870	Kg
قراءة عداد التحميل	18.34	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2336.1	KN/mm2
UCS	339	psi

موقع العينة	39+500	Lane4
وزن الأسفلت (جم)	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1784	
قراءة عداد التحميل	17.50	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2228.7	KN/mm2
UCS	323	psi

مهندس المختبر (المشرف)

مهندس الاستشاري (المشرف)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية
التعاون - التعمير - النقل الجيد

الهيئة العامة للطرق والمباني
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم بطر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٢٠+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

تقرير : شركة السلام للترانشيوتال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 22/06/2022 تاريخ انتهاء العينة : 23/06/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم بطر في المسافة (٠+٠٠٠ : ٢٠+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from	39+600	to	39+000
مكان أخذ العينة	39+050	39+150	39+250	39+350	39+450
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	9554	9686	9494	9600	9784
وزن الجهاز بعد الاختبار	4753	4887	4439	4579	4765
وزن رمل الحفرة + المخروط	4761	4819	5055	5101	5028
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1446	1445
وزن رمل الحفرة	3316	3374	3610	3655	3584
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2303	2343	2507	2536	2488
وزن العينة الرطبة	4858	5014	5067	5440	5360
الكثافة الرطبة	2.153	2.140	2.137	2.143	2.154
نسبة الرطوبة	5.5	5.6	5.5	5.4	5.6
الكثافة الجافة في الموقع	2.041	2.026	2.025	2.033	2.039
كثافة التروكسون	2.045	2.049	2.045	2.045	2.045
نسبة الدمك	99.8	99.1	99.0	99.4	99.7

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس المشاريع (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المشيفة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو الى المسافة (٤٠٠+٠٠ : ٦٠٠+٠٠) بطول ٢٠٠م (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المشيفة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو الى المسافة (٤٠٠+٠٠ : ٦٠٠+٠٠) بطول ٢٠٠م (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	23/06/2022
تاريخ أخذ العينة	30/06/2022
المحطة	من كم 39+500 الى كم 39+800 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	30 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسمنت	4.50%

موقع العينة	39+200	Lane4
وزن الأسمنت / م٢	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1814	Kg
قراءة عداد التحميل	17.79	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2266.1	KN/mm2
UCS	328	psi

موقع العينة	39+200	Lane 1
وزن الأسمنت / م٢	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1758	Kg
قراءة عداد التحميل	17.24	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2196.2	KN/mm2
UCS	318	psi

مهندس الاستشاري (الهيئة)

مهندس المقاول (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المنطقة لإعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠+٠٠٠ : ٢٠+٠٠٠) بطول ٢٠ كم (المرحلة الثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المنطقة لإعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠+٠٠٠ : ٢٠+٠٠٠) بطول ٢٠ كم (المرحلة الثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	22/06/2022
تاريخ أخذ العينة	29/06/2022
المحطة	من كم 40+000 الى كم 39+800 Lane1-4
طول القطاع	600 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	30 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للكسلات	5.50%

موقع العينة	39+600	Lane 1
وزن الأسمنت الرمل	33.85	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1765	Kg
قراءة عداد التحميل	17.31	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2204.9	KN/mm2
UCS	320	psi

موقع العينة	39+600	Lane 2
وزن الأسمنت الرمل	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2045	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	1765	Kg
قراءة عداد التحميل	17.31	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2204.9	KN/mm2
UCS	320	psi

مهندس المقاول (المنفذ)

مهندس الاستشاري (المشرف)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال التهيئة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر في المسافة (٠+٠٠٠ - ٠+٢٠٠) بطول ٢٠٠م (مرحلة ثالثة)

Density of Soil in-Place by the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال التهيئة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر في المسافة (٠+٠٠٠ - ٠+٢٠٠) بطول ٢٠٠م (مرحلة ثالثة)				
تاريخ تنفيذ القطاع	20/06/2023				
تاريخ أخذ العينة	27/06/2023				
المحطة	من كم	40+200	الى كم	40+000	Line1-4
طول القطاع	200				m
عرض القطاع	11.5				m
مسطح القطاع	2300				m2
سمك القطاع	30				cm
عرض سمك التشغيل	2.4				m
النسبة التصميمية للخلطات	5.50%				

موقع العينة	40+100	Line 2
وزن الأسمنت / م٣	33.65	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2015	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	1795	Kg
قراءة جهاز التحميل	17.61	KN
مساحة المقطع العينة	7850	mm2
UCS	2243.7	KN/mm2
UCS	325	psi

مهندس الاستشاري (المهندة)

مهندس المقاول (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمترو
و النقل البري

شركة السلام للترانشيوتلي
للمقاولات و التجارة

أشغال التهيئة لإنجاز صيانة وإعادة رصف طريق مرسى على الطريق الوطني رقم (١٠٠، ٦٠٠ بطول = ٨٤م) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام للترانشيوتلي للمقاولات والتجارة

تاريخ تحرير العينة : 15/11/2022 تاريخ انتهاء العينة : 16/11/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار وصف العينة	أشغال أشغال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى على الطريق الوطني رقم (١٠٠، ٦٠٠ بطول = ٨٤م) (مرحلة ثالثة)				
	طبقة أساس بطيئة B.D.M				
	St	from 41+900		to 42+000	
مكان نقطة العينة	41+500	41+700	41+800	41+900	42+000
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9410	9997	9977	9605	9855
وزن العينة بعد الاختبار	4528	4984	4470	4590	4831
وزن الرمل المحقن + المخروط	4891	5013	5107	5295	5024
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1455	1440	1445
وزن الرمل المحقن	3446	3568	3652	3855	3579
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2393	2478	2538	2535	2486
وزن العينة الرطبة	5125	5510	5391	5389	5287
الكثافة الرطبة	2.142	2.143	2.126	2.126	2.131
نسبة الرطوبة	5.9	6.1	5.8	6.0	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	2.022	2.020	2.007	2.006	2.011
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة المدك	99.8	99.7	99.1	99.0	99.2

ملاحظات:

مهندس المخبر / مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اتصال المنطقة لاتصال سيلانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٤٠+٠٠٠ بطول ٠٠٠+١ كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil in-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال المنطقة لاتصال سيلانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٤٠+٠٠٠ بطول ٠٠٠+١ كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ بدء القطع	15/1/2022
تاريخ أخذ العينة	22/1/2022
المنطقة	من كم 41+560 الى كم 42+000 Lane1-4
طول القطع	430 m
عرض القطع	11.5 m
مسطح القطع	4945 m2
سمك القطع	25 cm
عرض سمك التشقق	2.4 m
النسبة التصميمية للاسفلت	5.25%

موقع العينة	41+650	Lane 4
وزن الاسفلت الرطب	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2133	Kg
قراءة عداد التحميل	20.92	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2664.7	KN/mm2
UCS	386	psi

موقع العينة	41+650	Lane 2
وزن الاسفلت الرطب	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2099	Kg
قراءة عداد التحميل	20.64	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2617.2	KN/mm2
UCS	379	psi

مهندس المقاول والمشرف

مهندس الاستشاري (المالك)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اتصال المنطقة لاتصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدار في المسافة [٤٢+٠٠٠ إلى ٤٢+٥٠٠] (مرحلة ثالثة)

المقاول : شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة :- 16/11/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 17/11/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار / وصف العينة	اتصال المنطقة لاتصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدار في المسافة [٤٢+٠٠٠ إلى ٤٢+٥٠٠] (مرحلة ثالثة)				
	طبقة أساس بطيئة F.D.R				
	St	from	42+000	to	42+500
مكان أخذ العينة	42+450	42+350	42+250	42+150	42+050
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9771	9847	9684	9840	9741
وزن الحفرة بعد الاختبار	4646	4652	4487	4600	4497
وزن رمل الحفرة + المخروط	5125	5195	5197	5190	5244
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3680	3750	3742	3745	3799
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2556	2604	2599	2601	2638
وزن العينة الرطبة	5452	5685	5539	5840	5617
الكثافة الرطبة	2.133	2.183	2.132	2.130	2.129
نسبة الرطوبة	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1
الكثافة الجافة في الموقع	2.015	2.059	2.009	2.010	2.007
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	99.4	101.7	99.2	99.2	99.0

ملاحظات :-

مهندس المعمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الشركة العامة
للطرق و الكباري و الري
(GADRILT)

المنطقة الشمالية - الغربية

اتصال المتبقية لاتصال صرافة واعادة رصف طريق مرسى علم الكوم في المسافة (٤٢+٠٠٠ بطول ٠٠٥كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال المتبقية لاتصال صرافة واعادة رصف طريق مرسى علم الكوم في المسافة (٤٢+٠٠٠ بطول ٠٠٥كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	16/12/2022
تاريخ اخذ العينة	23/12/2022
المنطقة	من كم 42+000 الى كم 42+500 Lanm1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للكثافة	±25%

موقع العينة	42+150	Lane 2
وزن الأنبوبة / ١	28.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2125	Kg
قراءة عداد التحميل	20.84	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2654.7	KN/mm2
UCS	385	psi

موقع العينة	42+650	Lane 4
وزن الأنبوبة / ١	28.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2164	Kg
قراءة عداد التحميل	21.22	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2703.4	KN/mm2
UCS	392	psi

مهندس الاشراف المختص

مهندس المقاول (المنفذ)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
و النقل البري

شركة السلام انترناشونال
للمقاولات و التجارة

اعمال التنفيذية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو الى الحسانة (٠+٠٠٠ : ٦٠+٠٠٠ يطول - اقم) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 17/11/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 18/11/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال التنفيذية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو الى الحسانة (٠+٠٠٠ : ٦٠+٠٠٠ يطول - اقم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس بكتة F.B.R				
	lit	from 42+500	to 43+000		
مكان اخذ العينة	42+950	42+850	42+750	42+650	42+550
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9835	9812	9652	9741	9850
وزن الحفرة بعد الاختبار	4564	4633	4463	4638	4560
وزن رمل الحفرة + المخروط	5071	5179	5189	5106	5300
وزن الرمل في المخروط	1445	1446	1455	1446	1445
وزن رمل الحفرة	3626	3734	3734	3660	3855
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2519	2593	2593	2542	2677
وزن العينة الرطبة	5399	5552	5547	5450	5699
الكثافة الرطبة	2.144	2.141	2.139	2.144	2.129
نسبة الرطوبة	6.9	6.0	6.0	6.1	6.1
الكثافة الجافة في الموقع	2.024	2.020	2.018	2.021	2.006
كثافة الدروكتور	2.028	2.028	2.028	2.028	2.028
نسبة الدمك	99.8*	99.7	99.5	99.6	99.0

ملاحظات:

مهندس المعمل :

مهندس الهيئة :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال التشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسطة (٤٠٠+٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	17/1/2022
تاريخ اخذ العينة	24/1/2022
المسطة	من كم 42+500 الى كم 43+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	18 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للمسطة	5.25%

موقع العينة	42+500	Lane 2
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2136	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.95	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2668.4	KN/mm2
UCS	387	psi

موقع العينة	42+500	Lane 4
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2185	Kg
قراءة جهاز التحميل	21.43	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2729.8	KN/mm2
UCS	396	psi

مهندس المقاول (المشرف)

مهندس الاستشاري (المهندس)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترنشونال
للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
و النقل الحضري

أعمال الصيانة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق موسى حتم الدار في المسافة [: ١+٠٠٠ كطول : ٤٢٥٠م] (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام انترنشونال للمقاولات والتجارة

تاريخ بدأ العينة : 17/11/2022 تاريخ انتهاء العينة : 18/11/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار / وصف العينة	أعمال الصيانة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق موسى حتم الدار في المسافة [: ١+٠٠٠ كطول : ٤٢٥٠م] (مرحلة ثالثة)			
	طبقة السند بطبقة F.D.R			
مكان أخذ العينة	St	from 43+000	to 43+400	
	43+050	43+250	43+150	43+000
رقم العينة	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9760	9842	9785	9772
وزن الحفرة بعد الاختبار	4885	4578	4844	4497
وزن الرمل المطلوب + المخروط	5167	5264	5141	5275
وزن الرمل في المخروط	1445	1458	1446	1446
وزن الرمل الحفرة	3722	3809	3896	3840
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2589	2646	2567	2667
وزن العينة الرطبة	5513	5666	5487	5574
الكثافة الرطبة	2.133	2.142	2.138	2.128
نسبة الرطوبة	6.0	5.9	6.0	6.1
الكثافة الجافة في الموقع	2.012	2.023	2.017	2.006
كثافة الدروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	99.3	99.8	99.6	99.0

ملاحظات :

مهندس العمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخر في المسافة (٤٠٠+٠٠ - ٦٠٠+٠٠ بطول ٢٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال متبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخر في المسافة (٤٠٠+٠٠ - ٦٠٠+٠٠ بطول ٢٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	18/1/2022
تاريخ اخذ العينة	25/1/2022
المنطقة	من كم 43+600 الى كم 43+400 Lane1-4
طول القطاع	400 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	4600 m^2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للاحتكاك	5.25%

موقع العينة	43+150	Lane 2
وزن الاسمنت /م٢	28.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2111	Kg
قراءة عداد التحميل	20.70	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2637.2	KN/mm2
UCS	382	psi

موقع العينة	43+350	Lane 4
وزن الاسمنت /م٢	28.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2087	Kg
قراءة عداد التحميل	20.47	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2607.2	KN/mm2
UCS	378	psi

مهندس المشروع (الشركة)

مهندس الاستشاري (العميل)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
والنقل البري

شركة السلام التريتشيوفال للمقاولات والتجارة

اعمال الصيانة الاصلح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادار في المسافة (٠٠+٠٠٠ بطول ٠٠+٦٠٠) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام التريتشيوفال للمقاولات والتجارة

تاريخ مقبول العينة :٢٠/٣٢٠٠٠٠ | تاريخ انتهاء العينة :-

رقم التقرير :- | رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الصيانة الاصلح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادار في المسافة (٠٠+٠٠٠ بطول ٠٠+٦٠٠) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة الساس				
	St	from	50+300	to	50+800
مكان اخذ العينة	50+750	50+650	50+550	50+450	50+350
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9410	8950	9685	9868	10000
وزن العينة بعد الاختبار	4025	4955	5295	5541	5701
وزن رمل الحفرة + المخروط	4366	3995	4488	4327	4299
وزن الرمل في المخروط	1455	1459	1456	1455	1455
وزن رمل الحفرة	2930	2530	2945	2872	2844
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	2078	1794	2089	2037	2017
وزن العينة الرطبة	4465	3850	4617	4415	4380
الكثافة الرطبة	2.158	2.151	2.153	2.168	2.172
نسبة الرطوبة	5.5	4.6	5.4	5.6	5.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.046	2.057	2.052	2.053	2.058
كثافة التصميم	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	99.1	99.6	99.4	99.4	99.7

ملاحظات:

مهندس المعمل :

مهندس الهيئة :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠٠+٠٠ بطول ١٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠٠+٠٠ بطول ١٠٠كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تلقة القطاع	20/03/2022
تاريخ اخذ العينة	27/03/2022
المحطة	من كم 50+000 الى كم 50+300
طول القطاع	300 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	3750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للاسفلت	5.25%

موقع العينة	50+250	Lane 2
وزن الاسفلت / م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2069	Kg
قراءة عداد التحميل	20.29	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2584.7	KN/mm2
UCS	375	psi

موقع العينة	50+650	Lane 4
وزن الاسفلت / م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2074	Kg
قراءة عداد التحميل	20.34	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2591.0	KN/mm2
UCS	376	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٠+٠٠٠ بطول ١٠٠م) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة :٢٠٢٢/٣/٢٢	تاريخ انتهاء العينة :- 22/03/2022
رقم التقرير :-	رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٠+٠٠٠ بطول ١٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	SI	from	50+000	to	51+300
مكان اخذ العينة	51+250	51+150	51+050	50+950	50+850
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	8456	8740	8956	9700	9074
وزن الجهاز بعد الاختبار	4067	4525	5344	5522	5712
وزن رمل الحفرة + المخروط	4389	4115	4612	4276	4162
وزن الرمل في المخروط	1455	1455	1455	1455	1455
وزن رمل الحفرة	2934	2660	3157	2821	2707
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	2081	1887	2239	2001	1920
وزن العينة الرطبة	4490	4058	4867	4315	4174
الكثافة الرطبة	2.158	2.151	2.174	2.157	2.174
نسبة الرطوبة	5.5	5.5	5.4	5.6	5.6
الكثافة الجافة في الموقع	2.045	2.039	2.062	2.044	2.059
كثافة البروكتور	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	99.1	98.8	99.9	99.0	99.7

ملاحظات:

مهندس العمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

شركة تصاميم الهندسة للاستشارات الفنية

اتصال الشبكة لاتصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دلو في المسافة (٠+٠٠٠ - ٦+٠٠٠ يمين - ٥٠٠ يسار) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال الشبكة لاتصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دلو في المسافة (٠+٠٠٠ - ٦+٠٠٠ يمين - ٥٠٠ يسار) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	21/03/2022
تاريخ أخذ العينة	28/03/2022
النقطة	من كم 5+300 الى كم 5+800 Lane1-5
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	5+350	Lane 3
وزن الأسفلت أ و٢	37.82	Kg
المحتوى الفعلي %	5.5	%
الكثافة	2364	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2139	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.97	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2670.5	KN/mm2
UCS	387	psi

موقع العينة	5+550	Lane 1
وزن الأسفلت أ و٢	37.92	Kg
المحتوى الفعلي %	5.5	%
الكثافة	2364	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2129	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	385	psi

مهندس المقاول (المنفذ)

مهندس الاستشاري (المهندس)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
و النقل البري

اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم نادر في المسافة (٥١+٣٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

المقاول : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 22/03/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 23/03/2022

رقم التقرير:- رقم العينة:-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم نادر في المسافة (٥١+٣٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	51+300	to 51+800	
مكان اخذ العينة	51+750	51+650	51+550	51+450	51+350
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9574	9234	9585	9876	9854
وزن الحفرة بعد الاختبار	4554	4789	5243	5632	5823
وزن رمل الحفرة + المخروط	4420	4445	4540	4244	4131
وزن الرمل في المخروط	1455	1455	1455	1456	1455
وزن رمل الحفرة	2985	2990	2185	2789	2876
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	2103	2121	2259	1978	1898
وزن العينة الرطبة	4536	4584	4887	4284	4124
الكثافة الرطبة	2.157	2.162	2.155	2.166	2.173
نسبة الرطوبة	5.5	5.6	5.5	5.6	5.6
الكثافة الجافة في الموقع	2.044	2.047	2.042	2.051	2.060
كثافة البروكتور	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة التدمك	99.0	99.2	98.9	99.4	99.8

ملاحظات:-

مهندس المعمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المعايرة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ناظر في المسافة (٠+٠٠٠ - ٦+٠٠٠) بطول ٦٠٠٠م (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المعايرة واعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ناظر في المسافة (٠+٠٠٠ - ٦+٠٠٠) بطول ٦٠٠٠م (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	23/03/2022
تاريخ اخذ العينة	30/03/2022
المحطة	من كم 51+300 الى كم 51+700 Lane1-S
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	51+350	Lane 1
وزن الأسفلت (م)	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	mm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2111	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.70	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2637.2	KN/mm2
UCS	382	psi

موقع العينة	51+700	Lane 2
وزن الأسفلت (م)	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2121	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.80	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2649.7	Kf/mm2
UCS	384	psi

مهندس المقاول والتنفيذ

مهندس الاستشاري والجهة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

اعمال الطبقة الاعمال صيانة واعادة رصف طريق برمس ام الدور في المسافة (٥١+٠٠٠ بطول ٠٠٦٠م) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

تاريخ وصول العينة :	23/03/2022	تاريخ انهاء العينة :-	24/03/2022
رقم التقرير :-		رقم العينة :-	

اختبار الكثافة الحقلية

مواقع الاختبار :	اعمال الطبقة الاعمال صيانة واعادة رصف طريق برمس ام الدور في المسافة (٥١+٠٠٠ بطول ٠٠٦٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	51+600	to	52+300
مكان اخذ العينة	52+250	52+150	52+050	51+950	51+850
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9363	9358	9969	9974	9947
وزن العينة بعد الاختبار	5154	4988	5239	5372	5547
وزن رمل الحفرة + المخروط	4406	4367	4630	4202	4200
وزن الرمل في المخروط	1456	1455	1465	1456	1458
وزن رمل الحفرة	2954	2912	3165	2747	2745
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	2095	2066	2252	1948	1947
وزن العينة الرطبة	4541	4477	4854	4224	4228
الكثافة الرطبة	2.168	2.168	2.158	2.168	2.172
نسبة الرطوبة	5.6	5.5	5.4	5.6	5.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.053	2.055	2.046	2.053	2.059
كثافة البروكتور	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	99.4	99.6	99.1	99.5	99.7

ملاحظات :

مهندس المعمل /

مهندس الجهة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال السفلتة لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠+٠٠٠ ٦+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

Donnity of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال السفلتة لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٠+٠٠٠ ٦+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ بدأ القطع	24/03/2022
تاريخ أخذ العينة	31/03/2022
المحطة	من كم 51+000 الى كم 52+200 Lane1-5
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سماكة القطاع	35 cm
عرض سماكة التشليح	2.4 m
النسبة التصميمية للاسفلت	5.25%

موقع العينة	51+950	Lane 1
وزن الاسفلت الرطب	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2119	Kg
قراءة عداد التحميل	20.78	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2647.2	KN/mm2
UCS	384	psi

موقع العينة	52+200	Lane 3
وزن الاسفلت الرطب	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2128	Kg
قراءة عداد التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2659.4	KN/mm2
UCS	385	psi

مهندس المقاول والمراقبة

مهندس الاستشاري (المهندس)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
و النقل البري

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

اعمال المقابلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفو في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦٠+٠٠٠ بطول ٦٠ كم) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 25/03/2022 تاريخ انتهاء العينة : 26/03/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال المقابلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفو في المسافة (٠+٠٠٠ : ٦٠+٠٠٠ بطول ٦٠ كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	from 52+300 to 52+800				
مكان اخذ العينة	52+550	52+460	52+500	52+650	52+760
رقم العينة	1	2	3	4	5
وزن الجبار قبل الاختبار	9854	9692	9765	9668	9639
وزن الجبار بعد الاختبار	5632	5442	5123	5274	5235
وزن رمل الحفرة + المخروط	4222	4290	4646	4414	4404
وزن الرمل في المخروط	1455	1455	1455	1455	1455
وزن رمل الحفرة	2767	2795	3190	2859	2949
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	1962	1982	2262	2028	2091
وزن العينة الرطبة	4247	4302	4817	4557	4534
الكثافة الرطبة	2.164	2.170	2.130	2.171	2.168
نسبة الرطوبة	5.4	5.6	5.6	5.4	5.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.053	2.055	2.046	2.060	2.055
كثافة البروكتور	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	99.5	99.6	99.1	99.8	99.6

ملاحظات:

مهندس شعل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBIT)

أعمال المنطقة لاحصال صيانة وإعادة رصف بالريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Deinsity of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	أعمال المنطقة لاحصال صيانة وإعادة رصف بالريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ نهاية القطاع	25/03/2022
تاريخ أخذ العينة	01/04/2022
المحطة	من كم 52+800 الى كم 52+300 Lane1-5
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	52+350	Lane 1
وزن الأسفلت /م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2084	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التسجيل	2122	Kg
قراءة جهاز التسجيل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	385	psi

موقع العينة	52+700	Lane 3
وزن الأسفلت /م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2084	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التسجيل	2132	Kg
قراءة جهاز التسجيل	20.91	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2663.4	KN/mm2
UCS	386	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

المنفذ : شركة السلام الترانشيوفال للمقاولات و التجارة

تاريخ بدون العينة : 26/03/2022 تاريخ انتهاء العينة : 27/03/2022

رقم التقرير : رقم العملة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدار في المسافة (٥٢+٠٠٠ بطول ٣٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from 52+000	to 53+300		
مكان نقط العينة	53+250	53+150	53+050	52+950	52+850
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحبار قبل الاختبار	9870	9774	9885	9836	9980
وزن الحبار بعد الاختبار	5233	5394	5247	5421	5714
وزن رمل الحفرة + المخروط	4437	4410	4638	4215	4266
وزن الرمل في المخروط	1455	1455	1455	1455	1455
وزن رمل الحفرة	2982	2955	3183	2760	2811
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	2115	2096	2257	1957	1994
وزن العينة الرطبة	4552	4527	4885	4259	4328
الكثافة الرطبة	2.152	2.160	2.164	2.176	2.171
نسبة الرطوبة	5.6	5.4	5.6	5.6	5.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.040	2.049	2.051	2.060	2.056
كثافة البروكتور	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	98.8	99.3	99.4	99.8	99.7

ملاحظات:

مهندس العمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اتصال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة (٠ ، ٠ ، ٦٠ يطول ، ٠ كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة (٠ ، ٠ ، ٦٠ يطول ، ٠ كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	27/03/2022
تاريخ اخذ العينة	03/04/2022
المسطة	من كم 52+800 الى كم 53+300 Lane1-5
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للكسك	5.25%

موقع العينة	52+950	Lane 1
وزن الاسمنت ار٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2138	Kg
قراءة عداد التحميل	20.95	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2668.4	KN/mm2
UCS	387	psi

موقع العينة	53+100	Lane 3
وزن الاسمنت ار٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2145	Kg
قراءة عداد التحميل	21.04	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2679.7	KN/mm2
UCS	389	psi

مهندس المقاول (المقاول)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

اتصال الدائرية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٣+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

تابعة : شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 9/8/2022 تاريخ انتهاء العينة 10/08/2022

رقم التقرير: رقم المختبر

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اتصال الدائرية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٣+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة الاساس				
	St 53+750	from 53+650	53+550	to 53+450	53+350
مكان اخذ العينة	5	4	3	2	1
رقم العينة	9893	9092	9774	9878	9850
وزن الجيار قبل الاختبار	5318	5128	5116	5453	5508
وزن الجيار بعد الاختبار	4375	4753	4659	4226	4282
وزن رمل الحفرة + المخروط	1455	1468	1468	1455	1468
وزن الرمل في المخروط	2920	3209	3204	2770	2927
وزن رمل الحفرة	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
كثافة الرمل القياسي	2071	2339	2272	1965	2005
حجم الحفرة	4484	3047	4808	4246	4330
وزن العينة الرطبة	2.155	2.158	2.155	2.161	2.163
الكثافة الرطبة	5.0	5.5	5.4	5.5	5.0
نسبة الرطوبة	2.050	2.045	2.045	2.048	2.048
الكثافة الجافة في الموقع	2.064	2.064	2.064	2.064	2.064
كثافة البروكتور	99.3	99.1	99.1	99.2	99.2
نسبة الدمك					

ملاحظات:

مهندس العمل / حسين

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

اعمال المثقبة لاحلال صيدلة واعادة رصف طريق مرسى طلم دلو في المسطة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠ بطول ٦٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المثقبة لاحلال صيدلة واعادة رصف طريق مرسى طلم دلو في المسطة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠ بطول ٦٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	16/05/2022
تاريخ أخذ العينة	17/05/2022
المسطة	من كم 53+800 الى كم 53+300 Lane1-5
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشقق	2.4 m
النسبة التصميمية للاسمنت	5.25%

موقع العينة	53+350	Lane 1
وزن الاسمنت / م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2138	Kg
قراءة عداد التحميل	20.95	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2668.4	KN/mm2
UCS	387	psi

موقع العينة	53+700	Lane 3
وزن الاسمنت / م٢	37.92	Kg
المحتوى المائي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2141	Kg
قراءة عداد التحميل	21.00	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2674.7	KN/mm2
UCS	388	psi

مهندس المختبر (المقاول)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة
للمقاولات والتجارة

وزارة النقل والطرق والجسور
و النقل البري

أعمال الطبقة الأساسية وأعمال صيانة وإعادة رصف بالطريق الرئيسي عام داقو في المسافة (٥٣+٠٠٠ إلى ٥٤+٢٠٠) (مرحلة ثالثة)

العقد : شركة السلام للترانشيوتك للمقاولات والتجارة

تاريخ استلام العينة : 11/6/2022 تاريخ خروج العينة 12/06/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	أعمال الطبقة الأساسية وأعمال صيانة وإعادة رصف بالطريق الرئيسي عام داقو في المسافة (٥٣+٠٠٠ إلى ٥٤+٢٠٠) (مرحلة ثالثة)			
وصف العينة	طبقة أساس			
	from 53+800 to 54+200			
مكان أخذ العينة	53+850	53+950	54+050	54+150
رقم العينة	1	2	3	4
وزن الجراب قبل الاختبار	9741	9852	9788	9836
وزن الجراب بعد الاختبار	5472	5557	5158	5192
وزن رمل الحفرة + المخروط	4269	4295	4633	4734
وزن الرمل في المخروط	1455	1455	1455	1455
وزن رمل الحفرة	2814	2840	3178	3279
كثافة الرمل القياسي	1.41	1.41	1.41	1.41
حجم الحفرة	1996	2014	2254	2328
وزن العينة الرطبة	4321	4388	4854	5021
الكثافة الرطبة	2.166	2.184	2.154	2.159
نسبة الرطوبة	6.4	6.6	6.4	6.5
الكثافة الجافة في الموقع	2.052	2.049	2.043	2.047
كثافة الدوكتور	2.064	2.064	2.064	2.064
نسبة الدمك	99.4	99.3	99.0	99.2

ملاحظات :

مهندس المعمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال الطبقة الـ...ة صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غلو في المسافة (٠ + ٠٠٠ - ٩ + ٠٠٠ يطول ٩ كم) (مرحلة 2022)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T1\1)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال الطبقة الـ...ة صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم غلو في المسافة (٠ + ٠٠٠ - ٩ + ٠٠٠ يطول ٩ كم) (مرحلة 2022)
تاريخ تنفيذ القطاع	11/05/2022
تاريخ أخذ العينة	18/05/2022
المحطة	من كم 54+200 الى كم 53+600 Lane1-5
طول القطاع	600 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	35 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	53+650	Lane 1
وزن الأسفلت g٫	37.92	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2125	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.85	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2655.9	KN/mm2
UCS	385	psi

موقع العينة	54+100	Lane 3
وزن الأسفلت g٫	37.92	Kg
المحتوى الاسفلتي %	5.5	%
الكثافة	2064	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2125	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	385	psi

مهندس المقاول (المقاول)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترانسيوتل
للمقاولات و التجارة

وحدة الطرق و الجسور
و النقل البري

اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة وصف طريق دوسي علم اعلى في المسافة (٥٤+٢٠٠ بطول ٣٠٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الترانسيوتل للمقاولات و التجارة

تاريخ دخول العينة : 31/01/2022 تاريخ انتهاء العينة : 01/02/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار: اعمال المتبقية واعمال صيانة واعادة وصف طريق دوسي علم اعلى في المسافة (٥٤+٢٠٠ بطول ٣٠٠م (مرحلة ثالثة)

وصف العينة: طبقة أساس

مكان أخذ العينة	54+300	54+400	54+450	from	St
رقم العينة	1	2	3		
وزن الجهاز قبل الاختبار	5864	9654	8521		
وزن الجهاز بعد الاختبار	4847	4807	4472		
وزن رمل الحفرة + المخروط	5017	5067	5049		
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1455		
وزن رمل الحفرة	3672	3622	3594		
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44		
حجم الحفرة	2491	2515	2488		
وزن العينة الرطبة	5232	5304	5286		
الكثافة الرطبة	2.102	2.109	2.116		
نسبة الرطوبة	6.0	6.1	5.9		
الكثافة الجافة في الموقع	1.990	1.987	2.000		
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026		
نسبة الدمك	98.2	98.1	98.7		

ملاحظات:

مهندس المعمل /

مهندس الهيئة /

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المنطقة لاعمال صوتة واعادة رصف طريق مرسى علم دلو في المسافة (٥٤+٠٠٠ بطول ٠٠٥م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place by the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المنطقة لاعمال صوتة واعادة رصف طريق مرسى علم دلو في المسافة (٥٤+٠٠٠ بطول ٠٠٥م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تلقية القطاع	01/02/2022
تاريخ أخذ العينة	08/02/2022
المحطة	من كم 54+500 الى كم 54+200 Lane1-4
طول القطاع	300 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	3450 m2
سمك القطاع	38 cm
عرض سمك التشقق	3.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	54+450	Lane 2
وزن الأسفلت م٢	20.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2065	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.45	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2604.7	KN/mm2
UCS	378	psi

موقع العينة	54+350	Lane 4
وزن الأسفلت م٢	20.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2141	Kg
قراءة جهاز التحميل	21.60	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2674.7	KN/mm2
UCS	388	psi

مهندس المقاول (المقاول)

مهندس الاستشاري (الاستشاري)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

الطرق والجسور
النقل البري

اعمال المقايلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفو في المسافة (٥٤٠٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

تاريخ بداول العينة : 01/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 02/02/2022

رقم التقرير:- رقم العينة:-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الصيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفو في المسافة (٥٤٠٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	54+500	to	55+000
مكان اخذ العينة	50+950	50+650	54+750	54+650	54+550
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحصار قبل الاختبار	9476	9985	9475	9035	9574
وزن الحصار بعد الاختبار	4772	4787	4437	4995	4616
وزن رمل العفرة + المخروط	4704	4878	5038	5040	5058
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل العفرة	3252	3433	3593	3595	3613
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم العفرة	2263	2384	2495	2497	2509
وزن العينة الرطبة	4693	5068	5338	5291	5368
الكثافة الرطبة	2.144	2.122	2.139	2.119	2.139
نسبة الرطوبة	6.0	6.1	6.0	6.1	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	2.023	2.000	2.018	1.997	2.018
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	99.8	98.7	99.6	98.6	99.6

ملاحظات:-

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
طرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اعمال المشاية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ذكور في المسافة (٥٤+٥٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Methoil[T191]

Pre-Checklog

المشروع	اعمال المشاية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ذكور في المسافة (٥٤+٥٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	02/02/2022
تاريخ أخذ العينة	05/02/2022
المحطة	من كم 55+000 الى كم 54+500 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشقيق	2.4 m
النسبة التصميمية للمسمك	5.25%

موقع العينة	54+550	Lane 2
وزن الأسمنت / م٢	20.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2150	Kg
قراءة جهاز التحميل	21.08	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2685.9	KN/mm2
UCS	389	psi

موقع العينة	54+350	Lane 4
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2128	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	386	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات و التجارة

مختبر و التجارب
علي العربي

اعمال الطبقة الاصلية سوفية واعادة رصف طريق مرسى علم دابر في المسافة (٥٥+٠٠٠ إلى ٥٥+٥٠٠) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

تاريخ الفحص : 01/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 03/02/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الطبقة الاصلية سوفية واعادة رصف طريق مرسى علم دابر في المسافة (٥٥+٠٠٠ إلى ٥٥+٥٠٠) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from	55+000	to	55+500
مكان اخذ العينة	55+450	55+350	55+250	55+150	55+050
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	9784	9789	9584	9447	9366
وزن الجهاز بعد الاختبار	4979	4957	4587	4427	4322
وزن رمل العشرة + المخروط	4218	4832	4997	5020	5064
وزن الجهاز في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل العشرة	3373	3387	3552	3576	3619
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم العشرة	2342	2352	2467	2483	2513
وزن العينة الرطبة	4966	5035	5269	5309	5338
الكثافة الرطبة	2.116	2.142	2.135	2.138	2.124
نسبة الرطوبة	6.0	6.1	6.1	6.0	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	1.996	2.019	2.013	2.017	2.004
95% الكثافة القصوى	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.5	99.6	99.4	99.6	98.9

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسي نظم ادلو في المسافة (٥٠+٠٠ - ٥٥+٥٠٠) بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسي نظم ادلو في المسافة (٥٠+٠٠ - ٥٥+٥٠٠) بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تلقية القطاع	03/02/2022
تاريخ أخذ العينة	10/02/2022
المحطة	من كم 55+500 الى كم 55+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	55+151	Lane 2
وزن الأسفلت / م٢	49.78	Kg
المحتوى المائي %	5	%
الكثافة	2025	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2050	Kg
قراءة حداد التحميل	20.50	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2610.9	KN/mm2
UCS	379	psi

موقع العينة	55+330	Lane 4
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	5	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2135	Kg
قراءة حداد التحميل	20.94	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2667.2	KN/mm2
UCS	387	psi

مهندس المقاول (المنفذ)

مهندس الاستشاري والإشراف

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الفرنشيوني للمقاولات و التجارة

مختبر التربة والخرسانة

أعمال الطبقة الأساس لإعادة رصف طريق مرسى طرابلس في المسافة (٥٥+٠٠٠ - ٥٥+٨٥٠) بطول ٨٥٠م (مرحلة ثانية)

المقاول : شركة السلام الفرنشيوني للمقاولات والتجارة

تاريخ أخذ العينة : 03/02/2022 تاريخ انتهاء العينة : 04/02/2022

رقم التقرير : رقم العينة :

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	أعمال الطبقة الأساس لإعادة رصف طريق مرسى طرابلس في المسافة (٥٥+٠٠٠ - ٥٥+٨٥٠) بطول ٨٥٠م (مرحلة ثانية)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St: 55+850	from 55+650	55+700	to 55+650	55+600
مكان أخذ العينة					
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9564	9634	9603	9568	9457
وزن الحفرة بعد الاختبار	4748	4766	4597	4547	4398
وزن رمل الحفرة + المخروط	4816	4878	5005	5021	5059
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1446	1445
وزن رمل الحفرة	3371	3433	3561	3575	3614
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2341	2384	2528	2483	2510
وزن العينة الرطبة	4966	5081	5393	5281	5338
الكثافة الرطبة	2.121	2.131	2.133	2.131	2.127
نسبة الرطوبة	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	1.999	2.011	2.014	2.010	2.007
كثافة الرمل المعيار	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.7	99.2	99.4	99.2	99.0

ملاحظات :

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (البيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظهر في المسافة (٥٥+٠٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظهر في المسافة (٥٥+٠٠٠ بطول ١٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	04/02/2022
تاريخ أخذ العينة	11/02/2022
المحطة	من كم 55+500 الى كم 56+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للكسلات	5.25%

موقع العينة	55+650	Lane 2
وزن الأسطح / م٢	29.79	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2044	Kg
قراءة عداد التحميل	20.04	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2553.8	KN/mm2
UCS	370	psi

موقع العينة	55+850	Lane 4
وزن الأسطح / م٢	28.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2029	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2138	Kg
قراءة عداد التحميل	20.97	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2670.9	KN/mm2
UCS	387	psi

مهندس المقاول (المنفذ)

مهندس الاشراف (المراقبة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

مجال المشافية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخلي في المسافة (٥٥+٠٠٠ الى ٥٦+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

تاريخ الجبلة : 04/02/2022 تاريخ إنتهاء الجبلة :- 06/02/2022

بقرون :- رقم الحفار :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	مجال المشافية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داخلي في المسافة (٥٥+٠٠٠ الى ٥٦+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from 56+000	to 56+500		
مكان نقطة العينة	55+450	56+350	56+250	56+150	56+050
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن العينة قبل الاختبار	9628	9654	9622	9468	9347
وزن العينة بعد الاختبار	4749	4844	4478	4436	4258
وزن رمل الحفرة + المخروط	4779	4910	5144	5020	5089
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3334	3465	3699	3575	3644
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2316	2406	2569	2483	2530
وزن العينة الرطبة	4916	5081	5423	5271	5313
الكثافة الرطبة	2.123	2.112	2.111	2.123	2.117
نسبة الرطوبة	6.1	5.9	6.1	6.0	6.0
الكثافة الجافة في المواقع	2.001	1.994	1.990	2.003	1.997
كثافة المركتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.8	98.4	98.2	98.9	98.6

ملاحظات :-

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

هيئة الشيد
و الكمارو و لطرق و.ش
(DARRELT)

أعمال تشقيق لاحصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو الى العسافة (٠+٠٠٠ : ٥+٠٠٠ بطول ٥٤٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال تشقيق لاحصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو الى العسافة (٠+٠٠٠ : ٥+٠٠٠ بطول ٥٤٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تلقية القطاع	05/02/2022
تاريخ أخذ العينة	12/02/2022
المحطة	من كم 5+000 الى كم 5+500
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	25 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	5+150	Lane 2
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2020	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2033	Kg
قراءة جهاز التحميل	19.94	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2539.7	KN/mm2
UCS	368	psi

موقع العينة	5+350	Lane 4
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2020	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2040	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.02	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2556.0	KN/mm2
UCS	371	psi

مهندس شارك (شركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات و التجارة

عامة للطرق والكباري
و النقل البري

اعمال التنفيذية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٢٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ نقرير العينة : 06/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 06/02/2022

رقم التقرير:- رقم العينة:-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال التنفيذية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٢٠٠كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	55+500	to	57+000
مكان اخذ العينة	56+950	56+850	56+750	56+650	56+550
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحفرة قبل الاختبار	9487	9521	9654	9488	9479
وزن الحفرة بعد الاختبار	4749	4840	4470	4444	4350
وزن رمل الحفرة + المخروط	4738	4881	5084	5044	5120
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3293	3436	3639	3599	3675
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2287	2386	2527	2499	2552
وزن العينة الرطبة	4869	5061	5405	5275	5403
الكثافة الرطبة	2.129	2.121	2.139	2.111	2.117
نسبة الرطوبة	6.1	5.9	6.1	6.0	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	2.007	2.003	2.016	1.991	1.997
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	99.1	98.9	99.5	98.3	98.6

ملاحظات:

مهندس مقاول (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للكباري و النقل البري
GARBLT

اعمال المشيفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظفر في المسافة (٥٠+٠٠ : ٥٥+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المشيفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظفر في المسافة (٥٠+٠٠ : ٥٥+٥٠٠) بطول ٥٠٠م (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	06/02/2022
تاريخ أخذ العينة	13/02/2022
المحطة	من كم 56+500 الى كم 57+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	24 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسمنت	5.25%

موقع العينة	56+650	Lane 4
وزن الأسمنت ك.م٢	29.75	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2065	Kg
قراءة عداد التحميل	20.25	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2579.7	KN/mm2
UCS	374	psi

موقع العينة	55+650	Lane 2
وزن الأسمنت ك.م٢	29.75	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2061	Kg
قراءة عداد التحميل	20.21	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2574.7	KN/mm2
UCS	373	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

للطرق والجسور
مقاول الحرس

اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٠٠ ، ٥٧ بطول ٥٠٠ م) (مرحلة ثالثة)

تنفيذ : شركة السلام للمقاولات والتجارة

تاريخ مخرول العينة : 06/02/2022 تاريخ انتهاء العينة : 07/02/2022

رقم التقرير: رقم العينة:

اختبار الكثافة الحقلية

مواقع الاختبار	اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٠٠ ، ٥٧ بطول ٥٠٠ م) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	57+000	to	57+500
مكان اخذ العينة	57+450	57+350	57+250	57+150	57+050
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجهاز قبل الاختبار	9547	9548	9557	9574	9568
وزن الجهاز بعد الاختبار	4755	4640	4473	4562	4274
وزن رمل الحفرة + المخروط	4792	4908	5114	5012	5094
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3347	3463	3669	3567	3649
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2324	2405	2548	2477	2534
وزن العينة الرطبة	4929	5072	5391	5292	5383
الكثافة الرطبة	2.121	2.109	2.116	2.136	2.124
نسبة الرطوبة	6.0	5.9	6.0	6.1	6.0
الكثافة الجافة في الموقع	2.001	1.992	1.999	2.014	2.004
كثافة المعمل	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.7	98.3	98.5	99.4	98.9

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الجهة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الفحوصات الحقلية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدين في المسافة (٥٧+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

المشروع	Pre-Cracking
تاريخ تنفيذ القطاع	الفحوصات الحقلية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدين في المسافة (٥٧+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ أخذ العينة	01/02/2023
المسافة	14/02/2023
طول القطاع	من كم 57+000 الى كم 57+500 Lane1-4
عرض القطاع	500 m
مسطح القطاع	11.5 m
سمك القطاع	5750 m2
عرض سمك التشقق	28 cm
النسبة التصميمية للأسمنت	2.4 m
	5.25%

موقع العينة	57+150	Lane 2
وزن الأسمنت أ و ا	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2077	Kg
قراءة عداد التحميل	20.37	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2594.7	KN/mm2
UCS	376	psi

موقع العينة	57+350	Lann 4
وزن الأسمنت أ و ا	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2020	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2050	Kg
قراءة عداد التحميل	20.20	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2573.5	KN/mm2
UCS	373	psi

مهندس الاستشاري (المهندس)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترانشيوال
للمقاولات و التجارة

للطرق والجسور
بنفق الهرى

اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف بالريق مرسى ظلم الأنفاق في المسافة (٥٧+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (المرحلة الثالثة)

تنفيذ : شركة السلام الترانشيوال للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة :- 07/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 08/02/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال متابعة لاعمال صيانة واعادة رصف بالريق مرسى ظلم الأنفاق في المسافة (٥٧+٠٠٠ بطول ٠٠٠م) (المرحلة الثالثة)				
وصف العينة	طبقة اساس				
	St	from	57+500	to	58+000
مكان اخذ العينة	57+950	57+850	57+750	57+650	57+550
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الجبار قبل الاختبار	9587	9545	9575	9664	9468
وزن الجبار بعد الاختبار	4770	4667	4442	4565	4298
وزن رمل الحفرة + المخروط	4817	4878	5133	4999	5160
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3372	3433	3688	3554	3715
كثافة الرمل الضياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2342	2384	2561	2468	2580
وزن العينة الرطبة	4959	5052	5417	5216	5509
الكثافة الرطبة	2.118	2.119	2.115	2.113	2.135
نسبة الرطوبة	5.1	5.0	5.1	5.5	5.0
الكثافة الجافة في الموقع	1.996	1.999	1.993	1.996	2.015
كثافة الدوكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة البنت	98.5	98.7	98.4	98.5	99.4

ملاحظات :-

مهندس معمل (الشركة)

مهندس الاشراف (الجهة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والنقل البري
(GARBLT)

اتصال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داور في المسطة (٠+٠٠٠ بطول ٠+٦٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم داور في المسطة (٠+٠٠٠ بطول ٠+٦٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	08/02/2022
تاريخ اخذ العينة	15/02/2022
المحطة	من كم 57+500 الى كم 58+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.35%

موقع العينة	ST+650	Lane 2
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2122	Kg
قراءة عداد التحميل	20.81	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2650.9	KN/mm2
UCS	384	psi

موقع العينة	ST+650	Lane 4
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2116	Kg
قراءة عداد التحميل	20.74	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2642.2	KN/mm2
UCS	383	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترشيوني للمقاولات والتجارة

الطريق والانارى
النقل البري

اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى ظم ادلو في المسافة (٥٨+٠٠٠ بطول - ٢كم) (مرحلة ثالثة)

للفترة : شركة السلام الترشيوني للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 08/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 09/02/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال صيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى ظم ادلو في المسافة (٥٨+٠٠٠ بطول - ٢كم) (مرحلة ثالثة)					
وصف العينة	طبقة أساس					
	St	from	58+000	to	58+500	
مكان اخذ العينة	58+450	58+350	58+250	58+150	58+050	
رقم العينة	5	4	3	2	1	
وزن الحفار قبل الاختبار	9561	9522	9549	9536	9414	
وزن الحفار بعد الاختبار	4778	4641	4399	4934	4284	
وزن رمل الحفرة + المخروط	4783	4881	5150	5002	5130	
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445	
وزن رمل الحفرة	3338	3436	3705	3557	3685	
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	
حجم الحفرة	2318	2385	2573	2470	2559	
وزن العينة الرطبة	4943	5040	5417	5211	5404	
الكثافة الرطبة	2.132	2.115	2.105	2.110	2.112	
نسبة الرطوبة	6.0	6.0	5.9	6.1	6.0	
الكثافة الجافة في المواقع	2.012	1.995	1.988	1.988	1.992	
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026	
نسبة الدمك	99.3	98.5	98.1	98.1	98.3	

ملاحظات:

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس استشاري (الجهة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المعقلية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٨+٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil in-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المعقلية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (٥٨+٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	09/02/2022
تاريخ أخذ العينة	16/02/2022
المحطة	من كم 58+000 الى كم 58+500 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	25 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	58+150	Lane 2
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2144	Kg
قراءة عداد التحميل	21.03	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2678.4	KN/mm2
UCS	388	psi

موقع العينة	58+350	Lane 4
وزن الأسفلت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	5	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2101	Kg
قراءة عداد التحميل	20.60	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2624.7	KN/mm2
UCS	381	psi

مهندس المقاول (المشرف)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أعمال المنطقة الأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم داخل في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٠ ١كم) (مرحلة ثالثة)

المقاول : شركة السلام للمقاولات والتجارة

تاريخ دخول العينة : 09/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 10/02/2022

رقم التقرير :- رقم الجهاز :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	أعمال المنطقة الأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم داخل في المسافة (٥٠+٥٠٠ بطول ٠ ١كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from	58+500	to	59+000
مكان أخذ العينة	58+550	58+650	58+750	58+850	58+950
رقم العينة	1	2	3	4	5
وزن العينة قبل الاختبار	9547	9697	9594	9883	9596
وزن العينة بعد الاختبار	4394	4587	4551	4784	4735
وزن رمل الحفرة + المخروط	5153	5030	5043	4799	4861
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3708	3555	3598	3354	3416
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2575	2469	2499	2329	2372
وزن العينة الرطبة	5430	5211	5247	4908	5001
الكثافة الرطبة	2.109	2.111	2.140	2.107	2.109
نسبة الرطوبة	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9
الكثافة الجافة في الموقع	1.991	1.993	2.019	1.990	1.991
كثافة الدروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.3	98.4	98.6	98.2	98.3

ملاحظات:

مهندس محل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اتصال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظر في المسافة (٥٠+٠٠ بطول ١٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اتصال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الظر في المسافة (٥٠+٠٠ بطول ١٠٠م) (مرحلة ثالثة)				
تاريخ تنفيذ القطاع	10/02/2022				
تاريخ أخذ العينة	17/02/2022				
المحطة	من كم	58+500	الى كم	59+000	Lane1-4
طول القطاع	500				m
عرض القطاع	11.5				m
سطح القطاع	5750				m2
سمك القطاع	28				cm
عرض سمك التشغيل	2.4				m
النسبة التصميمية للكسارات .	5.25%				

موقع العينة	58+650	Lane 4
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافه	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2128	Kg
قراءة عداد التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	385	psi

موقع العينة	58+650	Lane 2
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافه	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2124	Kg
قراءة عداد التحميل	20.83	KN
مساحة المقطع للعينة	7853	mm2
UCS	2652.4	KN/mm2
UCS	385	psi

مهندس الاستشاري (الجهة)

مهندس مقاول (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترابشيونال للمقاولات والتجارة

للطرق و الجسور
مقاول الباطن

اعمال الطبقة الأساس لعدد واحد رصيف طريق مرسى الدكم الدائري في المسافة (٥٩+٠٠٠ إلى ٥٩+٤٥٠) (مرحلة ثالثة)

المقاول : شركة السلام الترابشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ استلام العينة :- 10/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 11/02/2022

رقم التقرير :- رقم العينة :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال الطبقة الأساس لعدد واحد رصيف طريق مرسى الدكم الدائري في المسافة (٥٩+٠٠٠ إلى ٥٩+٤٥٠) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة أساس				
	St	from 59+000	to 59+000		
مكان أخذ العينة	59+450	59+350	59+250	59+150	59+050
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الخيزران قبل الاختبار	9697	9557	9623	9087	8741
وزن الخيزران بعد الاختبار	4785	4784	4851	4715	4557
وزن رمل الحفرة + المفروط	4912	4773	4972	4972	5184
وزن الرمل في المفروط	1446	1446	1446	1446	1446
وزن رمل الحفرة	3467	3328	3527	3527	3739
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفر	2408	2311	2449	2449	2597
وزن العينة الرطبة	5090	4874	5232	5111	5513
الكثافة الرطبة	2.114	2.109	2.136	2.115	2.123
نسبة الرطوبة	6.0	5.9	6.1	6.0	5.9
الكثافة الجافة في الموقع	1.994	1.991	2.013	1.996	2.005
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.4	98.3	99.4	98.6	99.0

ملاحظات :

مهندس معمل (الشركة)

مهندس المقاول (الشركة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المتبقية لأعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسطة (٠+٤٠٠ بطول ٩٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسطة (٠+٤٠٠ بطول ٩٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	11/02/2022
تاريخ أخذ العينة	18/02/2022
المحطة	من كم 50+000 الى كم 50+500 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسمنت	5.25%

موقع العينة	50+150	Lane 2
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	8	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2128	Kg
قراءة عداد التحميل	20.87	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2658.4	KN/mm2
UCS	385	psi

موقع العينة	50+350	Lane 4
وزن الأسمنت / م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	8	%
الكثافة	2020	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2136	Kg
قراءة عداد التحميل	20.95	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2668.4	KN/mm2
UCS	387	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

...ق والكهرباء
...الكهربائي

اعمال التبطين لانفاق صبخة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٢+٥٠٠ ـ ٦٠+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

المقاول : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

تاريخ تسلم العينة : 11/02/2022 تاريخ انتهاء العينة :- 12/02/2022

رقم التقرير :- رقم العقار :-

اختبار الكثافة الحقلية

موقع الاختبار	اعمال التبطين لانفاق صبخة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٢+٥٠٠ ـ ٦٠+٠٠٠كم) (مرحلة ثالثة)				
وصف العينة	طبقة السفلي				
	St	from	52+500	to	60+000
مكان اخذ العينة	60+000	59+950	59+850	59+750	59+650
رقم العينة	5	4	3	2	1
وزن الحبار قبل الاختبار	9642	9536	9653	9064	9846
وزن الحبار بعد الاختبار	4732	4764	4687	4864	4856
وزن رمل الحفرة + المخروط	4910	4772	4966	5000	5250
وزن الرمل في المخروط	1445	1445	1445	1445	1445
وزن رمل الحفرة	3465	3327	3521	3555	3805
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
حجم الحفرة	2405	2310	2446	2469	2642
وزن العينة الرطبة	5074	4958	5177	5277	5651
الكثافة الرطبة	2.109	2.107	2.117	2.138	2.139
نسبة الرطوبة	8.0	8.0	8.9	8.1	8.0
الكثافة الجافة في الموقع	1.969	1.966	1.999	2.016	2.018
كثافة البروكتور	2.026	2.026	2.026	2.026	2.026
نسبة الدمك	98.2	98.1	98.7	99.4	99.6

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس المشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

منطقة الاسماعيلية - قسم المعامل

اعمال المشيية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفر في المسافة (٥٩+٥٠٠ بطول ١٠٠كم) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المشيية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دفر في المسافة (٥٩+٥٠٠ بطول ١٠٠كم) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	12/02/2022
تاريخ أخذ العينة	19/02/2022
المحطة	من كم 59+500 الى كم 60+000 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	25 cm
عرض مسلك التشغيل	2.4 m
النسبة المتصيمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	59+850	Lane 4
وزن الأسفلت ر/م٢	29.76	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2117	Kg
قراءة عداد التحميل	20.76	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2644.7	KN/mm2
UCS	383	psi

موقع العينة	59+450	Lane 2
وزن الأسفلت ر/م٢	29.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
إرتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة عداد التحميل	2133	Kg
قراءة عداد التحميل	20.92	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2664.7	KN/mm2
UCS	386	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

أعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٠+٠٠٠ وحتى ٥٠+٢٠٠) (مرحلة ثانية)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوتال للمقاولات والتجارة

تاريخ البدء: 12/02/2022 تاريخ الانتهاء المعلنة: 13/02/2022

رقم العينة:

اختبار الكثافة الحقلية

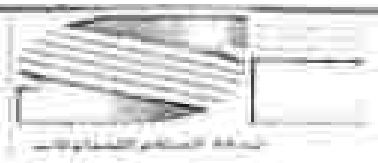
موقع الاختبار	أعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٠+٠٠٠ وحتى ٥٠+٢٠٠) (مرحلة ثانية)					
وصف العينة	طبقة أساس					
	from 50+000 to 50+200					
مكان أخذ العينة	50+050	50+150				
رقم العينة	1	2				
وزن الحفرة قبل الاختبار	9036	9655				
وزن الحفرة بعد الاختبار	4584	4858				
وزن رمل الحفرة + المخروط	5252	4897				
وزن الرمل في المخروط	1445	1446				
وزن رمل الحفرة	3807	3557				
كثافة الرمل القياسي	1.44	1.44				
حجم الحفرة	2644	2467				
وزن العينة الرطبة	5083	5267				
الكثافة الرطبة	2.142	2.135				
نسبة الرطوبة	6.1	6.1				
الكثافة الجافة في الموقع	2.019	2.013				
نسبة الدروكتور	2.026	2.026				
نسبة الدمك	99.6	99.3				

ملاحظات:

مهندس معمل (الشركة)

مهندس استشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة (٦٠+٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

Density of Soil In-Place By the Sand-Cone Method(T191)

Pre-Cracking

المشروع	اعمال المتبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة (٦٠+٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)
تاريخ تنفيذ القطاع	13/02/2022
تاريخ أخذ العينة	20/02/2022
المحطة	من كم 60+000 الى كم 60+200 Lane1-4
طول القطاع	500 m
عرض القطاع	11.5 m
مسطح القطاع	5750 m2
سمك القطاع	28 cm
عرض سمك التشغيل	2.4 m
النسبة التصميمية للأسفلت	5.25%

موقع العينة	60+150	Lane 2
وزن الأسفلت (م)	25.78	Kg
المحتوى المائي %	6	%
الكثافة	2026	Kg/m3
قطر العينة	10	cm
ارتفاع العينة	11.2	cm
مساحة المقطع للعينة	78.5	cm2
قراءة جهاز التحميل	2139	Kg
قراءة جهاز التحميل	20.98	KN
مساحة المقطع للعينة	7850	mm2
UCS	2672.2	KN/mm2
UCS	387	psi

مهندس المقاول (الشركة)

مهندس الاستشاري (الهيئة)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال التقوية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم ذراع قبلي المسافة (٠+٠٠٠ : ٦+٠٠٠) بطول ٦٠٠٠ م (مرحلة ثالثة)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no.:	15/07/2022		
Station:	36+500	36+000	500 m
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

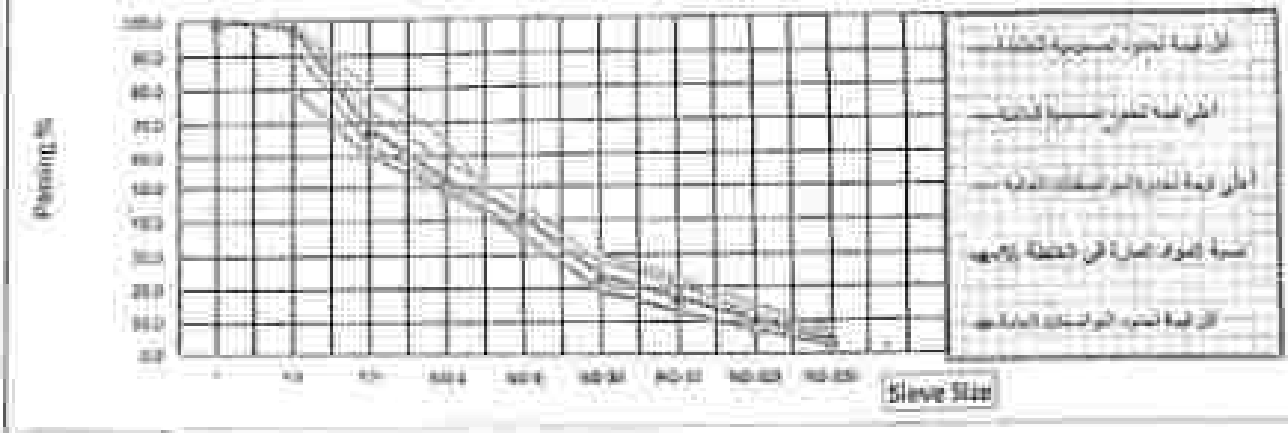
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1202.1
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1144.2
WT OF ASH	gm	7.2
WT OF TOTAL AGG.	gm	1101.2
WT OF BITUMEN	gm	92.9
BITUMEN %	%	8.28

Asphalt (AP)	3.20	3.05	3.15

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOB	JOB TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	5.8	0.8	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	21.2	1.9	98.1	97.3	92.3	100.0	90.0	100.0
3/8	244.2	21.6	60.4	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	525.1	47.8	52.6	54.0	50.0	58.0	46.0	66.0
NO.8	674.3	58.5	41.4	41.0	37.0	45.0	35.0	55.0
NO.30	872.3	76.0	24.0	23.6	19.6	27.6	19.0	39.0
NO.50	941.8	82.5	17.5	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1008.5	89.4	10.6	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1097.2	96.3	4.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس المعمل

مهندس المهمة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

شركة السلام للاستشارات للطرق ك و الجسور

الأصل المطابق للأصل صورة واحدة وصف طريق مرسى علم الروم الى العسالة (١٠٠ + ٦٠٠ طول ٥٠٠م) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Specimen type :	Binder Course		
Testing Date	15/07/2022	From : To :	

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.20			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.9	1217.9	1215.6	
Wt. in water (gm)	697.3	699.0	705.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.2	1220.1	1222.3	
Volume (cm^3)	520	521	522	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Bitum . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.49			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.21			Min 13 %
Load Digital (kg)	1212.0	1208.0	1208.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1212	1208	1208	
Average stability @ 60.oC	1210			1000
Flow(mm)	3.30	3.31	3.31	
Average of Flow(mm)	3.33			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	363			Min 250

ملاحظات :

مهندس المعمل

مهندس مقيم الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Done - request for	
Station	574+000 50+500 500 Hi
Source	من الطريق
Material Sample description	Asphalt (Surface course)

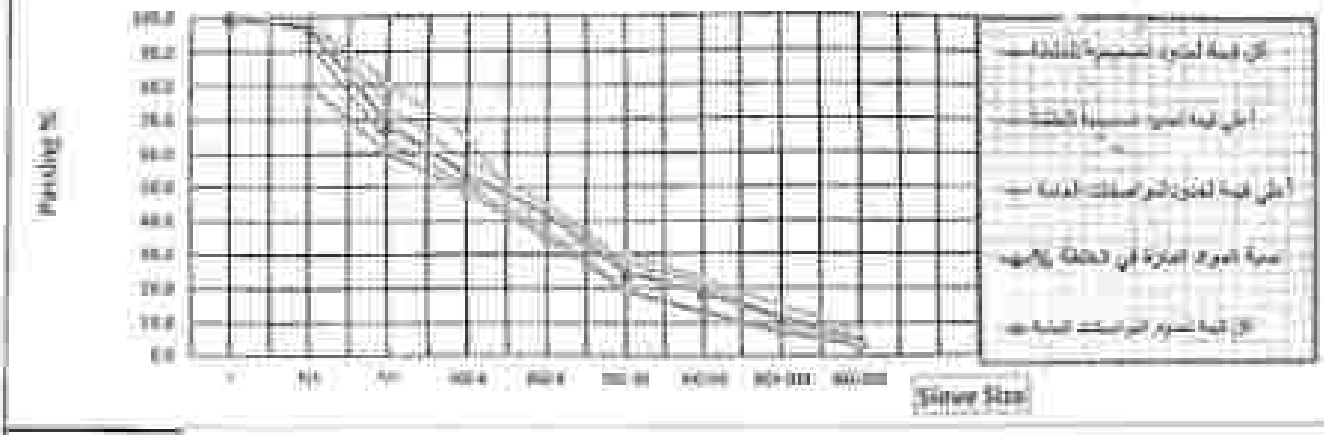
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1041.3
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1177.8
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1164.8
WT OF BITUMEN	gm	63.2
BITUMEN %	%	5.38

PB Surface Jan	5.32	5.05	5.32

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JMF	ASPHTENGNCE LOWER	ASPHTENGNCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	38.0	3.9	97.0	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	371.4	31.4	68.6	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	649.0	49.4	53.6	54.0	50.0	58.0	46.0	62.0
NO-8	813.2	57.4	42.6	41.0	37.0	45.0	35.0	51.0
NO-30	895.5	75.1	24.9	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	954.3	80.7	19.3	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1042.2	88.5	11.5	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1127.2	95.2	4.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الهيئة

مهندس معتمد للشركة

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	14.07.2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	15.07.2022	From / To :	0 mm 30 mm

Testing Results & Calculations :	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.35		5.05 - 5.65 %
Wt. in air (gm)	1221.2	1212.0	1214.4	
Wt. in water (gm)	703.0	696.5	698.3	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1223.6	1214.6	1216.9	
Volume (cm^3)	521	518	518	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.35	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.34		
Max. Sp. Gr (gm/m)		2.42		
% Voids		3.13		3 - 5 %
% Voids in Agg. Total		16.56		Min 15 %
Load Signal (kg)	1258.0	1217.0	1265.0	
Correction factor	0.98	1.00	1.08	
Corrected stability @ 60 oC	1208	1217	1306	
Average stability @ 60 oC		1210		1800
Flow(mm)	3.38	3.29	3.33	
Average of Flow(mm)		3.33		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		364		360-600

المهندس المقيم للشركة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

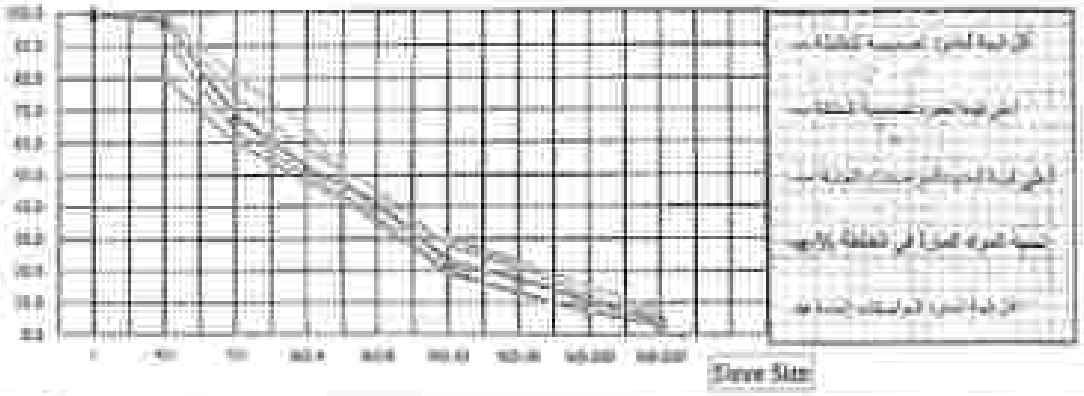
Station	27+500 27+800	300 M
Source		
	Asphalt (Surface course)	

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

	gm	1215.3
	gm	1167.3
	gm	7.2
	gm	1153.0
	gm	61.2
	%	5.30

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	22.6	2.2	97.8	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8"	250.2	24.7	75.3	75.7	65.7	75.7	56.0	82.0
NO.4	537.3	47.4	52.6	54.3	50.6	58.3	48.0	68.0
NO.8	372.3	58.8	41.2	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO.30	222.3	77.0	23.0	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO.50	160.3	82.3	17.7	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	103.2	89.2	10.7	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	59.8	94.3	5.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

		Specimen type :	Surface course
		Pave. / Th.	Project [redacted]

Testing Results & Calculations	Remarks			Allowance
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.30			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.1	1216.3	1215.2	
Wt. in water (gm)	698.2	700.2	699.3	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1216.8	1218.8	1217.8	
Volume (cm^3)	517	518	518	
Density (gm/cm^3)	2.35	2.35	2.35	
Average density (gm/cm3)	2.35			
Max . Sp . Gr (gram)	2.43			
% Voids	2.99			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.59			Min 15 %
Load Signal (kg)	1213.0	1214.0	1216.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1213	1214	1216	
Average stability @ 60.oC	1214			1000
Flow(mm)	3.05	3.20	3.43	"
Average of Flow(mm)	3.23			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	376			300-450

مهندس معمل شركة

مهندس المهمة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no.	12/07/2022		
station	26+000	27+000	500 m
Source	من الطريق		
Asphalt Sample Description	Asphalt (Surface course)		

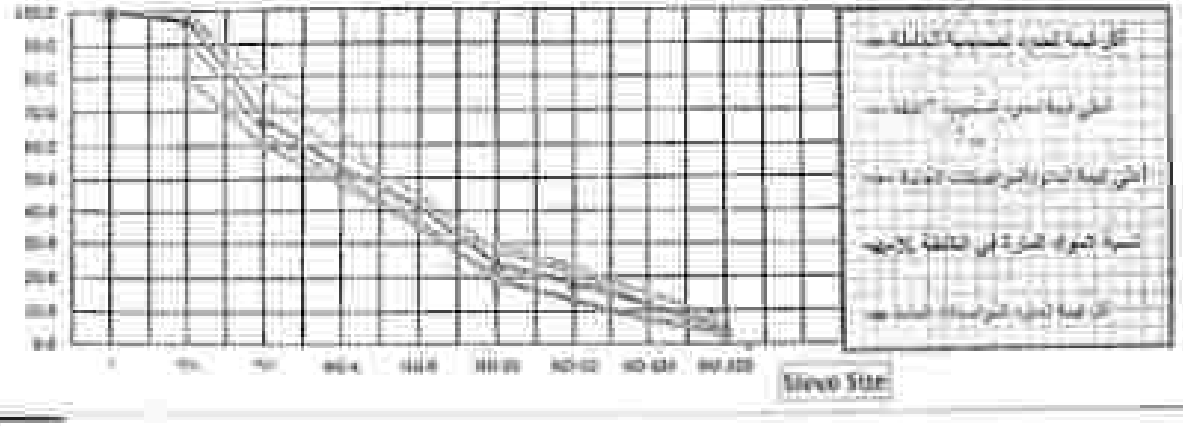
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1241.6
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1160.8
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1153.8
WT OF BITUMEN	gm	64.4
BITUMEN %	%	5.47

5.32	5.68	5.26	

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	AVG	TOLERANCE LOWER	TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	31.6	2.5	97.4	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	377.2	33.1	67.9	66.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	692.2	49.8	53.2	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO-8	835.3	58.2	41.8	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	1115.2	76.1	23.9	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1242.5	81.6	18.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1353.6	88.1	11.9	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1118.6	95.1	4.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	15/07/2022	Specimen type	Surface course
Testing Date	18/07/2022	Proof / Tar	Design Mixture

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.47		5.25 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1211.5	1218.2	1219.3	
Wt. in water (gm)	664.9	667.6	669.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1214.3	1221.8	1221.2	
Volume cm^3	529	534	527	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.33	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max . Sp . Gr (gm/cm)		2.43		
% Voids		3.85		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		16.00		Min 13 %
Load Digital (kg)	1200.0	1205.0	1249.0	
Correction factor	1.00	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1262	1158	1316	
Average stability @ 60 oC		1150		1003
Flow(mm)	3.20	3.33	3.54	-
Average of Flow(mm)		3.37		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		363		250-500

مهندس المهنة

مهندس معمل الشركة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
الفرع
المقر الأمني

شركة المقاولون للمشروعات الطرقية و الجسور

اعمال الطبقة الاصلية مسافة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم الى المسلة (٢٠٠٠ بطول ٥٢٠) (مرحلة ١٥٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / تاريخ الاختبار	02/07/2022		
Station	30+300	30+000	500 m
Source	من الطريق		
Asphalt Mix Description	Asphalt (Surface course)		

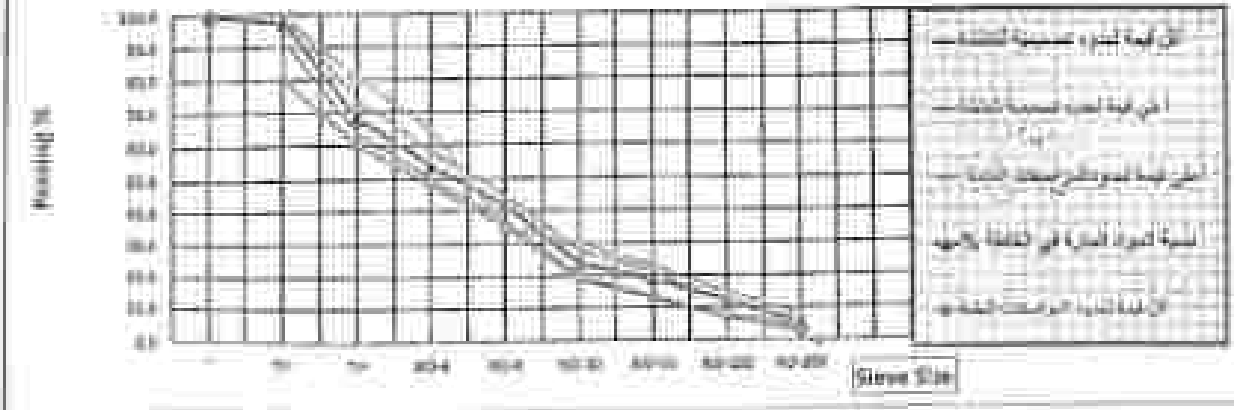
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

W1 OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1241.0
W2 OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1183.5
W3 OF ASH	gm	7.0
W1 OF TOTAL AGG.	gm	1176.0
W4 OF BITUMEN	gm	58.4
BITUMEN %	%	5.47

W2 Surface Jan	5.51	5.50	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE WEIGHT %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	2.0	0.2	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	20.0	2.5	97.5	97.3	92.3	100.0	90.0	100.0
3/8	174.2	21.8	78.2	88.7	83.7	93.7	80.0	90.0
NO4	340.6	46.8	54.1	84.0	80.0	88.0	65.0	85.0
NO8	535.7	67.8	32.1	41.3	37.3	46.0	35.0	35.0
NO30	625.3	78.1	21.9	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO50	692.7	86.8	13.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO100	1005.3	87.5	12.5	10.1	6.1	12.1	3.0	10.0
NO200	1115.3	94.8	5.2	5.2	4.2	6.2	3.0	6.0



Remarks :

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصفاء للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(فرع المشروع الشمالي)

اعمال السفلية وتصل سفلية واحدة وسطح طريق مرسى مطروح الى السلوم (٠+٠٠٠ وطول ٢٠+٠٠٠) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	02/07/2022	Specimens type:	Surface course
Testing Date:	03/07/2022	Prepar. & Tes. :	20+000 30+000

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.47			5.00 - 6.00 %
Wt. in air (gm)	1210.5	1210.0	1215.0	
Wt. in water (gm)	690.0	687.0	690.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1222.1	1218.2	1218.2	
Volume (cm^3)	532	526	530	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.29	
Average density (gm/cm3)	2.32			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.43			
% Voids	4.54			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	16.83			Min 13 %
Load Digital (kg)	1206.0	1216.0	1234.0	
Correction factor	1.00	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1206	1216	1185	
Average stability @ 60.oC	1202			1000
Flow(mm)	3.22	3.34	3.97	
Average of Flow(mm)	3.51			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	343			300-500

مهندس المعمل

مهندس معمل التربة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date : تاريخ الاختبار	01/01/2022		
Station:	30+000	28+000	500 m
Source:	من الفرن		
Activity&Sample description:	Asphalt (Surface course)		

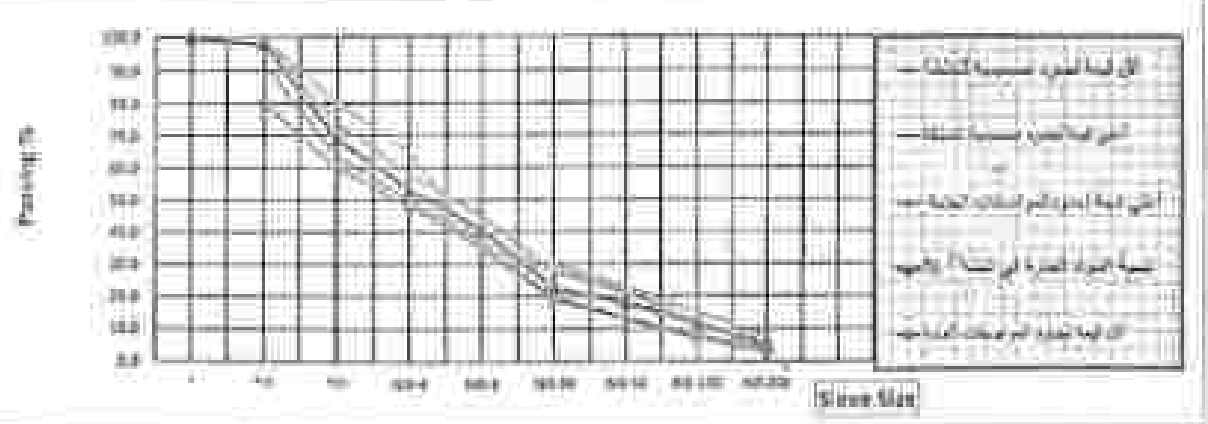
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1200.6
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1153.2
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1153.2
WT OF BITUMEN	gm	62.7
BITUMEN %	%	5.33

ASTM Test No.	5.30	5.33	5.35

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	23.0	2.0	98.0	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	382.3	31.0	69.0	68.7	63.7	73.7	59.0	80.0
NO.4	611.2	48.0	52.4	54.0	49.0	59.0	43.0	65.0
NO.8	698.2	59.2	40.8	41.0	37.0	45.0	25.0	35.0
NO.30	897.8	77.3	22.7	23.0	18.0	27.0	19.0	30.0
NO.50	955.6	82.0	18.0	17.5	13.2	21.8	13.0	23.0
NO.100	1025.0	88.2	11.8	10.1	6.1	14.1	7.0	15.0
NO.200	1084.5	95.0	5.0	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الجهة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اتصال الملبقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم دافع قرب المسافة (٠ + ٠٠٠ بطول ٠ ٢٠ كم) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	01/07/2023
Testing Date:	02/07/2023

Specimen type: Plant + Ta | Surface course | 00+000 | 20+000

Testing Results & Calculations	Sample			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.30			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1217.3	1212.8	1215.0	
Wt. in water (gm)	699.9	697.4	698.9	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1218.2	1214.2	1218.2	
Volume (cm^3)	519	517	519	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.35	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.18			3 - 6 %
% Voids in Agg . Total	18.14			Min 13 %
Load Digital (kg)	1209.0	1215.0	1213.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.0C	1209	1215	1213	
Average stability @ 60.0C	1212			800
Flow(mm)	3.25	3.34	3.47	
Average of Flow(mm)	3.35			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	362			300-800

مهندس معمل التربة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
الفرع الأوسط

شركة الصفاء للإنشاءات المقاولات والتجارة

اعمال الصيانة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرمين حتم دابو في المسافة (٠+٠٠٠ ولغاية ٠+٠٠٠) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / equipment no:	24/04/2023		
station:	40+000	39+500	500 m
Source:	من الطريق		
Asphalt/Sample description:	Asphalt (Surface course)		

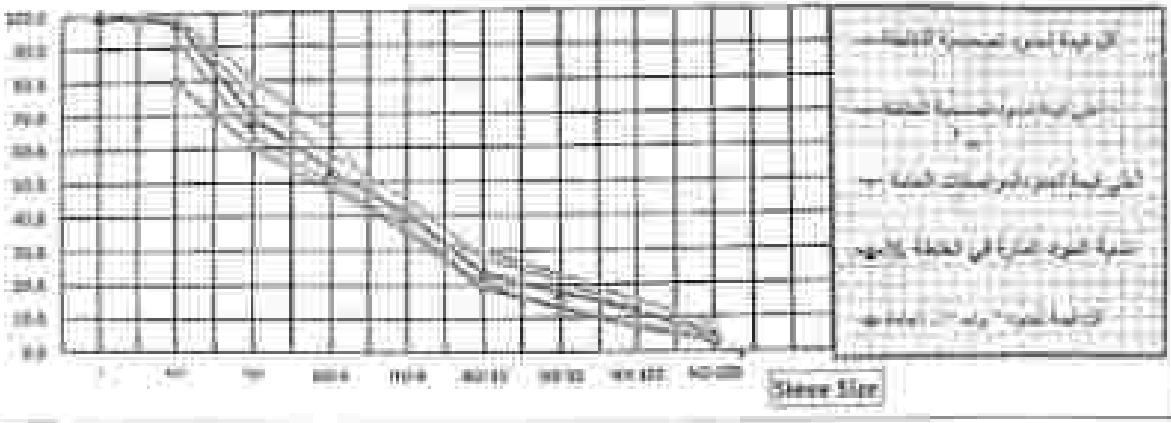
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1215.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1157.2
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1164.2
WT OF BITUMEN	gm	81.7
BITUMEN %	%	6.69

Surface (SP)	5.22	5.20	5.22

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JOF	JOF TOLERANCE LOWER	JOF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	27.3	2.3	97.7	97.2	92.2	102.2	80.0	100.0
3/8	364.8	31.0	69.0	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	543.4	46.4	53.6	54.0	49.0	59.0	46.0	65.0
NO.8	693.1	59.2	40.8	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO.30	859.2	73.5	26.4	23.9	19.9	27.9	18.0	30.0
NO.50	952.5	82.6	18.0	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1032.1	87.9	12.1	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1117.2	95.1	4.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks :

مهندس المختبر

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصلاح الدولية للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة
للطرق و الطيران و النقل البري
قطاع الطرق و الجسور
(فرع الطور الغربي)

	Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	7/10/2022	Specimens type :	Surface course
Testing Date:	8/10/2022	From / To :	00+000 01+000

Testing Results & Calculations	Stability			application
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.25			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1213.2	1210.9	1214.4	
Wt. in water (gm)	695.5	695.2	696.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.5	1213.3	1216.6	
Volume (cm^3)	519	518	518	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.16			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.00			Min 13 %
Load Digital (kg)	1210.0	1224.0	1218.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1210	1224	1218	
Average stability @ 60.oC	1217			1000
Flow(mm)	3.30	3.30	3.40	
Average of Flow(mm)	3.33			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	366			300-500

مهندس معمل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أصل المنطقة لأصل عينة واعداد وصف طريق عرضي على دائر في المنطقة [...] طول ... [في] [درجة ...]

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Report No.:	30/08/2022
Station:	NB= 2+00 NB= 6+00 500 m
Section:	من الكيلو
Mix & Sample description:	Asphalt (Surface course)

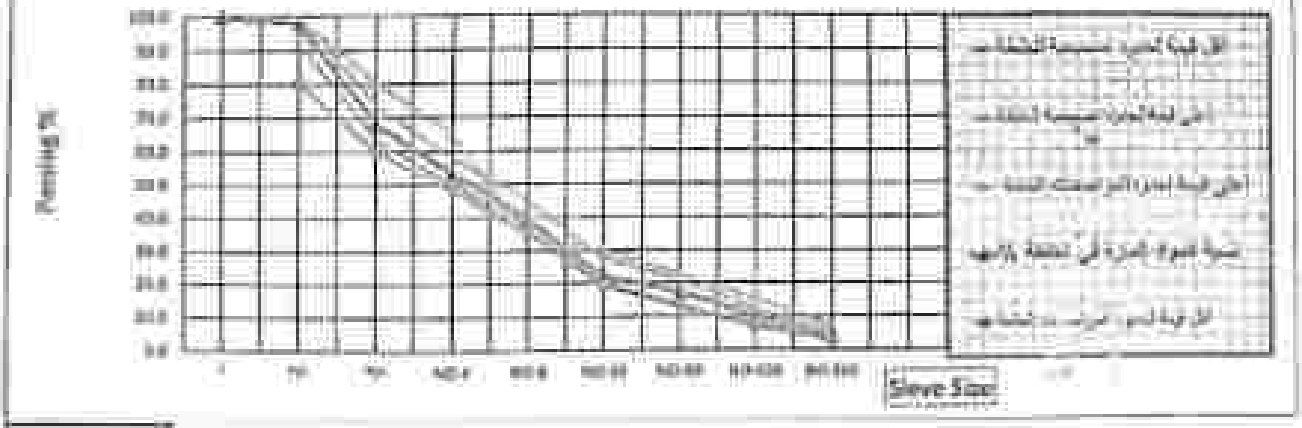
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WEIGHT SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1214.0
WEIGHT SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1147.1
WEIGHT ASH	gm	7.0
WEIGHT TOTAL AGG.	gm	1134.1
WEIGHT BITUMEN	gm	69.9
BITUMEN %	%	5.16

ASPHALT CONTENT	5.30	5.05	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENT AGG. RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENT PASSING (%)	JMF	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	25.0	2.2	97.8	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	257.5	24.8	68.2	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	533.5	48.7	53.3	54.0	49.0	59.0	48.0	68.0
NO.8	696.2	60.5	39.5	41.0	37.0	46.0	28.0	35.0
NO.30	847.3	77.7	22.3	23.0	18.0	27.0	19.0	30.0
NO.50	913.9	83.6	17.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1020.3	89.7	10.3	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1100.3	96.4	4.6	5.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس معمل التربة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	30/08/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date:	07/09/2022	From / To :	[illegible]

Testing Results & Observations:	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.19			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1210.0	1211.0	1215.1	
Wt. in water (gm)	695.2	695.2	696.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1221.2	1218.3	1216.6	
Volume (cm^3)	522	518	518	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.35	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.22			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.89			Min 13 %
Load Digital (kg)	1223.0	1227.0	1214.0	
Correction factor	1.02	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.0C	1223	1227	1214	
Average stability @ 60.0C	1221			1800
Flow(mm)	3.25	3.09	3.47	
Average of Flow(mm)	3.27			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	362			[illegible]

ملاحظات :

مهندس معمل الشركة :

مهندس الهيئة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	10/05/2022		
station:	40+000 40+500 500 m		
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

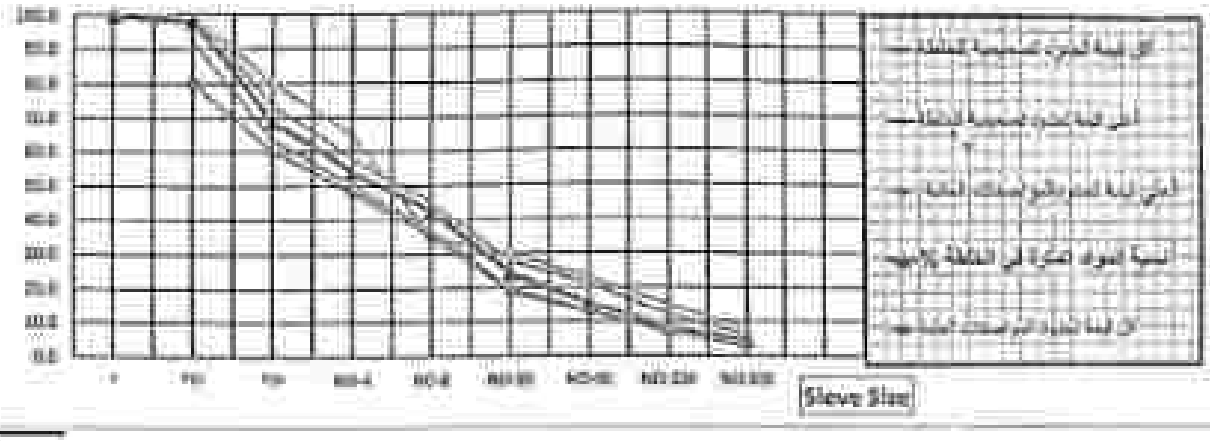
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1213.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1202.5
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1249.5
WT OF BITUMEN	gm	63.5
BITUMEN %	%	5.08

Bulk Specific gravity	2.70	2.69	2.65

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JOB	JOB TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.3	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	22.0	1.8	99.2	97.2	92.2	100.0	88.0	100.0
3/8	308.2	24.1	68.9	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	570.2	45.6	54.4	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO-8	716.4	57.2	42.7	41.0	37.0	45.0	35.0	50.0
NO-30	942.5	75.4	24.6	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1084.5	84.4	15.6	17.2	13.2	21.2	15.0	23.0
NO-100	1141.8	91.4	8.6	10.1	6.1	12.1	7.0	16.0
NO-200	1190.5	95.3	4.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

شركة السلام للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(قرع الجبل الأخضر)

اعمال الصيانة لاصلاح سيقة واعادة رصف طريق مرسى طلخ دقهلية [٠+٠٠٠ بطول ٠+٩٢٠] (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	10/08/2022
Testing Date :	11/08/2022

Specimen type :	Surface course
From / To :	40+000 40+500

Testing Results & Calculations	Stability			spefication
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.00			5.03 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.3	1211.2	1217.2	
Wt. in water (gm)	697.3	705.3	697.8	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.2	1221.3	1220.3	
Volume (cm^3)	520	521	523	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.65			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.19			Min 13 %
Load Digital (kg)	1216.0	1218.0	1266.5	
Correction factor	1.00	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1215	1218	1215	
Average stability @ 60.oC	1216			800
Flow(mm)	3.30	3.34	3.41	
Average of Flow(mm)	3.32			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	367			333-400

ملحوظات :

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

شركة السلام الدولية للمقاولات للطرق والجسور والمعدات

(الفصل المتقطع الأصلي صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم ادفو قرى (٤٠+٠٠٠ حتى ٤٠+٥٠٠) (مرحلة ٢٠٢٢)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / sample no :-	11/05/2022		
station	40+500 41+000 500 m		
Service:	من الطريق		
Activity&sample description	Asphalt (Surface course)		

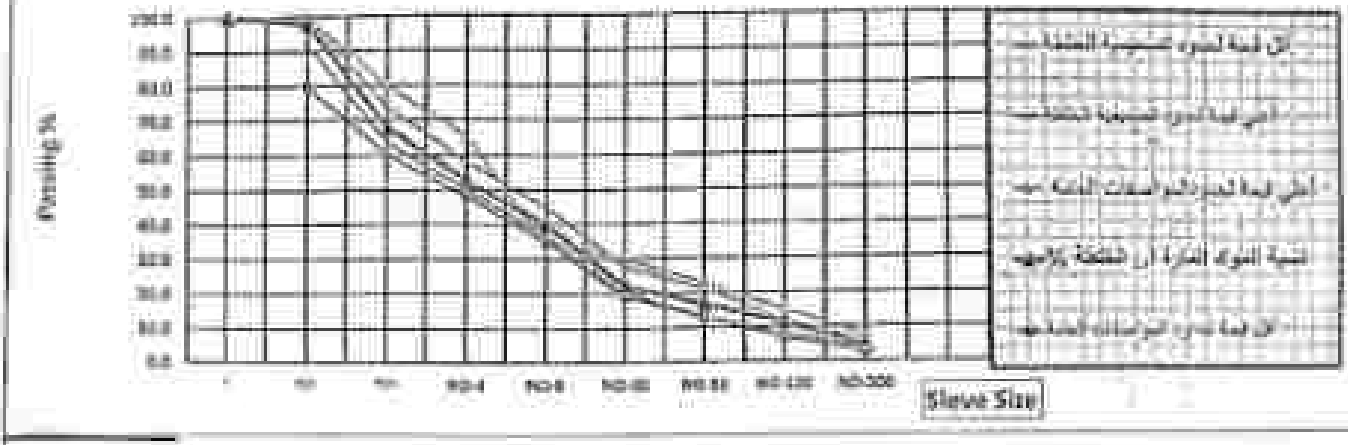
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1247.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1170.3
WT OF ASH	gm	7.2
WT OF TOTAL AGG.	gm	1108.8
WT OF BITUMEN	gm	69.5
BITUMEN %	%	5.10

JOB MIX	5.20	5.05	5.35

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	DEVIATION TOLERANCE LOWER	DEVIATION TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	26.0	2.2	97.8	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	380.1	32.0	68.0	68.7	63.7	73.7	62.0	80.0
NO-4	561.3	47.3	52.7	54.0	49.0	59.0	48.0	65.0
NO-8	710.2	59.9	40.1	41.0	37.0	46.0	35.0	38.0
NO-30	821.6	77.7	22.3	23.9	18.9	27.9	19.0	33.0
NO-50	957.4	80.3	19.8	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1049.5	88.5	11.5	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1120.5	94.1	4.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	11/05/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	12/05/2022	From : / To :	Km : at Asphalt

Testing Results & Calculations:	Stability			application
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.10			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1211.2	1208.2	1207.4	
Wt. in water (gm)	696.3	695.9	695.6	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1214.2	1212.4	1210.2	
Volume (cm^3)	518	517	515	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.35	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.23			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.03			Min 12 %
Load Digital (kg)	1218.0	1215.0	1212.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1219	1215	1212	
Average stability @ 60.oC	1215			900
Flow(mm)	3.20	3.27	3.43	
Average of Flow(mm)	3.30			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	368			300 min

ملاحظات :

مهندس المعمل

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(يعمل المقابلة لأصل صحيحة وإعادة رصف طريق مرسى علم ام في المسافة (٠+٠٠٠ حتى ٠+٥٠٠) بمرحلة ٢٥٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no :	12/05/2022		
station:	41+000 41+500	500 m.	
Source:	من الخرسانة		
Activity/Usage description:	Asphalt (Surface course)		

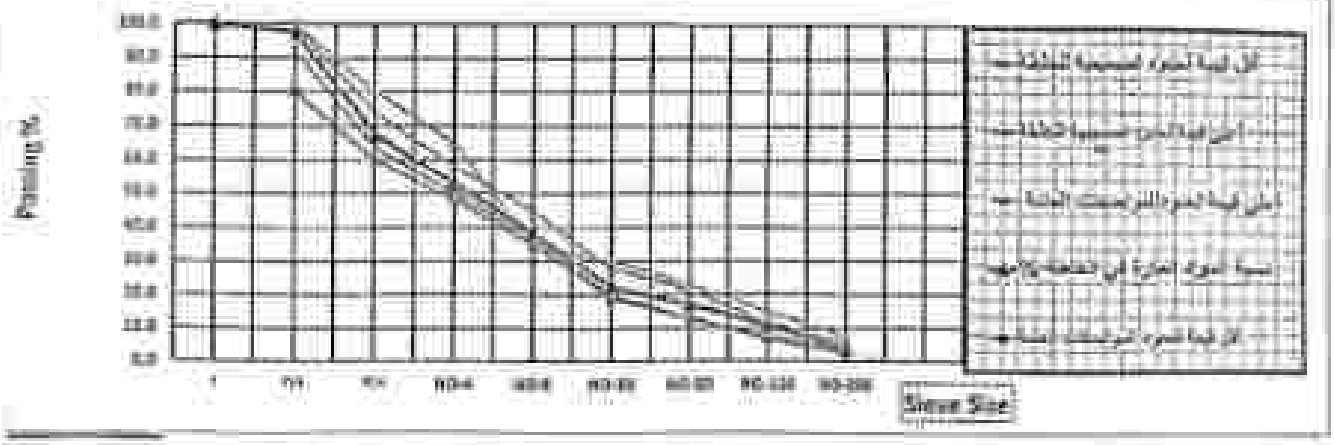
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1203.8
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1116.3
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1163.2
WT OF BITUMEN	gm	93.7
BITUMEN %	%	8.13

NO Sumple (gm)	1.2C	1.0E	0.5D

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE	JOB	JOB TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	28.3	2.4	97.6	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	274.2	23.2	67.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	547.1	47.0	53.0	54.0	50.0	58.0	48.0	68.0
NO-8	714.6	61.4	38.6	41.0	37.0	45.0	35.0	55.0
NO-30	902.3	77.6	22.4	23.8	18.8	27.9	19.0	30.0
NO-50	982.5	82.7	17.3	17.2	13.2	21.3	15.0	23.0
NO-100	1032.6	88.8	11.2	10.1	5.1	12.1	7.0	16.0
NO-200	1100.2	95.3	4.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0

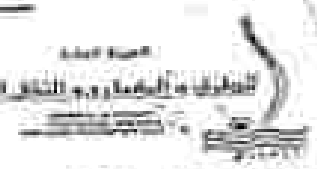


REMARKS:

مهندس المقاولة

مهندس معتمد الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



Marshal Test ASTM D1559

Receiving Date :	12/05/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	12/05/2022	Room / Oven :	60°C 60°C

Testing Records & Calculations	Stability			Application
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.13			5.15 - 5.65 %
Wt. in air (gm)	1215.9	1207.9	1211.1	
Wt. in water (gm)	687.0	685.2	686.6	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1216.2	1208.3	1214.4	
Volume (cm^3)	823	813	818	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.39	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max. Sp. Gr (gmm)	2.43			
% Voids	3.36			3 - 5%
% Voids in Agg . Total	18.07			Min 13 %
Load Digital (kg)	1222.0	1217.0	1214.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.0C	1222	1217	1214	
Average stability @ 60.0C	1218			1200
Flow(mm)	3.29	3.36	3.38	
Average of Flow(mm)	3.31			2 - 4
Rigidity (Kg/mm)	369			350 Min

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
المختبر الأساسي

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date (Required)	28/11/2023
Station	424+500 to 425+000 , 500 m
Source	من تقاطع
Asphalt Layer (Surface , Binder)	Asphalt (Surface course)

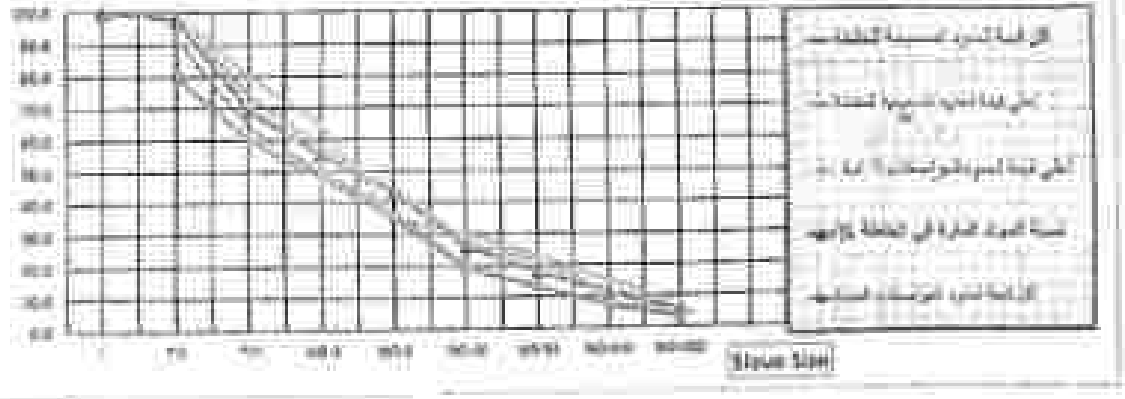
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt. of Sample before Extraction	gm	1200.0
Wt. of Sample after Extraction	gm	1092.0
Wt. of Asph.	gm	72.0
Wt. of Total Mix	gm	1164.0
Wt. of Mineral	gm	992.5
Asphalt %	%	6.19

Trial Number	1	2	3

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

Sieve Size	Individual Weight Retained	Cumulative Weight Retained	Cumulative Percent Retained	Job	Job Tolerances		Specification	
					Lower	Upper	Lower	Upper
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	23.0	2.0	98.0	97.2	92.2	100.0	89.0	100.0
3/8"	156.5	20.7	89.3	88.7	82.7	93.7	80.0	89.0
NO.4	272.0	44.5	55.5	54.8	50.0	59.0	48.0	65.0
NO.8	228.4	66.3	43.7	41.8	37.0	45.0	28.0	35.0
NO.30	210.0	73.4	26.6	23.8	18.9	27.9	19.0	30.0
NO.50	1054.9	81.8	18.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1144.2	88.7	11.3	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1214.2	94.2	5.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس معمل التربة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

		Specimen type :	Surface course
		Prism / Fe :	

Sample Details & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.39			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1218.5	1215.3	1218.8	
Wt. in water (gm)	697.6	696.9	696.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.2	1221.3	1220.2	
Volume (cc)	519	525	522	
Density (gm/cm³)	2.34	2.32	2.33	
Average density (gm/cc)	2.33			
Max. Sp. Gr (gm/cc)	2.42			
% Voids	3.68			3 - 8 %
% Voids in Agg. Total	15.64			Min 13 %
Load Digital (kg)	1210.0	1208.0	1215.0	
Correction factor	1.00	0.99	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1210	1216	1215	
Average stability @ 60 oC	1214			>900
Flow(mm)	3.34	3.35	3.45	
Average of Flow(mm)	3.38			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	363			200-450

مهندس ممثل شركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

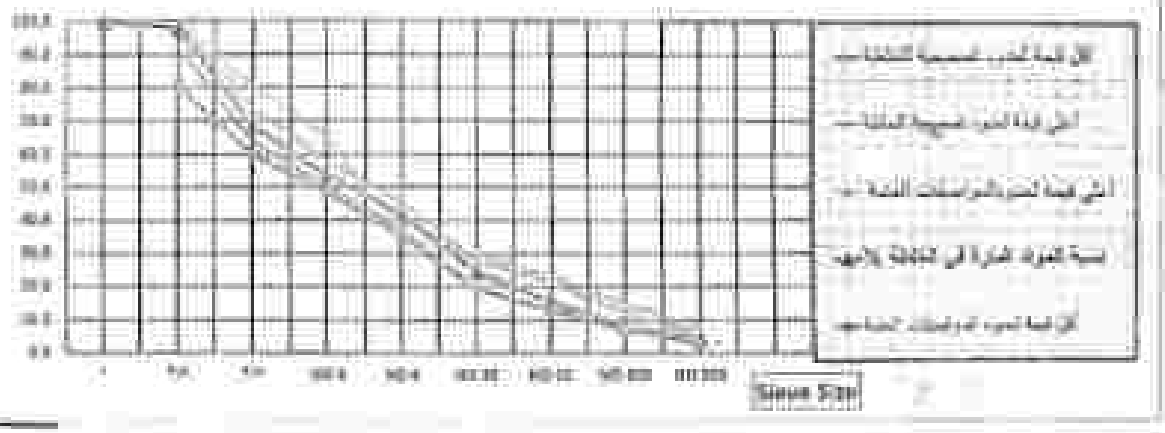
Testing Date / request no.	28/11/2022		
station	42+000 42+500 500 m		
Source:	من الطريق		
Material/Sample description	Asphalt (Surface course)		

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

W. OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1344.0
W. OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1297.5
W.OF ASH	gm	7.2
W. OF TOTAL AGG.	gm	1318.3
W.OF BITUMEN	gm	68.7
BITUMEN %	%	5.20

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	DIFF	JOB TOLERANCE: LOWER	JOB TOLERANCE: UPPER	SPECIFICATION: LOWER	SPECIFICATION: UPPER
1	0.0	3.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	26.0	2.0	98.0	97.2	92.2	102.0	82.0	100.0
3/8	322.6	21.6	78.6	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	674.3	46.2	53.8	64.0	59.0	69.0	45.0	65.0
NO.8	728.6	50.4	49.6	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO.30	940.9	78.3	28.7	33.0	19.5	27.9	19.0	33.0
NO.50	1022.8	84.4	15.6	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1143.1	91.6	8.4	10.1	6.1	12.1	7.0	13.0
NO.200	1191.3	95.4	4.6	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	28/11/2012	Specimen type :	Surface course
Testing Date	27/12/2012	From : To :	

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.25			5.03 - 5.53 %
Wt. in air (gm)	1203.1	1205.6	1208.8	
Wt. in water (gm)	696.8	695.5	696.6	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1216.3	1216.3	1219.3	
Volume (cm^3)	523	522	525	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.31	2.32	
Average density (gm/cm3)	2.31			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	4.35			3 - 5%
% Voids in Agg . Total	19.02			Min 13 %
Load Digital (kg)	1214.0	1210.0	1218.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1214	1210	1218	
Average stability @ 60.oC	1214			1000
Flow(mm)	3.31	3.20	3.48	
Average of Flow(mm)	3.20			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	383			100-600

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date (required) :	27/11/2023
Station:	42+500 43+000 500 m
Source:	
Activity &Sample description:	Asphalt (Surface course)

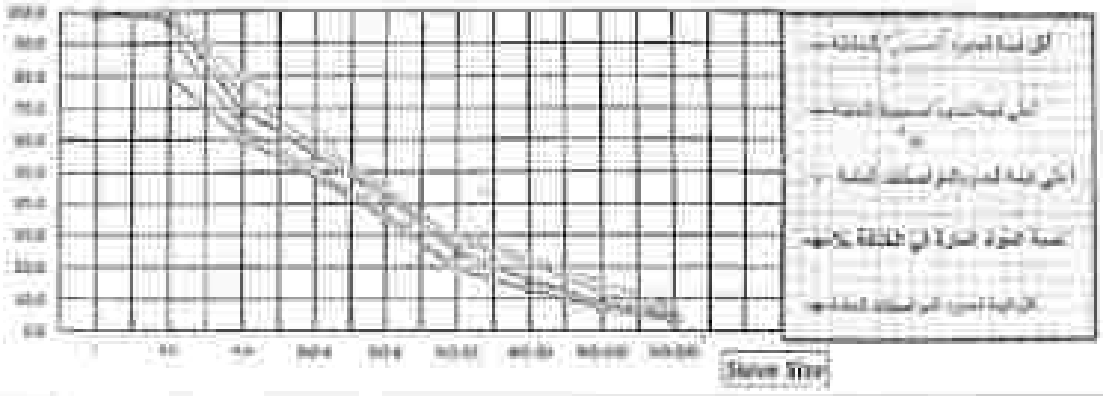
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1201.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1165.4
WT OF MM	gm	7.5
WT OF TOTAL AGG	gm	1158.4
WT OF BITUMEN	gm	42.6
Bitumen %	%	3.48

FG Bottle (gm)	5.32	5.05	5.18

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

Sieve size	Weight retained	Cumulative retained	Cumulative Percent passing	Job	Job Tolerance		Specification	
					Upper	Lower	Upper	Lower
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	24.0	1.8	98.1	97.2	82.2	100.0	65.0	100.0
3/8	397.5	30.8	66.2	66.7	83.7	73.7	55.5	83.0
NO.4	558.6	44.5	55.5	54.5	38.5	55.0	45.0	65.0
NO.8	720.6	57.4	42.5	41.0	27.0	45.0	35.0	35.0
NO.30	941.1	74.9	25.1	22.5	18.0	27.0	19.0	30.0
NO.50	1082.5	83.9	16.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1144.2	91.1	8.9	10.1	8.1	12.1	7.0	13.2
NO.200	1194.2	95.0	5.0	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	22/11/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	23/11/2022	From (To) :	(+000 +(+000

Testing Results & Calculations	Marking			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5,46			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1208.0	1210.0	1208.0	
Wt. in water (gm)	690.2	695.0	690.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1211.9	1213.3	1210.3	
Volume (cm³)	516	517	521	
Density (gm/cm³)	2.34	2.34	2.32	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.59			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	16.90			Min 13 %
Load Digital (kg)	1213.0	1215.5	1214.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1213	1215	1214	
Average stability @ 60.oC	1214			1200
Flow(mm)	3.38	3.39	3.42	
Average of Flow(mm)	3.34			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	361			300-500

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report ; T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	29/11/2022		
station:	43+000 43+400	500 m	
Source:	من الطريق		
Material/Sample description	Asphalt (Surface course)		

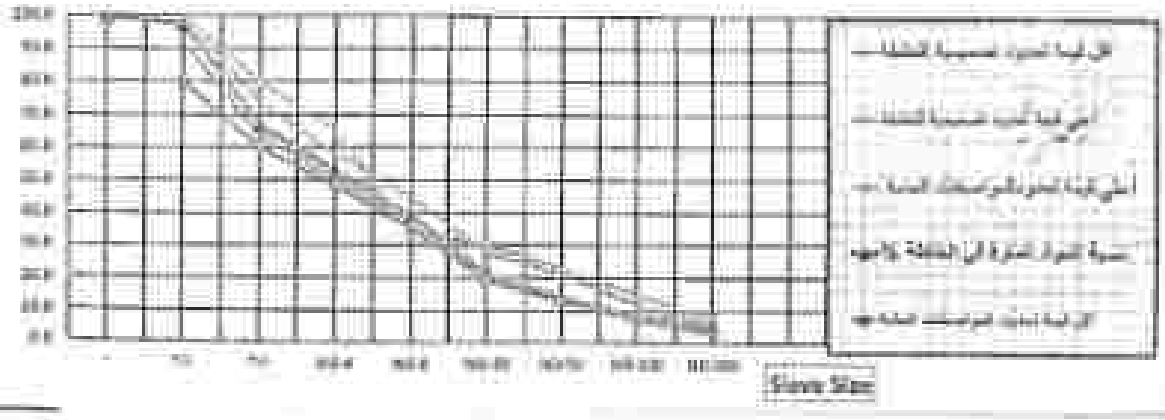
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1214.6
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1046.5
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1161.9
WT OF BITUMEN	gm	52.1
BITUMEN %	%	5.38

Surface cont.	5.50	5.00	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOB	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	25.6	2.2	97.8	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	226.3	33.9	67.0	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	544.3	47.3	52.7	54.0	50.0	58.0	45.0	65.0
NO.8	691.2	60.9	39.1	41.0	37.0	45.0	30.0	35.0
NO.30	810.2	70.8	21.2	22.9	18.9	27.9	15.0	30.0
NO.50	905.6	85.9	14.1	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1051.4	91.5	8.5	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1094.2	94.2	5.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس الجهة

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Testing Date	29/10/2023	Specimen type	Surface course
Receiving Date	30/10/2023	From / To	chainage

Testing Results & Conclusions	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.39		5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1211.3	1214.3	1216.6	
Wt. in water (gm)	697.7	699.2	700.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1214.3	1217.4	1219.2	
Volume (cm³)	517	518	519	
Density (gm/cm³)	2.34	2.34	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.34		
Max. Sp. Gr (gm/cm)		2.43		
% Voids		3.15		3 - 5 %
% Voids in Agg. Total		15.12		Min 13 %
Load Dial(kg)	1206.0	1205.0	1210.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1205	1205	1210	
Average stability @ 60 oC		1208		800
Flow(mm)	3.20	3.21	3.48	
Average of Flow(mm)		3.30		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		367		200-500

مهندس معتمد شركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Report no. =	28/09/2009	1
Station	43+470 43+510	50Mm
Section	من شمال للطريق	
Asphalt Mixture description	Asphalt (Surface course)	

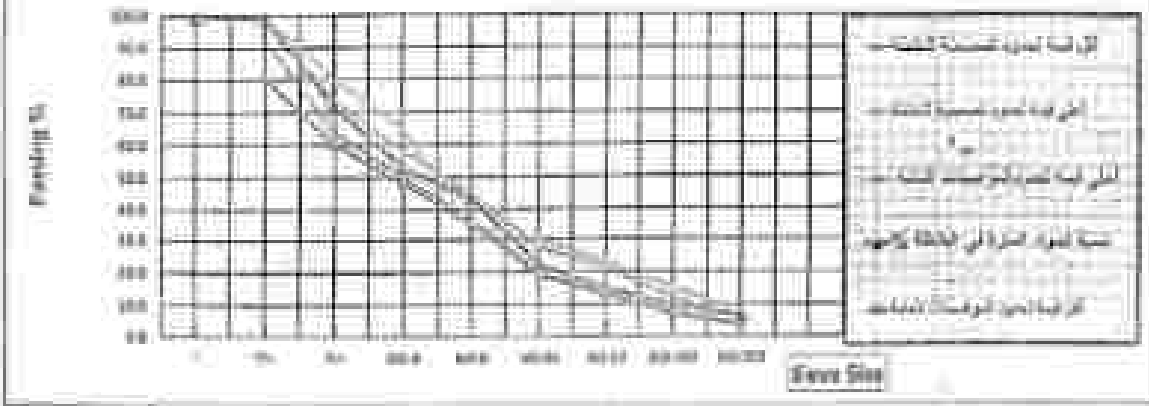
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt Of Sample Before Extraction	gm	1451.0
Wt Of Sample After Extraction	gm	1418.0
Wt Of Filter	gm	9.2
Wt Of Total Agg	gm	1427.2
Wt Of Bitumin	gm	73.0
Bitumin %	%	5.14

Wt Sample Dif.	3.30	6.70	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

Sieve No.	Cumulative Weight Retained (Kg)	Cumulative Percentage Retained (%)	Cumulative Percentage Passing (%)	Spec.	Job Tolerance Lower	Job Tolerance Upper	Spec. Limits Lower	Spec. Limits Upper
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	12.5	0.9	99.1	97.2	92.2	102.2	86.0	108.0
3/8	402.0	28.2	71.2	68.7	63.7	73.7	58.0	80.0
NO-4	672.0	47.0	53.0	54.0	50.0	58.0	48.0	60.0
NO-8	798.0	56.2	43.8	41.0	37.0	45.0	35.0	48.0
NO-30	1101.0	77.8	22.2	23.5	18.5	27.5	18.0	30.0
NO-50	1211.0	85.2	14.8	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1281.0	90.7	9.3	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1315.0	93.2	6.8	6.2	4.2	8.2	3.0	9.0



Remarks:

مهندس المقاولة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

#REF!

مشروع رفع كفاءة طريق جرسي خلم ادلو بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	20/10/2023	Specimen type :	Surface course
Testing Date	21/10/2023	Mark : To	0+000 0+500
		من محطة الطريق	

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.14		5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1231.0	1225.0	1233.0	
Wt. in water (gm)	705.0	713.0	711.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1235.0	1233.0	1236.0	
Volume (cm³)	534	520	525	
Density (gm/cm³)	2.31	2.36	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max. Sp. Gr (gm/cm)		2.42		
% Voids		3.83		3 - 5 %
% Voids in Agg. Total		#REF!		Min 13 %
Load Digital (kg)	1223.0	1211.0	1215.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1223	1211	1215	
Average stability @ 60 oC		1216		1200
Flow(mm)	3.27	3.19	3.22	
Average of Flow(mm)		3.23		2 - 4
Fluidity (kg/mm)		201		300-600

ملاحظات :

مهندس المختبر

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى علم (كم ٠ إلى كم ٢٠ إلى كم ٤٠) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

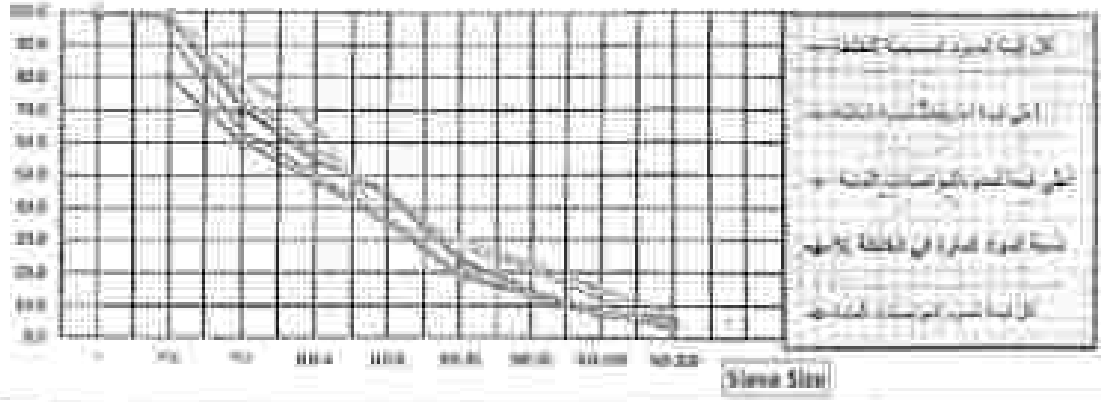
Testing Date / request no.	08/08/2020		
station	43+400	43+500	500 m
Source	من محور الطريق		
Activity/Example description	Asphalt (Surface course)		

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

DRY SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1241.5
DRY SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1193.6
WEIGHT ASH	gm	7.5
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1072.9
Wt OF BITUMEN	gm	47.9
BITUMEN %	%	3.71
AC Surface JOF	3.70	3.70

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOF	JOF TOLERANCE LOWER	JOF TOLERANCE UPPER	SPEC OF C.Agg. LOWER	SPEC OF C.Agg. UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	21.2	1.9	98.1	97.2	92.2	102.2	90.0	100.0
3/8	271.7	24.2	75.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	672.5	45.2	54.8	54.3	50.0	58.0	48.0	68.0
NO.8	798.5	55.4	44.6	41.2	37.0	45.2	35.0	35.0
NO.30	886.4	75.8	24.1	23.8	19.9	27.9	18.0	38.0
NO.50	1051.4	88.7	11.3	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1101.6	91.2	8.8	10.1	6.1	12.1	7.0	18.0
NO.200	1122.5	94.8	5.0	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الشركة
الاسم: فيصل نصر
التوقيع:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

#REF!

مشروع رفع كفاءة طريق مرسى علم الروم بطول ٢٠ كم فى المسافة من كم ٠+٠٠ الى كم ٢٠+٠٠ (المرحلة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling time :	16/05/2020	Specimen type :	Surface course
Testing time :	17/05/2020	Layer : 2 Nr. :	Binder / Wearing
		من معمل الطريق	

Testing Results & Calculations	Specimen No.			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.31			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1203.7	1207.2	1209.0	
Wt. in water (gm)	695.4	697.4	696.2	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1205.5	1214.0	1217.0	
Volume (cm^3)	510	553	521	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.31	2.32	
Average density (gm/cm3)	2.32			
Max. Sp. Gr. (gm/cc)	2.42			
% Voids	4.02			3 - 6 %
% Voids in Agg., Total	#REF!			Min 13 %
Load Digital (kg)	1214.0	1264.0	1209.7	
Correction factor	1.00	0.95	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1214	1203	1210	
Average stability @ 60 oC	1218			1500
Flow(mm)	3.35	3.54	3.24	
Average oil Flow(mm)	3.38			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	361			300 min

ملاحظات :

مهندس الشركة

الاسم :

التوقيع :

مهندس الهيئة

الاسم :

التوقيع :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة صلاح الدين للمقاولات
للطرقات و الجسور

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
فرع شمال السوق

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى علم الروم بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠ + ٠ إلى كم ٢٠ + ٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

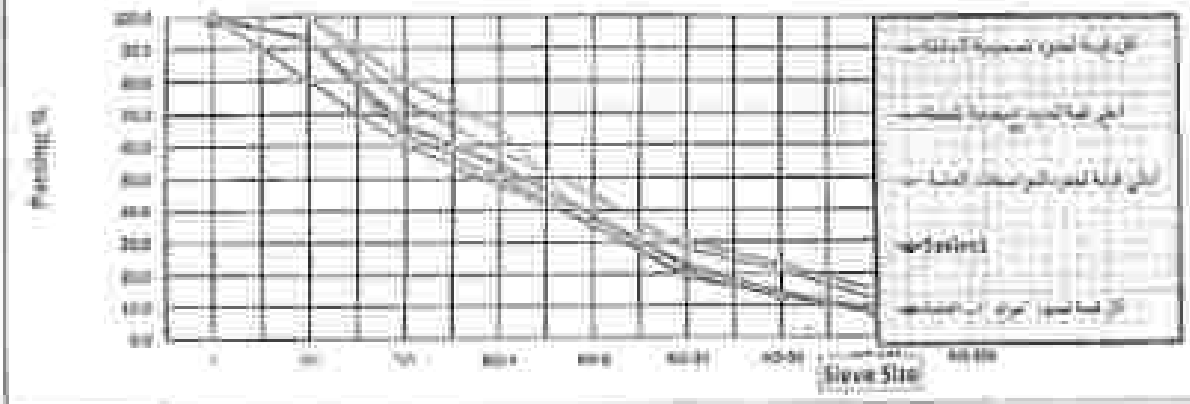
Testing Date / تاريخ الفحص:	12/02/2021	1
station:	43+500	44+400
Source:	من جسر الطريق	
Mixture/Design Description:	Asphalt (Surface course)	

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1053.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1016.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	7140.0
WT OF BITUMEN	gm	39.0
BITUMEN %	%	5.18

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOB	JOB TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4"	82.9	7.0	93.0	91.0	93.0	100.0	80.0	100.0
3/8"	391.0	33.7	66.3	58.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO#4	529.0	45.8	54.1	54.0	50.0	60.0	48.0	68.0
NO#8	727.0	61.7	38.3	41.0	37.0	45.0	28.0	58.0
NO#30	898.8	77.3	22.7	23.0	18.0	27.0	18.0	30.0
NO#50	983.8	86.0	14.0	17.2	13.2	21.2	12.0	23.0
NO#100	1033.0	91.5	8.5	10.1	8.1	12.1	7.0	13.0
NO#200	1061.0	94.3	5.7	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس المقاولة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات
للطرق والمباني

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
فرع البصرة

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى خور الزبير - أم قصر الجديدة من كم ٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	12/02/2021	Specimen type :	Surface course
Testing Date:	13/02/2021	From / To :	من يمين الطريق

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen%	5.15			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1231.0	1235.0	1232.0	
Wt. in water (gm)	706.0	711.0	711.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1236.0	1238.0	1236.0	
Volume (cm^3)	530	527	525	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.35	2.36	
Average Density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.47			
% Voids	5.20			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.70			Min 13 %
Load Digital (kg)	1222.0	1170.0	1130.0	
Correction factor	1.00	1.01	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1223	1178	1085	
Average stability @ 60.oC	1162			1000
Flow(mm)	3.28	3.60	3.29	
Average of Flow(mm)	3.39			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	352			250-500

ملاحظات :

مهندس الشركة

مهندس الجهة

الجمهورية اليمنية
الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

شركة السلام للمقاولات
للمقاولات و التجارة

مشروع رفع كفاءة طريق موسى علم (الحد الفاصل بين عام ٠٠ الى عام ٢٠٠٠ (المرحلة الثالثة)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no =	15/02/2021	1
station:	44+400 44+908	
Source:	من معمل الطريق	
Asphalt (Surface course)		

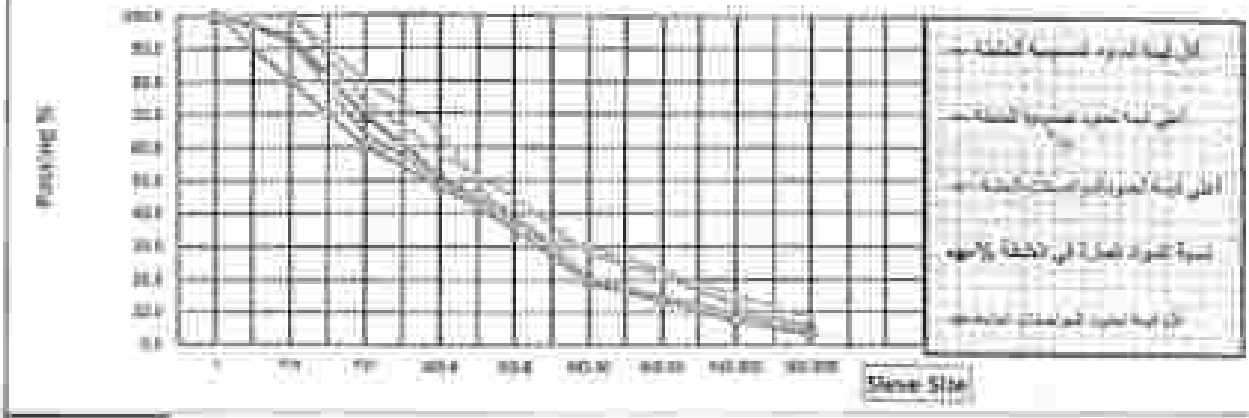
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1200.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1152.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF T164 ADD.	gm	1160.0
WT OF BINDER	gm	37.8
BITUMEN %	%	3.15

% Surface Diff.	0.30	0.05	0.00

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOB	JOB TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	73.0	6.0	93.4	87.2	92.2	100.0	88.0	100.0
3/8	222.0	20.4	79.6	68.7	93.7	72.7	66.0	80.0
NO.4	331.0	40.8	61.3	54.0	60.0	50.0	48.0	60.0
NO.8	721.0	60.8	39.4	41.0	37.0	45.0	28.0	35.0
NO.30	845.0	79.6	20.6	23.5	18.5	27.5	19.0	30.0
NO.50	1017.0	88.5	14.5	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1074.0	90.3	9.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1124.0	94.5	5.5	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة المقاولون العرب
(للطرق والمنشآت)

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري
(قطاع البحر الأحمر)

مشروع: رفع كفاءة طريق نويبع/طابو بطول ٢٠٠كم من كم ٠ الى كم ٢٠٠ (المرحلة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	16/07/2023	Specimens type :	Surface course
Testing Date:	16/07/2023	Asph. + Agg. :	4.5% 95.5%

Testing Results & Calculations	Stability			من بين الشريط specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.13			5.00 - 5.85 %
Wt. in air (gm)	1230.0	1225.0	1229.0	
Wt. in water (gm)	708	705	710	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1233.0	1231.0	1236.0	
Volume (cm^3)	525	526	526	
Density (g/cm^3)	2.34	2.33	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gms)	2.42			
% Voids	3.67			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	15.09			Min 13 %
Load Digital (kg)	1100.0	1094.0	992.0	
Correction factor	1.08	0.96	0.86	
Corrected stability @ 60.oC	1188	1050	852	
Average stability @ 60.oC	1027			900
Flowdmm)	3.00	3.00	3.20	
Average of flow(mm)	3.07			3 - 4
Rigidity (kg/mm)	334			300 600

مهندس المقاولة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات
للطرق والجسور

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
الفرع الشرقي

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى علم الإلى بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date (sequence no)	16/02/2021		1
section	44+400	44+000	
Source	من شحات الطريق		
Item No&Sample description	Asphalt (Surface course)		

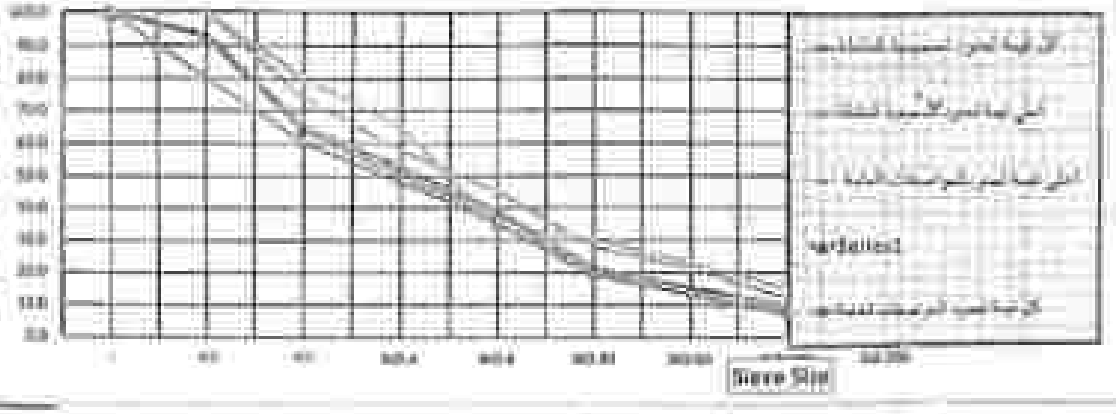
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1234.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1127.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL MIX	gm	1134.0
WT OF BITUMEN	gm	99.0
BITUMEN %	%	8.11

Test No.	1-22	1-23	1-24

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCY		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	75.0	6.6	93.4	87.2	82.2	100.0	80.0	100.0
3/8	420.0	36.9	63.1	58.7	53.7	73.7	66.0	86.0
NO-4	550.0	47.4	52.6	54.0	50.0	58.0	48.0	68.0
NO-8	798.0	61.2	38.8	41.0	37.0	45.0	35.0	55.0
NO-30	925.0	78.8	21.2	33.9	28.9	37.9	19.0	36.0
NO-50	956.0	84.8	15.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1042.0	90.5	9.5	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1120.0	95.4	4.6	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات
(مقاولات عامة)

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(الفرع الشرقي)

مشروع رفع كفاءة طريق مرسى علم الروم بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	19/02/2021	Specimen type:	Surface course
Testing Date:	21/02/2021	From (To):	من كم ٠ الى كم ٢٠

من شمال الطريق

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.11		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1230.0	1228.0	1232.0	
Wt. in water (gm)	700.0	719.0	706.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1232.0	1235.0	1234.0	
Volume (cm^3)	826	526	828	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)		2.34		
Max . Sp . Gr (gmm)		2.42		
% Voids		3.43		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		17.07		Min 13 %
Load Digital (kg)	1004.0	1020.0	1082.0	
Correction factor	1.00	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1004	1020	1038	
Average stability @ 60.oC		1005		1000
Flow(mm)	3.20	3.60	3.50	
Average all Flow(mm)		3.43		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		335		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة اسلام انترناشيونال
للمقاولات و التجارة

هيئة الطرق والنقل البري
فرع البحر الأحمر

مشروع تأهيل وتطوير طريق سواكن - طوكر من كم ٠+٠٠٠ الى كم ٢٠+٠٠٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	08/08/2020	1
Station:	5+000	15+400
Source:	من السفل للطريق	
Activity&Sample description:	Asphalt (Surface course)	

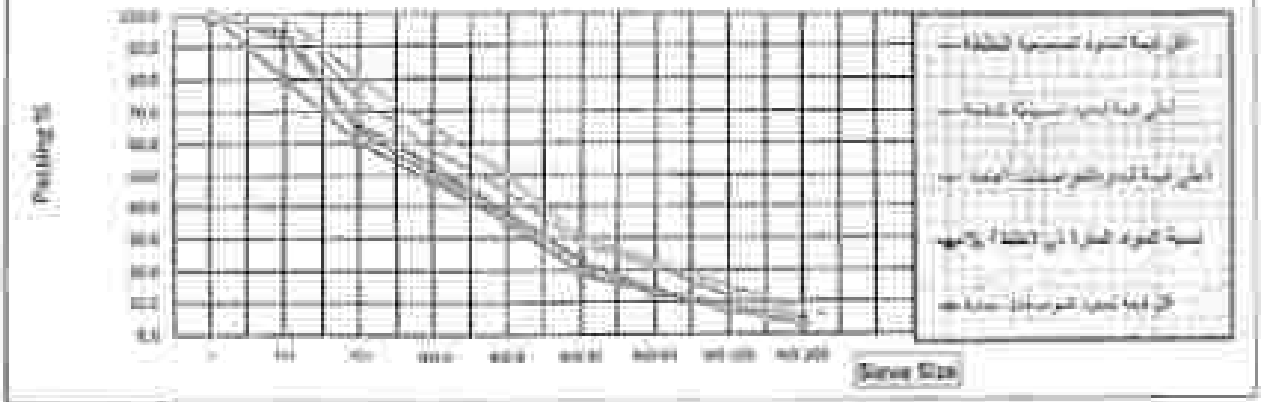
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1208.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1158.0
WT OF ASH	gm	7.5
WT OF TOTAL AGG.	gm	1203.0
WT OF BITUMEN	gm	55.0
BITUMEN %	%	3.49

NO.Asphalt 2017	3.20	3.59	3.69

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE NO.	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	104.0	108.0	100.0	100.0
3/4	68.2	5.7	94.3	87.2	92.2	102.0	88.*	100.0
3/8	412.0	34.2	65.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	566.0	47.0	53.0	54.0	50.0	58.0	48.0	66.0
NO.8	744.0	61.8	38.2	41.0	37.0	45.0	35.0	50.0
NO.30	922.0	76.7	23.3	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO.50	1015.3	84.8	14.8	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1088.2	91.3	8.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1142.9	94.9	5.1	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس المشروع

مهندس الجهة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع رفع كفاءة طريق موسى عكم الدائر بطول ٢٠كم الى المسافة من كم ٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	08/09/2020	Specimen type	Surface course
Testing Date	09/09/2020	From / To :	من شمل الطريق

Testing Results & Calculations	Stability			application
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.40		5.85 - 6.85 %
Wt. in air (gm)	1228	1221	1225	
Wt. in water (gm)	707	711	705	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1232	1233	1231	
Volume (cm^3)	525	522	526	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.36	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.35		
Max. Sp. Gr (gmm)		2.42		
% Voids		5.06		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		17.81		Min 13 %
Load Digital (kg)	1125.0	1178.0	1200.0	
Correction factor	0.56	1.00	0.56	
Corrected stability @ 60 oC	1081	1178	1162	
Average stability @ 60 oC		1137		>900
Flow(mm)	2.30	3.00	3.50	
Average of Flow(mm)		3.13		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		362		300-900

مهندس المختبر

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الميت)

مشروع رفع كفاءة طريق مرسى عقبة الزارة بطول ٤٥ كم على المسافة من كم ٠+٠٠٠ الى كم ٥+٠٠٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / Report no :-	05/01/2020	1
Station	44+500	45+400
Source	من معمل الشركة	
Asphalt Mixture Description	Asphalt (Surface course)	

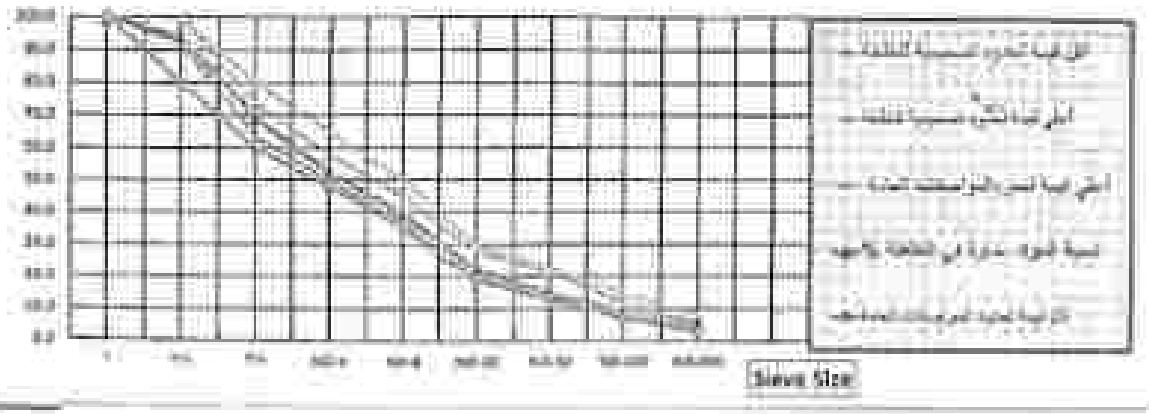
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF BASKET BEFORE EXTRACTION	gm	1210.0
WT OF BASKET AFTER EXTRACTION	gm	1181.0
WT OF FILTER	gm	7.5
WT OF TOTAL ACID	gm	1188.5
WT OF MIXTURE	gm	83.2
BITUMEN %	%	5.32

Bitumen per:	5.32	5.21	5.29

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	GRADATION BANDS LOWER	GRADATION BANDS UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	71.0	6.0	94.0	87.2	83.2	103.0	80.0	100.0
3/8	342.0	30.6	69.4	69.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	543.0	47.4	52.6	54.9	48.9	58.9	48.0	68.0
NO.8	716.0	66.3	33.7	41.0	37.0	45.0	35.0	55.0
NO.30	822.0	77.6	22.4	33.0	19.9	27.9	19.0	33.0
NO.50	910.0	85.2	14.8	17.3	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1004.0	90.4	9.6	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1110.0	94.7	5.3	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks :-

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة [illegible]
للطرقات و الجسور

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(الفرع الجنوبي)

مشروع: رفع القدرة بطريق مرسى مطروح الدبلة بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠٠ الى كم ٢٠ (المرحلة الثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	09/09/2020
Testing Date	10/09/2020

Apartment type :	Surface course
From / To :	[illegible]

من بحين الطريق

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.22			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gms)	1229	1220	1230	
Wt. in water (gm)	703	704	705	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1232	1231	1232	
Volume (cm^3)	529	527	526	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.33	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max., Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.51			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.03			Min 13 %
Load Digital (kg)	1138.0	1155.0	1179.0	
Correction factor	0.98	0.96	0.95	
Corrected stability @ 60.oC	1091	1121	1132	
Average stability @ 60.oC	1115			3500
Flow(mm)	2.80	2.70	2.90	
Average of Flow(mm)	2.80			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	398			300-425

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة البناء الحديث للمقاولات
(للمقاولات العامة و التجارة)

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(الفرع الشرقي)

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى علم الروم بطول ١٠ كم في المسافة من كم ٠ الى كم ١٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Material no.):	03/05/2020		4
Station:	484+000	494+000	500 m
Source:	من معمل الطريق		
Activity/Sample description:	Asphalt (Surface course)		

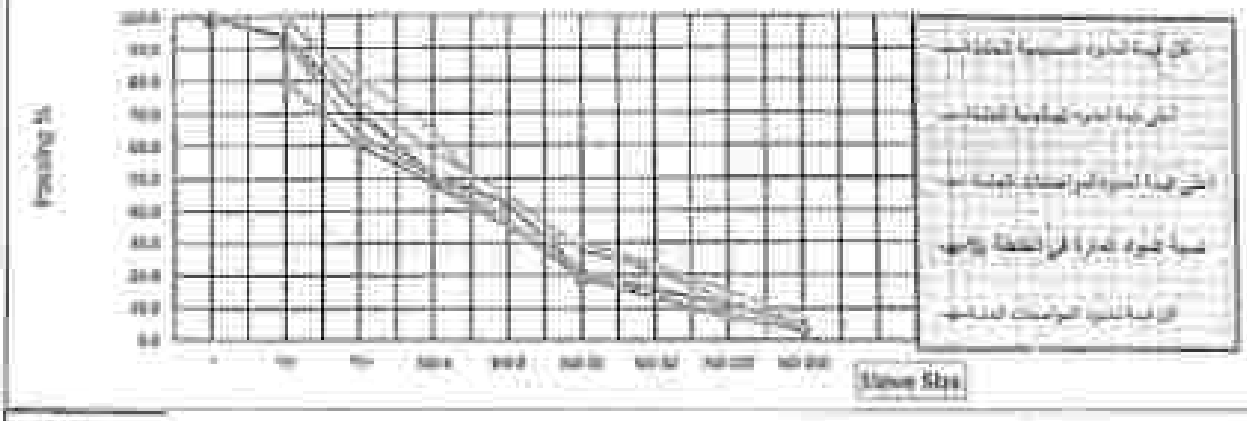
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1210.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1162.0
WT OF ASH	gm	7.8
WT OF TOTAL AGG.	gm	1172.2
WT OF BINDER	gm	54.0
BITUMEN %	%	5.46

Fd Surface 2020	6.22	6.05	6.32

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENT RETAINED	CUMULATIVE PERCENT PASSING	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	72.2	6.2	93.8	97.2	92.2	102.2	88.2	106.2
3/8	348.0	29.8	70.2	68.7	63.7	73.7	60.2	80.2
NO.4	581.0	49.6	50.4	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO.8	672.0	57.3	42.7	41.0	37.0	45.0	28.0	36.0
NO.30	830.0	70.4	29.6	23.9	19.9	27.9	18.0	30.0
NO.50	902.0	84.4	15.6	17.2	13.2	21.2	10.0	23.0
NO.100	1030.0	88.7	11.3	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1111.0	95.1	4.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة المسلم انترنشونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(الفرع الشرقي)

مشروع انارة لطريق بطول ٢٠ كم (من كم ٠ الى كم ٢٠ المرحلة الثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	03/08/2020	Specimen Type	Surface course
Testing Date	04/08/2020	From / To	من يمين الطريق

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.45			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1222.0	1223.0	1227.0	
Wt. in water (gm)	705.0	708.0	704.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1226.0	1227.0	1231.0	
Volume (cm^3)	521	519	527	
Density (gm/cm^3)	2.35	2.36	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Vmm	3.17			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.95			Min 15 %
Load Digital (kg)	1282.0	1278.0	1268.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1282	1278	1268	
Average stability @ 60.oC	1276			2500
Flow(mm)	3.30	3.09	3.15	
Average of Flow(mm)	3.18			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	418			500-625

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / sample no :-	07/01/2019		
Station:	454+000	454+100	100 m
Source:	من شمال الطريق		
Asphalt Sample description	Asphalt (Surface course)		

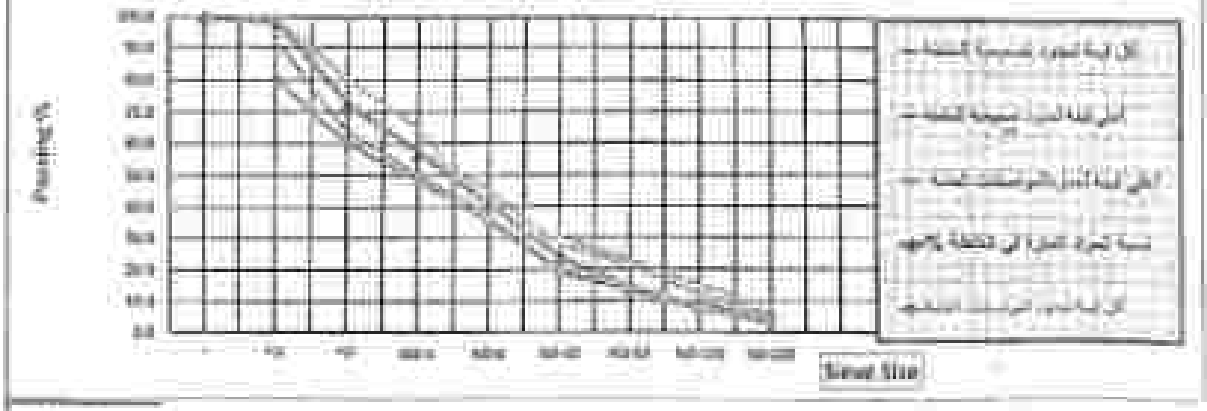
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1209.6
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1160.3
WT OF ASH	gm	7.1
WT OF TOTAL AGG	gm	1153.4
WT OF BITUMEN	gm	56.0
BITUMEN %	%	5.01

JOB Surface ASP	5.20	5.00	5.40

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENT RETAINED %	CUMULATIVE PERCENT PASSING %	Diff	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	0.0	0.0	100.0	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	220.0	27.3	72.7	48.7	53.7	72.7	60.0	80.0
NO.4	512.5	42.9	57.1	34.6	60.0	58.0	48.0	65.0
NO.8	701.2	58.8	41.2	41.0	27.0	45.0	35.0	35.0
NO.30	902.9	75.9	24.1	23.3	19.0	27.0	19.0	30.0
NO.50	1023.5	85.8	14.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1082.0	90.8	9.2	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1134.4	94.2	5.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

#REF!

مشروع رفع كفاءة طريق بورسي طه الفار بمدن ، الجزء الممتد من كم ٠ ، ٠ الى كم ٠ ، ٠ (الشريحة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling from	07/09/2020		Specified type	Surface course
Testing time	09/09/2020		From / To	upper lower

من أعمال الطريق

Testing Results & Computations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.41		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.1	1207.3	1215.5	
Wt. in water (gm)	693.3	689.1	700.3	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1220.1	1216.2	1221.6	
Volume (cm³)	527	518	521	
Density (gm/cm³)	2.30	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max . Sp . Gr (gmm)		2.42		
% Voids		3.69		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		#REF!		Min 13 %
Load Digital (kg)	1174.0	1236.0	1215.0	
Correction factor	0.99	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.0C	1127	1236	1215	
Average stability @ 60.0C		1192		1500
Flow(mm)	3.44	3.41	3.61	
Average of Flow(mm)		3.49		3 - 4
Rigidity (kg/mm)		342		300-600

مهندس المنشأة

الاسم :
التوقيع :

مهندس لجنة

الاسم :
التوقيع :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة المساهمة لتشييد الطرقات و الجسور

الهيئة العامة للطرق والنقل البري والنقل الجوي
البحر الأحمر

مشروع: رفع الطبقة الطريق بين مدينة الغردقة وطريق - الجزء في المسافة من كم ٠ إلى كم ٦٠ (الشريحة ٥٠٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Request no. :	07/07/2020		
Location:	45+500	46+000	500 m
Source:	من مصنع الخلط		
Activity/Sample description:	Asphalt (Surface course)		

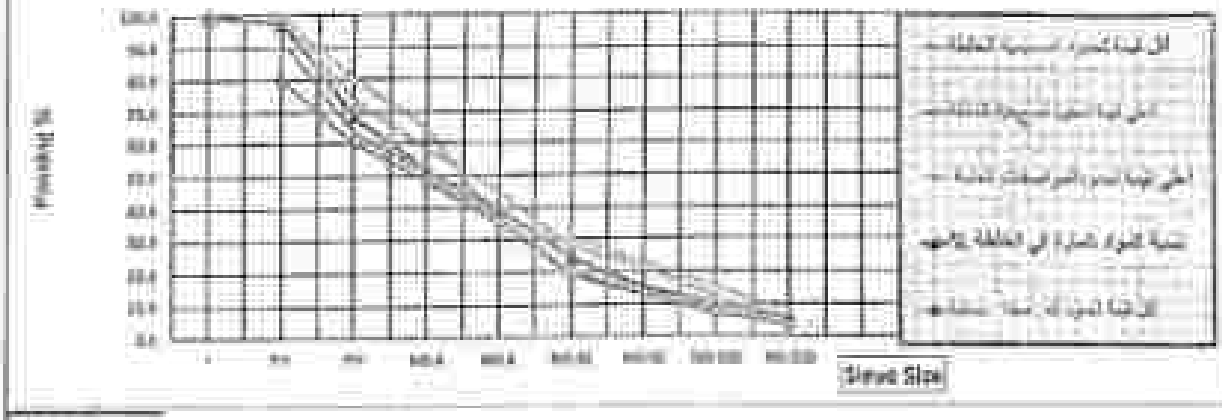
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1201.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1151.2
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1151.2
WT OF BITUMEN	gm	99.8
BITUMEN %	%	5.24

% Surface Diff	0.20	0.05	0.03

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOB	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	22.1	2.2	97.8	97.2	92.2	102.2	90.0	100.0
3/8	264.5	21.8	68.2	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	564.3	48.8	51.4	54.8	50.0	60.0	44.0	64.0
NO.8	691.0	68.2	29.8	41.0	37.0	45.0	25.0	25.0
NO.30	874.1	76.3	24.7	23.9	18.9	27.9	19.0	30.0
NO.50	922.2	84.8	15.1	17.2	12.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1033.2	89.8	10.4	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1103.2	94.5	5.5	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس المقيم

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Testing Date :	07/05/2019	Specimen type :	Surface course
Testing Sub.	30/04/2019	From / To :	

Testing Results & Observations	Samples			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.24		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1211.2	1202.2	1205.8	
Wt. in water (gm)	693.3	695.4	694.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.2	1207.2	1211.6	
Volume (cm^3)	522	512	518	
Density (gm/cm^3)	2.32	2.35	2.33	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max . Sp . Gr (gm/cm)		2.42		
% Voids		3.83		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		#VALUE!		Min 13 %
Load Digital (kg)	1214.8	1204.0	1209.7	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 64.4C	1214	1204	1210	
Average stability @ 60.4C		1236		2000
Flow(mm)	3.20	3.40	3.20	
Average of Flow(mm)		3.27		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		374		300-600

مهندس الشركة

الاسم :

التوقيع :

مهندس الجهة

الاسم :

التوقيع :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الاحمر)

مشروع: رفع كفاءة طريق بورتسودان عطبرة بطول ٢٠٠كم في المسافة من كم ٤٠ الى كم ٦٠ (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Request No.	10/05/2020	1
Station	48+400	48+716
Source	من مسن للطريق	
Asphalt Sample Description	Asphalt (Surface course)	

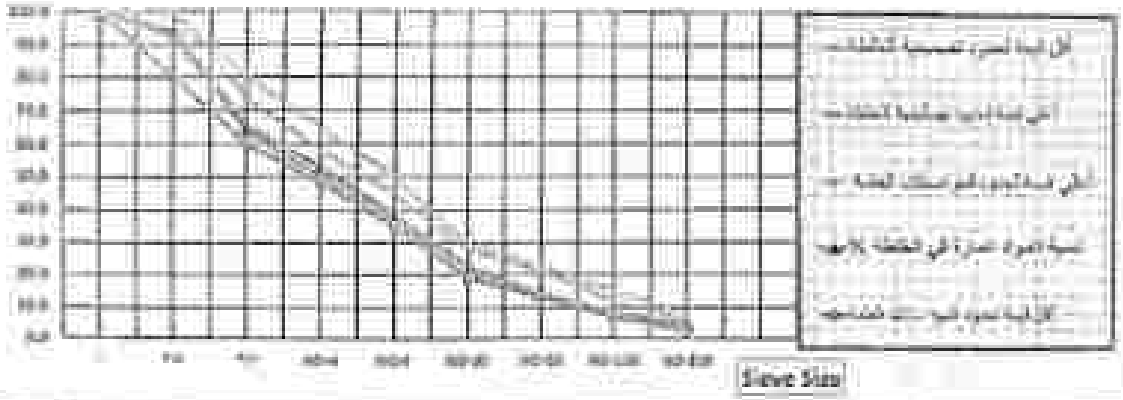
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1201.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1154.0
WT OF ash	gm	7.2
WT OF TOTAL AGG	gm	1201.0
WT OF BITUMEN	gm	84.0
BITUMEN %	%	6.33

Air Void at 75	3.20	4.00	4.80

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOF	TOLERANCE LOWER	TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4	70.0	5.8	94.2	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	215.0	14.6	85.4	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	564.0	47.0	53.0	64.2	59.2	69.2	48.0	68.0
NO-8	737.0	61.4	38.6	41.0	37.0	45.0	28.0	58.0
NO-30	928.0	77.4	22.6	23.9	19.9	27.9	18.0	38.0
NO-50	1029.0	85.7	14.3	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1087.0	91.3	8.7	10.1	8.1	12.1	7.0	16.0
NO-200	1143.0	94.0	6.1	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



مهندس المنطقة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصحم للمقاولات
للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(الفرع الشمالي)

مشروع تأهيل وتوسعة طريق عرعر طوال ٢٠٨ كم في المسافة بين كم ٠ الى كم ٢٠٨ (المرحلة الثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	10/08/2020	Specimen type	Surface course
Testing Date	11/08/2020	From / To	46+400 45+772

من يمين الطريق

Testing Formulas & Calculations	Maturity			application
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.33		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1229	1230	1228	
Wt. in water (gm)	705	706	705	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1233	1232	1231	
Volume cm^3	527	526	526	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)		2.34		
Max. Sp. Gr (gmm)		2.42		
% Voids		3.51		3 - 5 %
% Voids in Agg. Total		16.13		Min 13 %
Load Digital (kg)	1120.0	1200.0	1100.0	
Correction factor	0.96	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60 oC	1085	1152	1149	
Average stability @ 60 oC		1128		2500
Flow(mm)	3.26	3.06	3.60	
Average of Flow(mm)		3.07		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		368		700-900

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع: رفع كفاءة طريق مرسى علم الله بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٤٠ الى كم ٦٠ (المرحلة الثالثة)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / Inquiry no.:	[illegible]	1
station:	46+400	46+710
Source:	من تعدل الطريق	
Mix-No.&Sample description:	Asphalt (Surface course)	

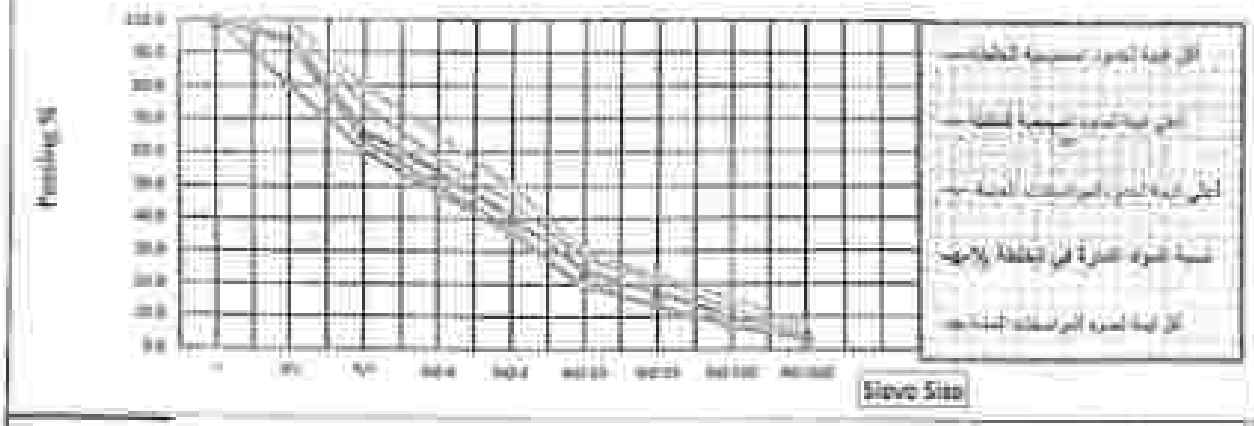
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1328.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1232.0
WT OF ASH	gm	3.0
WT OF TOTAL MIX	gm	1253.0
WT OF BITUMEN	gm	97.0
BITUMEN %	%	5.26

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JMT	JMT TOLERANCE LOWER	JMT TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	3.0	0.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.5	72.0	5.7	94.3	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
2.0	423.0	33.8	66.2	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	571.0	45.6	54.4	54.0	50.0	58.0	46.0	65.0
NO.8	744.0	59.4	40.6	41.0	37.0	46.0	35.0	50.0
NO.30	949.0	75.4	24.6	23.5	18.5	27.5	19.0	30.0
NO.50	1036.0	82.7	17.3	17.3	13.3	21.3	13.0	23.0
NO.100	1122.0	89.5	10.5	10.1	6.1	14.1	7.0	15.5
NO.200	1101.0	95.1	4.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

مشروع رفع كفاءة طريق مرسى علم إدفو بطول ٢٠ كم في المسافة من كم ٠ إلى كم ٦٠ (المرحلة الثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	11/09/2020
Testing Date	12/09/2020

Specimens type	Surface Course
From ... To ...	40+000 / 40+010

من شمال الطريق

Testing Results & Calculations	Spalling			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.35			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1230	1225	1228	
Wt. in water (gms)	788	783	788	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1232	1228	1231	
Volume (cm³)	527	525	523	
Density (gm/cm³)	2.33	2.34	2.35	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.34			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total)	18.39			Min 15 %
Load Digital (kg)	1260.0	1241.0	1212.0	
Correction factor	1.00	0.99	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1260	1181	1212	
Average stability @ 60 oC	1021			1000
Flow(mm)	3.00	3.00	3.00	
Average of Flow(mm)	2.67			2 - 4
Rigicity (kg/mm)	412			300-500

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	10/10/2022		
station:	46+200 46+700	500m	
Source:	عرض الطريق		
Activity/Element description	Asphalt (Surface course)		

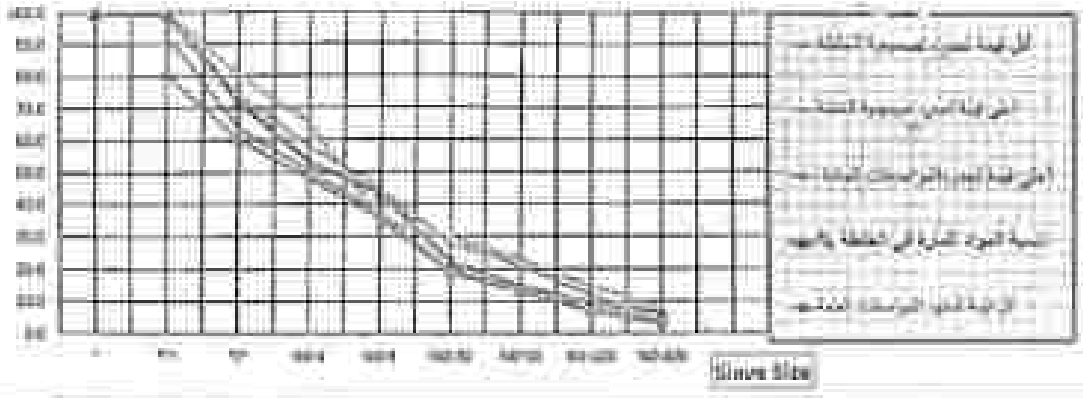
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1481.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1411.0
WT OF ASH	gm	0.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1409.0
WT OF BITUMEN	gm	72.0
BITUMEN %	%	5.43

BITUMEN JOF	5.32	5.05	5.35

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	52.0	3.8	96.1	97.2	92.2	100.0	80.2	100.0
3/8	402.0	28.3	71.7	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	665.0	47.0	53.0	54.0	49.0	59.0	45.0	64.0
NO.8	799.0	56.7	43.7	41.0	37.0	46.0	30.2	30.2
NO.30	1104.0	77.5	22.5	23.9	18.9	27.9	19.5	30.0
NO.50	1271.0	89.3	10.7	17.2	13.2	21.2	13.0	22.0
NO.100	1301.0	90.3	9.8	10.1	8.1	12.1	7.0	13.0
NO.200	1329.0	93.3	6.7	6.2	4.2	8.2	3.9	8.9



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع المنطقة الشمالية)

شركة المشاريع الدولية للمقاولات العامة ذ.م.م

اعمال الطبقة الاعتيادية وتعبيد وتسوية وصف طريق بوريس - خط الحافلات الصباحية (٢٠٠٠) بطول ٢٠٠٠ م (مرحلة RCC)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	10.02.2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	11/02/2022	From : To :	40+000 40+020
		عرض الطريق	

Testing Results & Calculations	Stability			spaification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.42			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1232.0	1222.0	1235.0	
Wt. in water (gm)	705.0	713.0	711.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1239.5	1233.0	1239.0	
Volume (mm^3)	534	520	528	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.35	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.61			3 - 6 %
% Voids in Agg . Total	16.19			Min 13 %
Load Digital (kg)	1222.0	1211.0	1219.0	
Correction factor	0.96	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1174	1211	1170	
Average stability @ 60.oC	1185			3000
Flow(0/cm)	3.25	3.17	3.18	
Average of Flow(mm)	3.20			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	370			300-600

ملاحظات :

مهندس الجهة

مهندس شركة

شركة الصلاح للمقاولات والنقليات

الجهة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(الفرع الأخضر)

مشروع: الأعمال المتبقية لاكمال الصيانة واعادة رصف طريق مرسى الحداد في المسافة (٠+٤٤٠ - ٤٧+٢٠٠) [مرحلة ثالثة] ومتابعة اعمال الصيانة للمرحلة الثانية بطول ١٠ كم في المسافة (٠+٣٠٠ - ١٠+٣٠٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

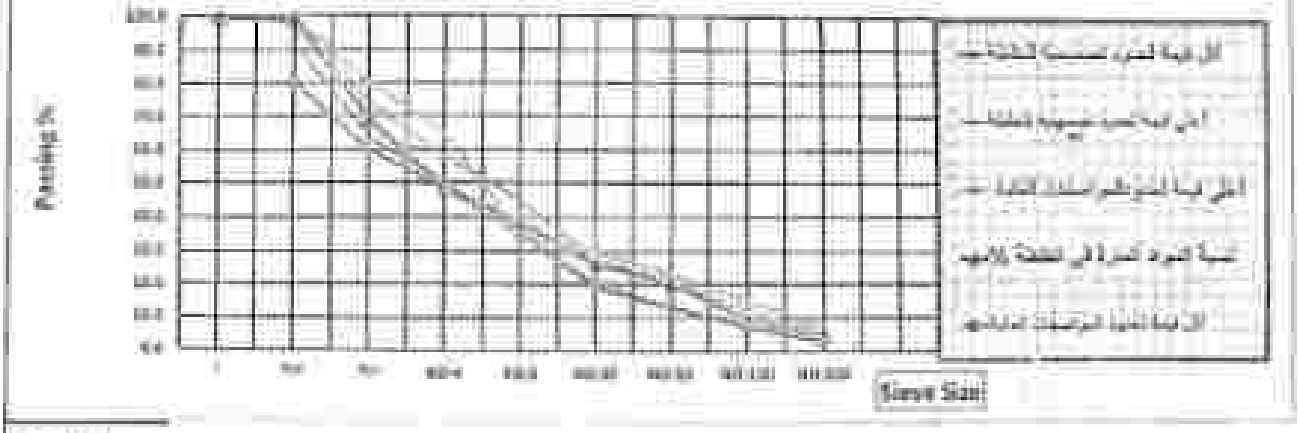
Testing Date / تاريخ الفحص	11/02/2022	
Station:	46+700 47+200	500m
Source:	عرض الطريق	
Actual Material Description:	Asphalt (Surface course)	

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1071.6
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1053.8
WT OF ASH	gm	8.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1000.8
WT OF Smoothi	gm	71.9
BITUMEN %	%	5.45

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gms	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOF	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	12.5	1.2	98.8	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	002.0	30.9	69.1	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	000.0	51.4	48.6	54.0	50.0	60.0	48.0	68.0
NO.8	726.0	61.5	38.5	41.6	37.0	46.0	30.0	58.0
NO.30	864.3	73.4	26.6	33.9	28.9	37.9	19.0	38.0
NO.50	1031.0	79.0	20.7	17.2	12.2	21.2	13.0	33.0
NO.100	1174.3	95.3	9.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1222.2	94.8	5.2	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0

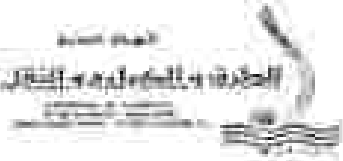


Remarks :

مهندس المنطقة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة [illegible] للطرق والانشاءات



الهيئة العامة للطرق والنقل والنقل البري
(الرع البحر العمر)

مشروع :الاعمال المتبقية لاعمال الصيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة (- الكم - الكم) (شرعة شتاء) وبالمتبقية التي لا تدخل المتبقية لشرعة الثانية بطول (الكم في المسافة (- الكم - الكم)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	11/02/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	12/02/2022	From / To :	[illegible] [illegible]
		نوع الطريق	

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.46			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.0	1213.0	1225.0	
Wt. in water (gm)	697.0	688.0	696.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.0	1215.2	1230.0	
Volume (cm^3)	520	526	530	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.30	2.31	
Average density (gm/cm3)	2.31			
Max. Sp. Gr (gm/m)	2.42			
% Voids	4.37			3 - 5 %
% Voids in Agg - Total	16.88			Min 13 %
Load Digital (kg)	1214.0	1215.0	1221.0	
Correction factor	1.00	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1214	1169	1172	
Average stability @ 60.oC	1185			2000
Flow(mm)	3.28	3.16	3.24	
Average of Flow(mm)	3.22			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	368			300-999

ملاحظات :

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة شحام للترشيح للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري والنقل البحري
الفرع
البحر الأحمر

اعمال الطبقة الاصلية صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ثام الى المسافة (٠ + ٠٠٠ بطول ٠ + ٨٩٠) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no.):	12/02/2022	
station:	47+200 47+700	500m
Source:	عرض الطريق	
Activity&Sample description:	Asphalt (Surface course)	

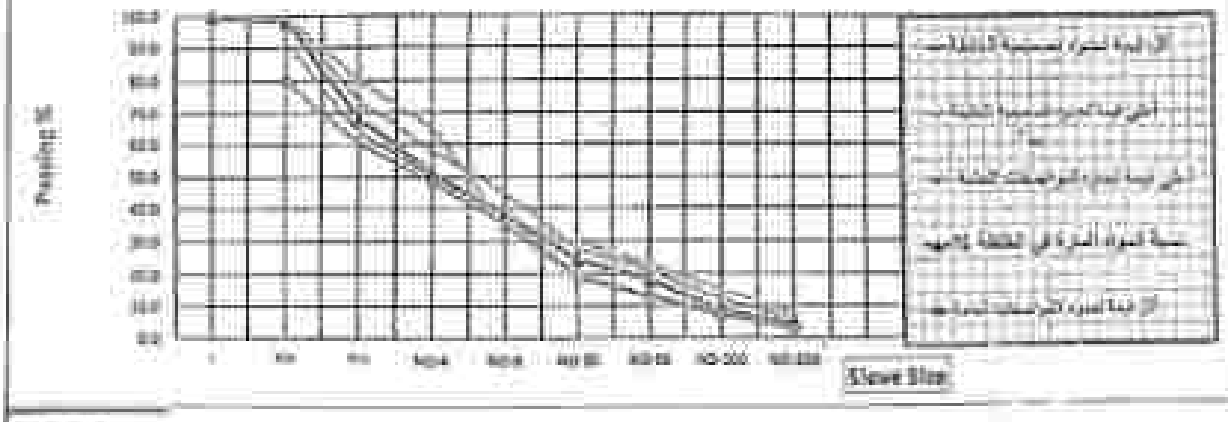
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1338.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1284.0
Wt OF ash	gm	8.3
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1284.0
Wt OF BITUMEN	gm	88.8
BITUMEN %	%	6.28

Ø Sieve size	5.00	5.00	5.00

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gm	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOB	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	72.6	5.6	94.4	97.2	92.2	102.0	80.0	100.0
3/8	422.0	31.8	68.2	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	610.0	48.9	51.1	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO-8	775.0	61.6	38.4	41.0	37.0	45.0	28.0	35.0
NO-30	934.3	78.6	24.5	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1031.3	81.6	18.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1164.3	91.3	8.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1202.2	95.1	4.9	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(فرع قبرص الأسفل)

اعمال التنفيذ لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلم في المسافة (٠+٠٠٠ إلى ٢+٠٠٠) بطول ٢ كم (مرحلة ثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	12/02/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	13/02/2022	From / To :	عرض الطريق

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No	1	2	3	
Bitumen(%)	5.38			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1222.0	1218.0	1220.0	
Wt. in water (gm)	687.0	684.0	685.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1226.3	1222.2	1223.0	
Volume (cm^3)	829	828	828	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.31	2.31	
Average density (gm/cm3)	2.31			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	4.58			3 - 8 %
% Voids in Agg . Total	16.99			Min:13 %
Load Digital (kg)	1218.0	1224.0	1225.0	
Correction factor	0.96	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1169	1176	1176	
Average stability @ 60.oC	1173			≥900
Flow(mm)	3.22	3.15	3.24	
Average of Flow(mm)	3.22			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	364			300-900

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / معمل في تاريخ	13/06/2022	
station:	48+200 47+700	500m
Source:		
Activity&Sample description:	Asphalt (Surface course)	

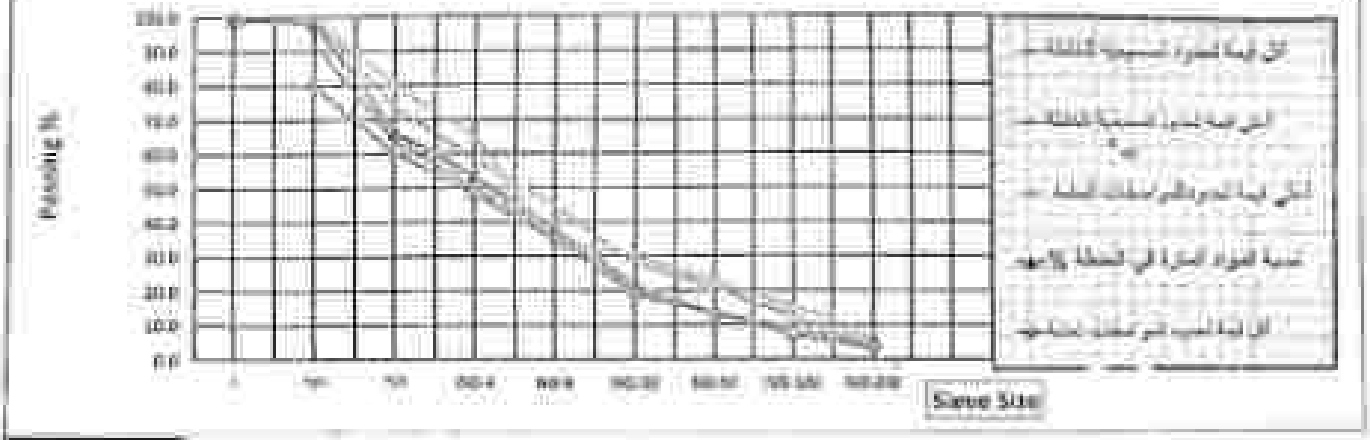
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1254.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1192.0
WT OF ASH	gm	8.3
WT OF TOTAL AGG	gm	1190.8
WT OF BITUMEN	gm	54.0
BITUMEN %	%	5.36

PG Surface (ST): 5.20 5.05 5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	17.5	1.5	98.5	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	403.0	33.8	66.2	58.7	53.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	555.0	46.6	53.4	54.0	49.0	59.0	48.0	68.0
NO.8	735.0	62.1	37.9	41.0	37.0	46.0	35.0	55.0
NO.30	934.2	78.5	21.5	23.8	19.0	37.9	19.0	30.0
NO.50	1031.0	86.6	13.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1087.2	91.4	8.6	10.1	8.1	12.1	7.0	16.0
NO.200	1126.4	94.6	5.4	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	13/07/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date	14/07/2022	From / To :	0+000 47+200

Testing Results & Consultant :	Sunday			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.38			5.06 - 5.56 %
Wt. in air (gm)	1226.0	1221.3	1220.0	
Wt. in water (gm)	698.0	694.0	695.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1228.6	1224.1	1223.0	
Volume (cm^3)	531	530	528	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.30	2.31	
Average Density (gm/cm3)	2.31			
Max . Sp . Gr (g/cm³)	2.42			
% Voids	4.64			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.04			Min 13 %
Load Digital (kg)	1221.0	1226.0	1217.0	
Correction factor	0.96	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1172	1179	1168	
Average stability @ 60.oC	1173			2000
Flow(mm)	3.29	3.18	3.20	
Average of Flow(mm)	3.21			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	368			300-800

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع الأعمال المتبقية لأعمال تعبيدة و اعادة رصف طريق مرسى اللم واقع في المسافة (٠ كلم + ٠٠٠) (المرحلة الثالثة) وبداية من (٠ كلم + ٠٠٠) الى (٠ كلم + ٠٠٠) بطول ٠ كلم الى المسافة (٠ كلم + ٠٠٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / تاريخ الفحص	14/07/2022		
Station	48+700 48+200	500m	
Source	مرس الطريق		
Mix ID & Design description	Asphalt (Surface course)		

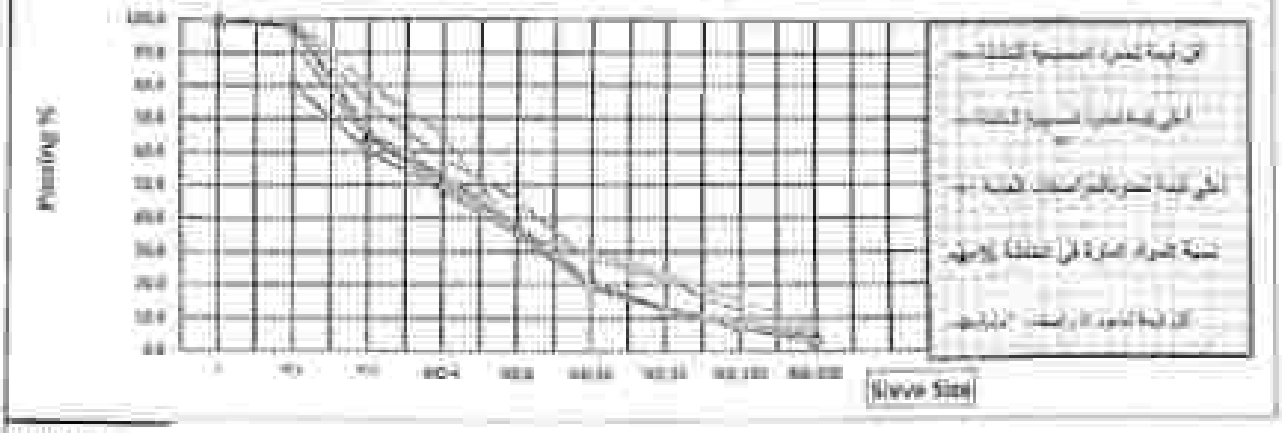
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1217.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1153.0
WT OF ASH	gm	0.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1153.0
WT OF BITUMEN	gm	64.0
BITUMEN %	%	5.26

Fine Sample gm	1.22	0.65	1.22

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JOB	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	52.0	4.3	95.7	97.2	92.2	100.0	88.0	100.0
3/8	408.1	34.6	65.4	68.7	63.7	73.7	57.0	80.0
NO.4	555.0	47.8	52.5	54.0	49.0	59.0	43.0	65.0
NO.8	736.0	63.2	37.8	41.0	37.0	45.0	26.0	56.0
NO.30	912.0	78.5	21.1	23.0	18.0	27.2	18.0	30.0
NO.50	1011.8	87.3	12.7	17.2	13.2	21.2	12.0	23.0
NO.100	1054.2	91.0	9.0	10.1	8.1	12.1	7.0	13.0
NO.200	1101.2	95.2	4.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	14/2/2022	Specimen type	Surface course
Testing Date	15/2/2022	From / To	

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.00			5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1214.0	1218.7	1223.0	
Wt. in water (gm)	696.0	696.0	697.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1218.2	1222.1	1223.0	
Volume (cm^3)	523	526	526	
Density (gm/cm^3)	2.32	2.32	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.32			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	4.18			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	16.39			Min 13 %
Load Digital (kg)	1223.0	1226.0	1221.0	
Correction factor	0.96	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60 oC	1174	1176	1172	
Average stability @ 60 oC	1174			1000
Flow(mm)	3.22	3.18	3.21	
Average of Flow(mm)	3.21			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	366			300 min

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no.			
Station	40+200	40+700	Station
Source			
Asphalt/Aggregate description	Asphalt (Surface course)		

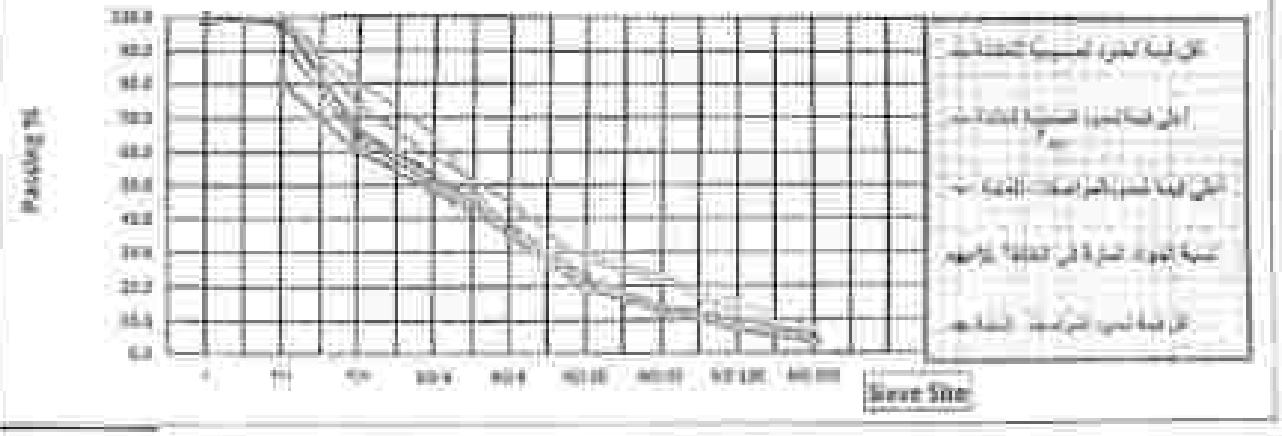
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt. of sample before extraction	gm	1239.6
Wt. of sample after extraction	gm	1167.0
Wt. of ash	gm	8.0
Wt. of total agg.	gm	1158.0
Wt. of bitumen	gm	64.0
Bitumen %	%	5.48

Asphalt Content	5.00	5.50	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

Sieve size	Cumulative weight retained (gm)	Cumulative percentage retained (%)	Cumulative percentage passing (%)	Job mix	Job tolerance		Specification	
					Lower	Upper	Lower	Upper
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	20.0	1.7	98.3	87.3	82.3	100.0	80.0	100.0
3/8	358.0	30.9	69.1	68.7	63.7	73.7	58.0	80.0
NO-4	582.0	47.0	53.0	54.0	50.0	58.0	48.0	66.0
NO-8	724.0	61.6	38.4	41.6	37.0	46.0	28.0	38.0
NO-30	910.6	77.5	22.5	23.9	19.9	27.9	19.0	28.0
NO-80	1008.3	85.8	14.2	13.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1040.3	88.3	10.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1113.3	94.7	5.3	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

جهة الشركة

جهة الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
الطرق والمواصلات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والمواصلات والنقل البري
(فرع المنطقة الوسطى)

مشروع: تأهيل الشقيفة لاتصال الصويقة وأعادة رصف طريق مرسى علم وام لولي المسافة (٠ كلم - ٢٠ كلم) وإعادة تعلية [وبالمسافة التي الاتصال الطبقية لشرعة الشيخ بطول ٠ كلم إلى المسافة (٠ كلم - ٠ كلم)

Marshal Test ASTM D1559

Testing Date:	19/12/2022	Specimen type :	Surface course
Testing For:	19/12/2022	Room / Pit :	Hot Mix
		عرف الطريق	

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.45		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1217.0	1216.3	1222.0	
Wt. in water (gm)	697.0	699.0	702.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1220.2	1221.5	1225.0	
Volume (cm^3)	523	522	523	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.33	2.34	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max . Sp . Gr (gmm)		2.42		
% Voids		3.82		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		16.21		Min 13 %
Load Digital (kg)	1217.0	1220.0	1223.0	
Correction factor	0.96	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1168	1220	1174	
Average stability @ 60.oC		1187		1000
Flow(mm)	3.20	3.23	3.21	
Average of Flow(mm)		3.22		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		368		700-900

مهندس المنطقة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الشركة العامة للمقاولات الكهربائية و الصناعة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
البحر الأحمر

مشروع الاتصال للمنطقة الاتصال الصناعية و الحلة (صف طريق مرسى علم نزلو في الصالحة) (من ك٠٠ الى ك٠٠) (بمرحلة بسكة) وبالاضافة الى الاتصال للمنطقة الحرفية الثانية بسلول - الغردقة الصالحة (من ك٠٠ الى ك٠٠)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	06/10/2022	
Station:	42+000 43+000	(Mile)
Source:	عرض الطريق	
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)	

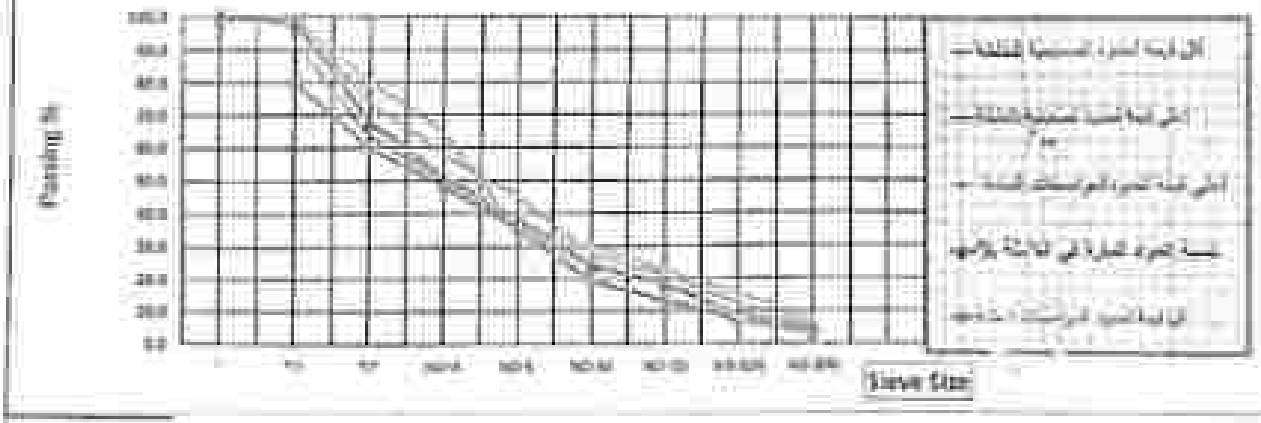
1: 42+200
2: 5o+300

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1112.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1068.8
WT OF H2o	gm	8.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1264.9
WT OF BITUMEN	gm	65.2
BITUMEN %	%	5.59

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

Sieve size	Cumulative weight retained gm	Cumulative percentage retained	Cumulative percentage passing	JMF	Job formula Lower	Job formula Upper	Specification Lower	Specification Upper
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	22.8	1.8	98.2	97.2	92.2	100.0	85.0	100.0
3/8	482.5	37.8	62.2	62.7	62.7	72.7	60.0	85.0
NO.4	618.0	48.9	51.1	54.0	50.0	58.0	48.0	66.0
NO.8	779.8	61.6	38.4	45.0	37.0	45.0	35.0	58.0
NO.30	984.3	78.8	24.5	23.1	16.9	27.9	19.0	30.0
NO.50	1035.0	81.8	18.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1154.3	91.3	8.7	10.1	6.1	15.1	7.0	16.0
NO.200	1202.3	95.1	4.9	6.2	4.2	8.2	3.0	9.0



Remarks:

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	12/07/2023	Specimen type :	Surface course
Testing Date	12/07/2023	From / To :	[illegible]

Specimen Results & Calculations	Stability			Specification
No	1	2	3	
Bitumen(%)		5.38		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1223.0	1218.0	1220.0	
Wt. in water (gm)	697.0	694.0	695.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1225.3	1222.2	1223.0	
Volume (cm^3)	529	528	528	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.31	2.31	
Average density (gm/cm3)		2.31		
Bitu . Spr. Gr (gm/cm)		2.42		
% Voids		4.09		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		16.09		Min 13 %
Load Digital (kg)	1218.0	1224.0	1225.0	
Correction factor	0.96	0.96	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1169	1178	1176	
Average stability @ 60.oC		1173		2000
Flow(mm)	3.28	3.15	3.24	
Average of Flow(mm)		3.22		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		364		350-600

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصفار للمقاولات

وزارة النقل والمواصلات والمشاريع العامة
(البحر الأحمر)

أعمال السفلتة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم عام في شمسة (٠٠٠+٠٠٠ بطول ٠٠٠٢م) (مرحلة ثانية)

HMA ASPHALT Content and Graduation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	25/04/2022		
station:	50+200 50+800 600 m		
Source:	من الطريق		
Acrtivity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

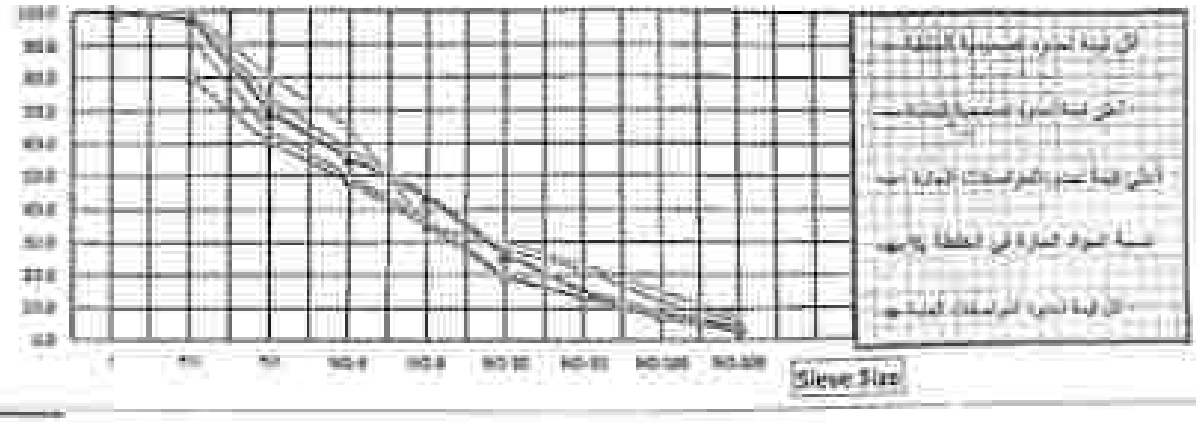
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1163.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1278.0
WT OF ASH	gm	1.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1269.0
WT OF BITUMEN	gm	67.0
BITUMEN %	%	5.25

PG Surface 2007	5.50	5.00	6.00

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE mm	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED gms	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	AVG	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LIMITS LOWER	SPECIFICATION LIMITS UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	25.0	1.9	98.1	97.2	92.2	102.2	80.0	100.0
3/8	200.2	33.4	66.6	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	572.0	44.8	55.3	54.8	50.0	60.0	48.0	68.0
NO.8	717.2	56.8	44.2	41.8	37.0	46.6	35.0	58.0
NO.30	844.3	73.8	26.6	23.3	18.9	27.8	19.0	30.0
NO.50	1062.4	85.0	15.0	17.2	13.2	21.2	13.0	33.3
NO.100	1171.6	91.2	8.8	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1225.5	96.4	4.6	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس العينة

من ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	25/04/2022	Specimen type:	Top course
Testing Date:	25/04/2022	Area / Tie:	

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.21			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1218.5	1213.5	1213.6	
Wt. in water (gm)	697.3	701.5	697.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1221.3	1218.4	1218.3	
Volume (cm³)	524	517	518	
Density (gm/cm³)	2.33	2.35	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max. Sp. Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.37			3 - 5 %
% Voids in Agg. Total	18.19			Min 13 %
Load Digital (kg)	1212.3	1221.8	1224.5	
Correction factor	0.96	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1164	1222	1225	
Average stability @ 60.oC	1203			2330
Flow(mm)	3.32	3.40	3.81	
Average of Flow(mm)	3.51			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	343			220-570

مهندس معمل التربة

مهندس المهنة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request No :-	26/04/2022		
station:	10+800	51+300 500 m	
Source:	من الفرن		
Activity/Sample description	Asphalt (Surface course)		

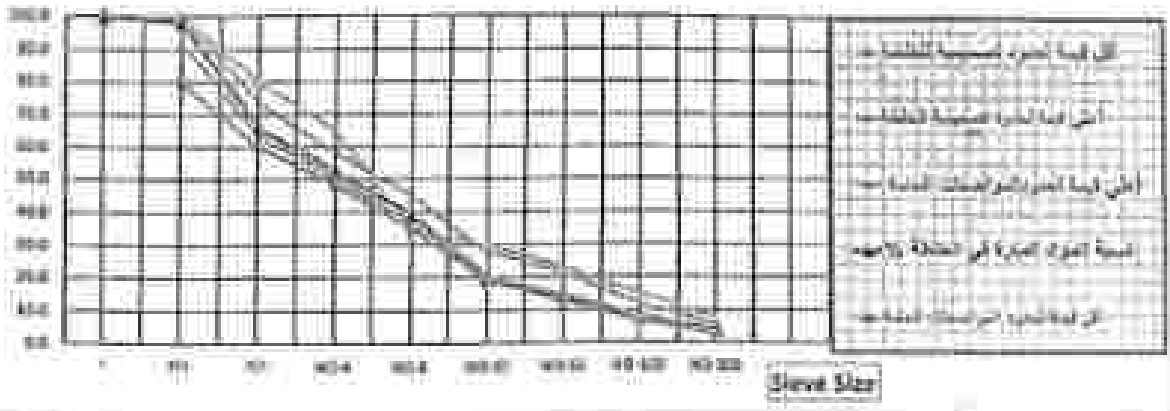
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1208.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1178.3
WT OF ASH	gm	7.0
Wt OF TOTAL AGG	gm	1183.3
Wt OF BITUMEN	gm	64.7
BITUMEN %	%	5.47

AC Surface (SP)	5.70	5.00	6.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOB	JOB TOLERANCE	SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	21.0	1.8	98.2	97.2	92.2	100.0	88.0	100.0
3/8	380.0	32.7	86.3	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	554.3	47.7	52.3	54.8	50.0	59.0	48.0	68.0
NO-8	715.8	60.6	39.6	41.8	37.8	45.0	28.0	58.0
NO-30	844.3	70.8	29.2	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1011.2	85.5	14.5	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1094.2	91.5	8.4	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1128.6	95.4	4.6	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس المختبر

مهندس ربط الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصالح للاستشارات الهندسية و التجارة

الهيئة العامة للطرق و الجسور و النقل البري
(الرقم الموحد)

اتصال الشقيفة لاعمال صيانة وتعبيد وصف طريق مرسى الله بالم في المسافة (٠ ، ٠ - ٢ بطول ٢ كم) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	25/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date	27/04/2022	From (To) :	Sheet : ١١١٩٩

Testing Results & Calculations	Details			Specifications
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.47			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1212.2	1214.1	1216.0	
Wt. in water (gm)	695.2	697.4	697.8	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.2	1217.2	1218.2	
Volume cm^3	519	520	521	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.47			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.48			Min 15 %
Load Digital (kg)	1215.0	1217.0	1221.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected Stability @ 60 oC	1215	1217	1221	
Average stability @ 60 oC	1218			1800
Flow(mm)	3.32	3.40	3.51	
Average of Flow(mm)	3.41			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	357			300-600

ملاحظات :

مهندس معمل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	20/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	27/04/2022	Base / Top :	0+000 0+600

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.17			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1218.1	1216.3	1217.2	
Wt. in water (gm)	696.1	697.8	697.8	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1221.2	1219.4	1220.8	
Volume (cc)	523	522	523	
Density (gm/cm³)	2.33	2.33	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gm/cc)	2.42			
% Voids	3.72			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.41			Min 13 %
Load Digital (kg)	1266.0	1217.0	1264.0	
Correction factor	0.96	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.0C	1215	1217	1213	
Average stability @ 60.0C	1215			1800
Flow(mm)	3.42	3.71	3.24	
Average of Flow(mm)	3.46			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	352			350-500

مهندس المهنة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date : required no.	27/04/2022		
Station:	51+800 52+300 500 m		
Source:	من الطريق		
Activity &Sample description	Asphalt (Surface course)		

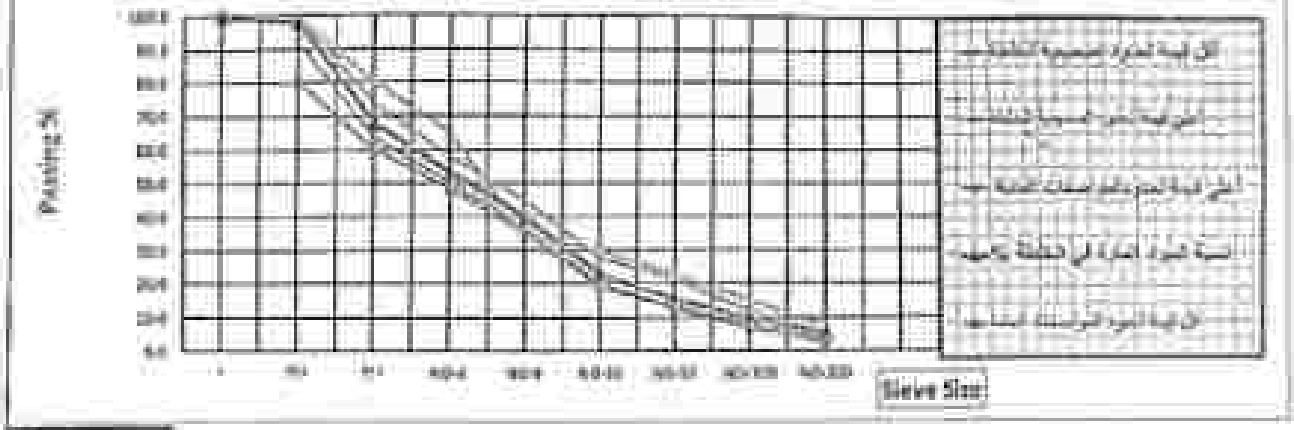
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1208.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1197.8
WT OF ASH	gm	7.2
WT OF TOTAL MIX	gm	1204.8
WT OF BITUMEN	gm	43.3
BITUMEN %	%	3.59

Mix Number	1.20	3.05	5.85

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOF	JOF TOLERANCE		SPECIFICATIONS	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	22.2	1.8	98.1	97.2	88.2	100.0	80.0	100.0
3/8"	393.6	32.0	68.0	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	552.5	45.7	54.3	54.0	50.0	60.0	46.0	65.0
NO.8	715.4	59.7	40.3	41.0	37.0	45.0	28.0	35.0
NO.16	928.3	77.1	22.9	23.0	18.9	27.9	18.0	28.0
NO.30	1018.3	84.5	15.5	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1062.1	88.8	10.3	10.1	8.1	12.1	7.0	18.0
NO.200	1139.2	94.6	5.4	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجامعة والمعاهد والنشاط الحر

الهيئة العامة للمشروعات والمعاهد والنشاط الحر
(قطاع الفنون الخاصة)

شركة السلام للمقاولات والتجارة والصناعة

اتصل لمعاينة 3 اصل صوفا واعدا رصف طريق برمس طريق دار ابن الصباغ (من ١٠٠ بطول ١٠٠٠ متر) (شريحة ١٥٠٠)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	27/01/2022
Testing Date :	28/01/2022

Specimen type :	Surface course
From / To :	km .A km .B

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.25			5.00 - 6.00 %
Wt. in air (gm)	1222.1	1218.2	1223.1	
Wt. in water (gm)	702.0	699.1	704.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1225.4	1222.5	1226.4	
Volume cm^3	522	524	522	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.33	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.62			3 - 5 %
% VMA in Agg . Total	15.39			Min 15 %
Load Digital (kg)	1268.2	1268.8	1264.0	
Correction Factor	0.96	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60.0C	1217	1209	1264	
Average stability @ 60.0C	1230			1000
Flow(mm)	3.24	3.62	3.89	
Average of Flow(mm)	3.58			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	367			250-500

مهندس معتمد الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للتكنولوجيا للطرق و الخرسانة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

افصل الشقفة لاحصل عينة واعدة وصف طريق مرسى الغردقة (٢٠٠٠ بطول ٢٠٠٠) [مرحلة EGC]

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no.:	28/04/2012		
station:	52+200 52+860 500 m		
Source:	من الطريق		
Acting &Sample description	Asphalt (Surface course)		

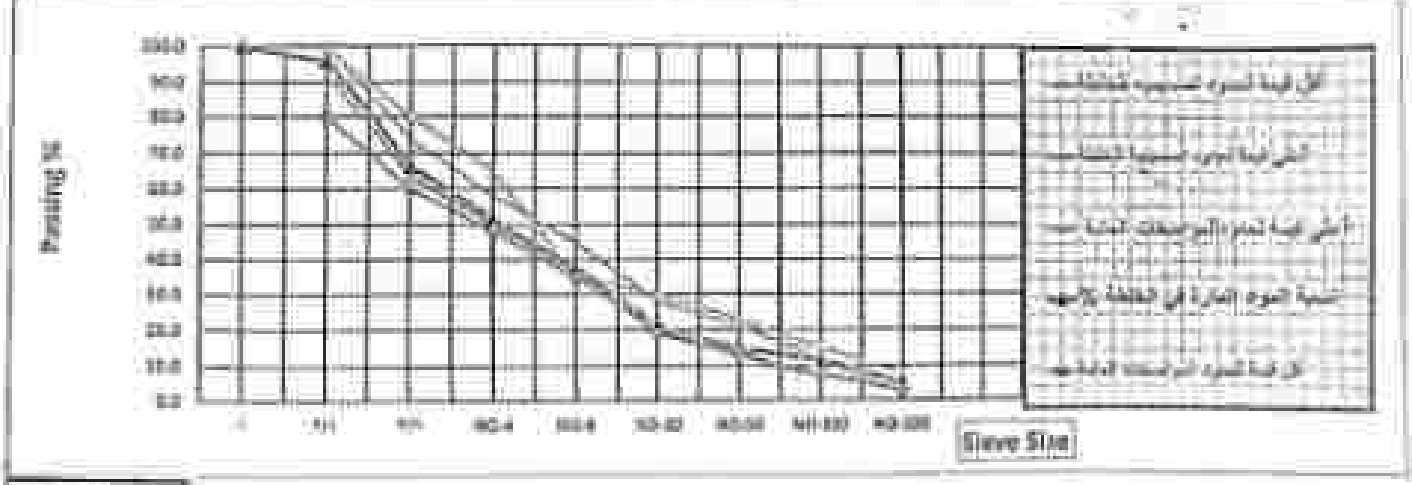
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1221.8
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1153.3
WT OF ASH	gm	7.3
WT OF TOTAL AGG.	gm	1160.3
WT OF BITUMEN	gm	60.7
BITUMEN %	%	5.23

PG Surface Jan:	5.20	5.50	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JMF	JOB TOLERANCE LOWER	JOB TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	47.0	4.1	95.9	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	388.2	33.5	66.5	65.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	558.3	48.2	51.7	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO-8	723.4	62.3	37.7	41.0	37.8	45.0	35.0	35.0
NO-30	916.6	78.9	21.1	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	987.6	85.1	14.9	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1034.5	89.3	11.7	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1099.2	94.7	5.3	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الهيئة

وتحت معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة شلاش للمقاولات والتشوير الطرقي والتجارة

الهيئة العامة
الطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(الفرع الجنوبي)

اعمال الطبقة الاصلية سماكة (متغير) رصف طريق مرسى علم دافر في الصبيحة (٢٠٠٠ بطول ٤١٠٠) (سرعة 120)

Marshal Test ASTM D1559

Sample Date :	28/8/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	29/8/2022	Room / Temp. :	27°C/68 42/69

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.23		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1234.3	1214.3	1218.4	
Wt. in water (gm)	702.8	690.8	694.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1237.8	1217.6	1222.2	
Volume (cm^3)	525	521	518	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.33	2.35	
Average density (gm/cm3)		2.34		
Max. Sp. Gr (gm/cm)		2.48		
% Voids		5.36		3 - 5 %
% Voids in Agg. Total		16.18		Min 15 %
Load Digital (kg)	1271.0	1235.0	1216.0	
Correction factor	0.96	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1220	1235	1216	
Average stability @ 60 oC		1225		1200
Flow(mm)	3.29	3.42	3.23	
Average of Flow(mm)		3.29		3 -4
Rigidity (kg/mm)		371		300-500

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / required as :-	27/04/2022		
Station	N2+610	S3+300	690 m
Source	من المخرج		
Activity/Element description	Asphalt (Surface course)		

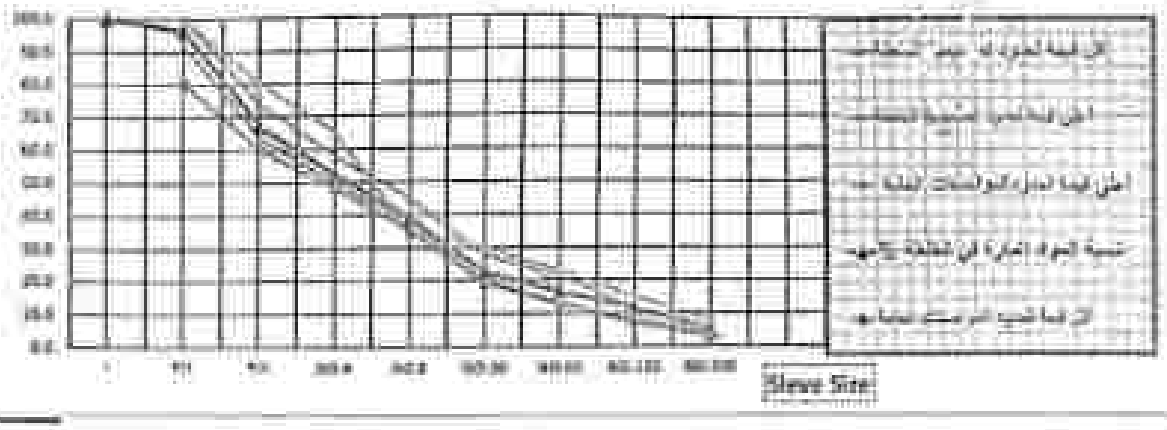
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1338.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1187.3
WT OF ASH	gm	7.2
WT OF TOTAL AGG.	gm	1179.7
WT OF BITUMEN	gm	81.3
BITUMEN %	%	6.22

PG Number (JKT)	6.22	6.05	6.39

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JKR	BY TOLERANCE		SPECIFICATION	
					UPPER	LOWER	LOWER	UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	43.8	3.7	96.3	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	380.0	32.2	67.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	555.5	47.1	52.9	54.0	49.0	59.0	46.0	65.0
NO-8	714.8	60.6	39.4	41.0	37.0	46.0	31.0	35.0
NO-30	910.1	77.2	22.8	23.9	18.9	27.8	19.0	30.0
NO-50	980.2	83.1	16.9	17.2	13.2	21.2	13.0	22.0
NO-100	1035.6	88.2	11.8	10.1	6.1	12.1	7.0	16.0
NO-200	1119.2	95.3	4.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks :-

مهندس المعمل

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصخر للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والنقل البري
(الفرع الجنوبي)

اعمال التشقية لاصل سيوفة وتعدة رصف طريق مرسى علم دلو في الحسكة (٠٠ - ٠٠ بطول ٠٠ عرض إمرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	28/6/2023	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	30/6/2023	From / To :	0+000 0+000

Testing Results & Calculations:	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.22		5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gms)	1221.2	1216.6	1216.3	
Wt. in water (gms)	702.9	697.6	698.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1228.5	1219.5	1217.8	
Volume (cm^3)	522	522	521	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.33	2.33	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max. Sp. Gr (gm/cc)		2.43		
% Voids		3.56		3 - 5 %
% Voids in Agg., Total		15.31		Min 13 %
Load Digital (kg)	1217.0	1221.0	1217.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1217	1221	1217	
Average stability @ 60.oC		1218		800
Flow(mm)	3.35	3.42	3.24	
Average of Flow(mm)				2 - 4
Rigidity (kg/mm)		#VALUE!		200-500

مهندس معمل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة حسني الزيدين للمقاولات و التجارة

أعمال المقاولة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق حرمي طبرة عام في المسافة (٥٣+٠٠٠ بطول ٥٠٠ م) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request on :-	19/04/2022		
STATION:	53+300	53+000	500 m
Source :	من الطريق		
Activity&Weight Determine	Asphalt (Surface course)		

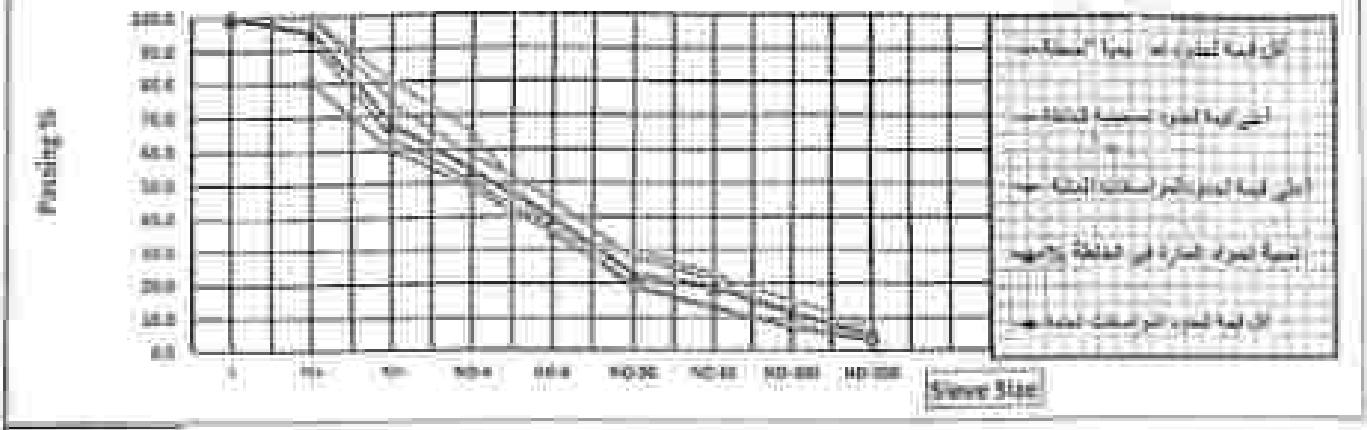
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1247.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1176.6
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1182.6
WT OF BITUMEN	gm	64.4
BITUMEN %	%	5.44

Pg Surface JMF:	5.00	5.55	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	55.0	4.7	95.3	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	331.3	28.2	67.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	547.2	46.3	53.7	54.0	50.0	58.0	46.0	65.0
NO-8	711.2	60.1	39.9	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	912.3	77.1	22.9	23.5	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	956.3	80.9	19.1	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1045.6	88.4	11.6	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1122.2	94.9	5.1	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:-

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصفاء للاستشارات الفنية

الهيئة العامة
للطيران والمطارات والنقل الجوي
الهيئة العامة للطيران والمطارات والنقل الجوي
مشروع المطار الجديد

اعمال تعبيد طريق وصل ميدان واعادة رصف طريق دريس طور داود في المسافة (٠+٠٠٠ ولغاية ٠+٤٢٠) وبمساحة (٤٢٠٠م٢)

Marshal Test ASTM D1559

Testing Date :	10/05/2022	Specimen type :	Surface course
Mixing Date :	09/05/2022	Area / Ts :	

Testing Results & Conditions	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.45			5.65 - 6.65 %
Wt. in air (gm)	1213.5	1214.5	1210.2	
Wt. in water (gm)	696.8	697.8	695.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.4	1217.3	1221.6	
Volume (cm^3)	518	520	523	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max. Sp. Gr (gm/cc)	2.42			
% Voids	3.31			3 - 5 %
% Voids in Agg. Mass	16.49			Min 13 %
Load Digital (kg)	1219.0	1222.0	1219.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1219	1222	1219	
Average stability @ 60.oC	1220			800
Flow(mm)	3.00	3.42	3.24	
Average of Flow(mm)	3.24			2 - 4
Rigidity (kg/mm)				

مهندس المختبر

مهندس ممثل الشركة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no.	20/06/2022		
station	53+800 54+200 400 m		
Source	من الطريق		
sample description	Asphalt (Surface course)		

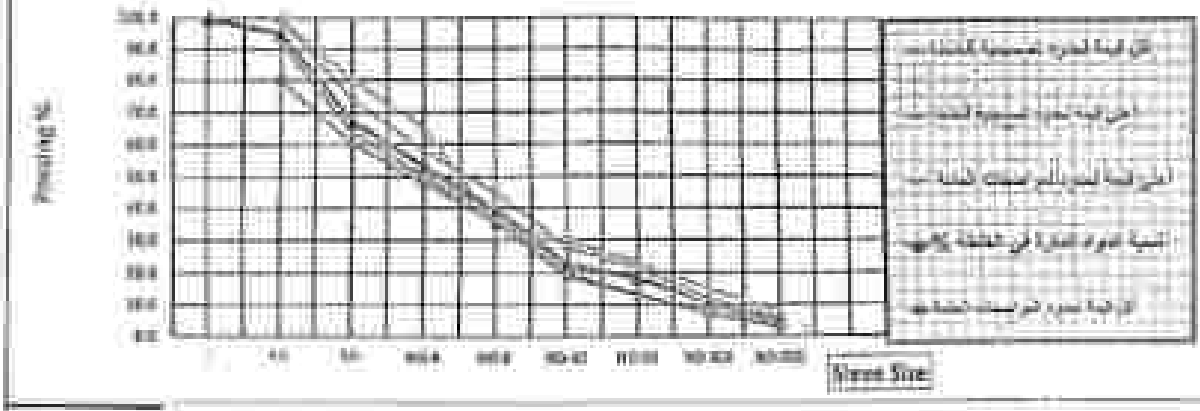
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1232.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1163.0
WT OF ASH	gm	7.5
WT OF TOTAL AGG.	gm	1155.5
WT OF BITUMEN	gm	81.5
BITUMEN %	%	6.55

NO Sieve size	5.50	5.06	4.66

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED %	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING %	JOF	SPECIFICATION TOLERANCE Limits	SPECIFICATION TOLERANCE Limits	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	38.0	3.0	97.0	97.2	92.2	102.2	90.0	100.0
3/8	395.2	32.9	67.1	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	542.1	46.9	53.1	54.0	50.0	58.0	46.0	66.0
NO-8	715.3	60.7	39.3	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	909.2	77.3	22.7	23.8	19.8	27.8	19.0	30.0
NO-50	1054.6	91.8	18.4	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1143.8	99.3	10.7	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1198.3	94.9	5.1	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	2/11/2023	Specimen type :	Surface course
Testing Date:	2/11/2023	Press. / No. :	1st Lift 2nd Lift

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.25			5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1214.6	1218.2	1219.5	
Wt. in water (gm)	696.4	698.9	699.1	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.4	1221.2	1222.3	
Volume (cm^3)	521	523	523	
Density (gm/cc^3)	2.33	2.33	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gm/cc)	2.43			
% Voids	3.68			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.44			Min 15 %
Load Digital (kg)	1314.0	1258.0	1307.0	
Correction factor	1.00	0.96	0.99	
Corrected stability @ 49.oC	1314	1200	1307	
Average stability @ 60.oC	1273			2300
Flow(mm)	3.38	3.44	3.38	
Average of Flowtests	3.38			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	383			550-850

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report. T 164, T 30)

Testing Date / تاريخ الاختبار	03/04/2022	1
Station	54+200 54+700	500m
Source:	عرض الطريق	
Activity & Sample description	Asphalt (Surface course)	

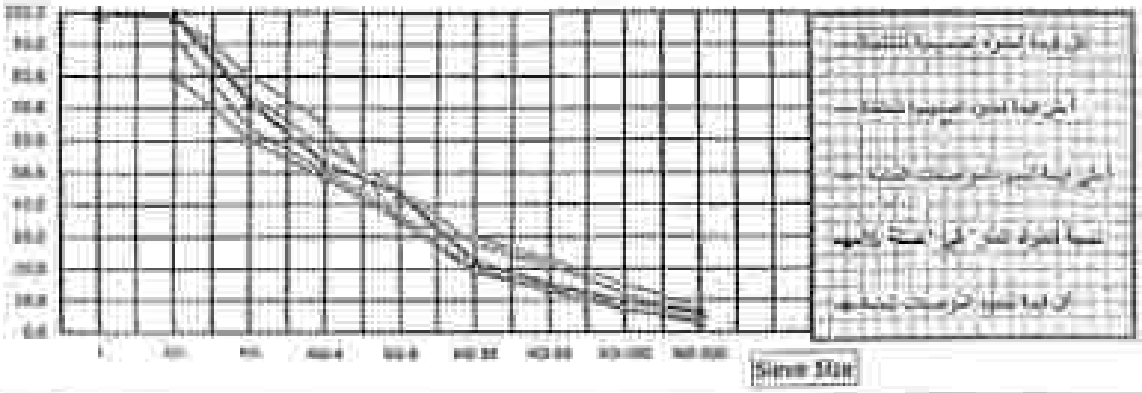
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1454.5
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1418.2
WT OF ASH	gm	0.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1421.0
WT OF BITUMEN	gm	72.6
BITUMEN %	%	3.14

Mix Number JMF	5.50	5.00	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	12.6	0.9	99.1	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	402.0	28.3	71.7	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	662.6	47.0	53.0	54.0	50.0	58.0	45.0	65.0
NO-8	790.0	56.2	43.8	41.0	37.0	45.0	25.0	35.0
NO-30	1101.0	77.5	22.5	23.9	18.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1211.0	85.2	14.8	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1291.0	90.1	9.9	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1329.6	93.2	6.8	6.3	4.2	8.3	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الجهة

مهندس مختبر الشركة

شركة السلام للإنشاءات والتجارة

الهيئة العامة
للطرق والمطارات والنقل البري

4WEFI

اعمال اصلاح الاضرار حولة (طول حلف طريق بر سي ...) في المسافة (٠+٠٠٠ إلى ٠+٠٠٠) (مرحلة ثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	02/08/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	03/08/2022	From / To :	[illegible]
		عرض الطريق	

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.14			5.09 - 6.85 %
Wt. in air (gm)	1224.0	1225.0	1233.0	
Wt. in water (gm)	705.0	713.0	711.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1239.0	1233.0	1239.0	
Volume (cm^3)	534	520	528	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.39	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.63			3 - 6 %
% Voids in Agg . Total	16.48			Min.13 %
Load Digital (kg)	1223.0	1211.0	1219.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1223	1211	1219	
Average stability @ 60 oC	1218			>500
Flow(mm)	3.27	3.10	3.22	
Average of Flow(mm)	3.20			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	381			300-600

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / تاريخ الاختبار	6/04/2022		
Station:	54+200 53+200	500 m	
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

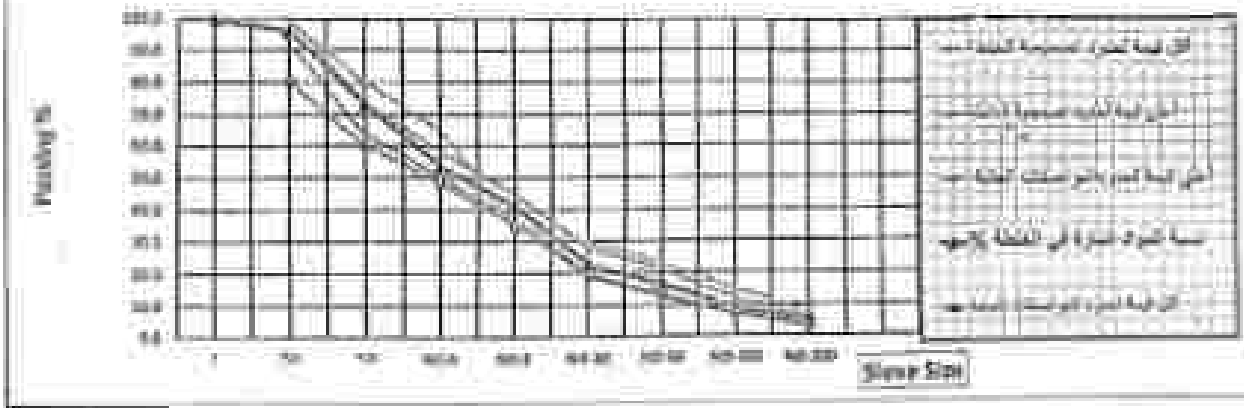
Asphalt Content of HVA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1200.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1214.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1207.0
WT OF BITUMEN	gm	67.0
BITUMEN %	%	5.60

Job Mix Spec.	5.20	5.00	5.60

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATIONS	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	46.0	3.8	96.2	97.2	92.2	102.2	90.0	100.0
3/8	228.0	18.7	73.3	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	565.0	46.3	53.7	54.0	49.0	59.0	48.0	68.0
NO.8	717.0	58.7	41.3	41.6	37.2	46.0	35.0	55.0
NO.30	844.0	77.3	22.7	23.6	19.3	27.9	19.0	32.0
NO.50	1017.0	83.3	16.7	17.3	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1108.0	90.7	9.3	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO.200	1152.0	94.3	5.7	6.2	4.2	8.3	3.0	9.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Specimen type :	Surface course		
From / To :	[illegible]	[illegible]	

Testing Results & Calculations:	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.40			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1217.6	1218.6	1233.9	
Wt. in water (gm)	698.1	699.3	703.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1220.8	1220.4	1235.9	
Volume (cm³)	522	521	532	
Density (gm/cm³)	2.33	2.34	2.32	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.73			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	15.70			Min 13 %
Load Digital (kg)	1050.0	1105.0	1010.0	
Correction factor	1.00	1.00	0.86	
Corrected stability @ 60 oC	1050	1105	870	
Average stability @ 60 oC	1012			1800
Flow(mm)	3.50	4.00	3.70	
Average of Flow(mm)	3.73			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	282			[illegible]

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة اشغال الهندسية للمقاولات العامة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, (T 164, T 30)

Testing Date / Request no :-	04/04/2023		
Station:	554+200	554+700	500 m
Source:	من الفرن		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

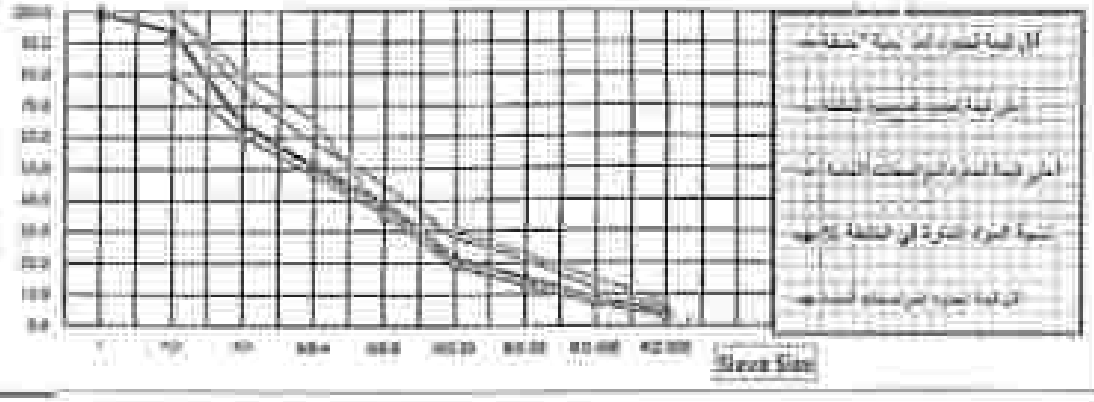
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1053.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1000.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1339.0
WT OF BITUMEN	gm	78.0
BITUMEN %	%	5.83

Optimum	5.20	5.05	5.15

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JOF	JOF TOLERANCE		SPECIFICATIONS	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	82.0	6.4	93.6	97.2	92.2	102.0	80.0	100.0
3/8	486.2	36.7	64.3	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	620.8	46.8	51.1	54.0	53.0	58.0	46.0	66.0
NO-8	799.2	60.5	39.1	41.0	37.0	46.0	26.0	34.0
NO-30	1009.0	76.3	21.7	21.0	19.0	27.0	19.0	30.0
NO-50	1092.0	84.5	15.4	17.2	13.2	24.2	13.0	23.0
NO-100	1170.0	93.8	6.2	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1222.0	94.8	5.2	5.2	4.2	6.2	3.0	6.0



Remarks :-

مهندس معمل التربة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sample No :	01/04/2013	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	03/04/2013	Point / To :	[illegible]

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)		5.43		5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1210.3	1220.4	1213.1	
Wt. in water (gm)	690.7	703.3	698.7	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1212.6	1220.5	1215.6	
Volume (cm^3)	522	527	517	
Density (gm/cm^3)	2.32	2.33	2.36	
Average density (gm/cm3)		2.33		
Max . Sp . Gr (gmm)		2.42		
% Voids		3.81		3 - 5 %
% Voids in Agg . Total		16.84		Min 15 %
Load Digital (kg)	1160.0	1214.0	1067.0	
Correction factor	1.00	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1160	1165	1067	
Average stability @ 60 oC		1127		1000
Flow(mm)	3.10	3.30	3.60	
Average of Flow(mm)		3.33		2 - 4
Rigidity (kg/mm)		339		300 min

مهندس معمل الشركة

شركة شحاي لمقاولات تشغيل الطرق والجسور

الشركة العامة للطرق والجسور والمشاريع العمرانية
(فرع)
المقر الأصلي

اعمال المنطقة ٧ اصلاح سيلة واحدة (صف طريق عرسي طوارق في السنة (١٠٠٠ طول ٠ ٢٠ ع ورحلة للتلم

RMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no.	05/04/2022		
station	55+700 56+200 500 m		
Source:	من المقرب		
Mix/Sample description	Asphalt (Surface course)		

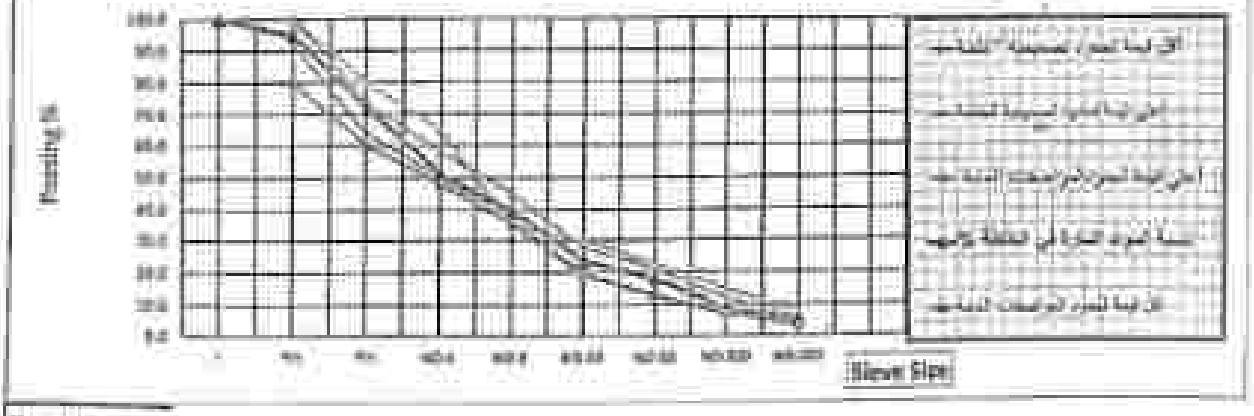
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1200.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1137.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1324.0
WT OF BITUMEN	gm	74.0
BITUMEN %	%	5.26

Correction Diff	5.30	5.00	5.02

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PASSING PERCENTAGE (%)	JMF	SPECIFICATION TOLERANCE (upper)	SPECIFICATION TOLERANCE (lower)	SPECIFICATION (lower)	SPECIFICATION (upper)
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	66.3	5.0	95.0	97.2	98.2	100.0	90.0	100.0
3/8	370.0	27.9	72.1	68.7	83.7	73.7	68.0	88.0
NO.4	644.0	48.6	51.4	54.0	68.0	58.0	48.0	68.0
NO.8	899.0	68.4	31.6	41.0	37.0	48.0	25.0	38.0
NO.30	1007.0	76.7	23.3	33.8	18.8	27.8	19.0	38.0
NO.60	1083.0	81.7	18.3	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO.100	1204.0	90.9	9.1	10.1	8.1	12.1	7.0	18.0
NO.200	1248.8	94.2	5.7	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مسئول معمل الشركة
الاسم :
التوقيع :

مهندس الجهة
الاسم :
التوقيع :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة شاكر للمقاولات والتجارة

الفصل المتبقية لاتصال صيدا وإعادة رصف طريق مرسى علم دام في المنطقة (١٠٠+٠٠ بطول ١٠٠م) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	05/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	06/04/2022	From / To :	00+000 00+100

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No	1	2	3	
Bitumen(%)	5.35			5.00 - 5.50 %
Wt. in air (gm)	1206.2	1223.9	1214.8	
Wt. in water (gm)	700.6	701.3	698.0	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.2	1227.0	1215.7	
Volume (cm^3)	519	530	518	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.33	2.35	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max. Sp. Gr (grms)	2.42			
% Voids	3.68			3 - 5 %
% Voids in Agg. - Total	18.29			Min 15 %
Load Digital (kg)	1120.8	1058.0	1200.0	
Correction Factor	1.00	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1120	1014	1200	
Average stability @ 60 oC	1111			800
Flow(mm)	3.35	3.80	3.40	
Average of Flow(mm)	3.52			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	324			200-450

ملاحظات :

مهندس معمل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المطلوبة لإعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم داخل في المسافة (٠+٠٠٠ بالكيلو ٠+٥٠٠ كم) (مرحلة ثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no :	06/04/2022		
From/km	00+200	00+700	500 m
Source:	من الخريق		
Activity/Sample description	Asphalt (Surface course)		

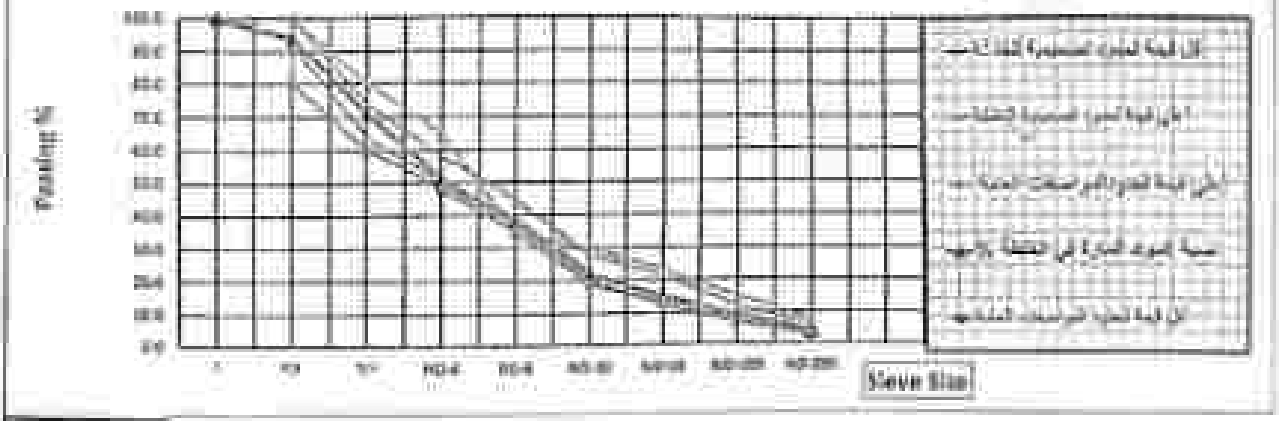
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1231.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1223.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1227.0
WT OF BITUMEN	gm	64.0
BITUMEN %	%	5.22

Wt. Surface (DP)	5.20	5.05	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JOF	JOF TOLERANCE		SPECIFICATIONS	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	72.0	5.8	94.1	97.2	93.2	100.0	80.0	100.0
3/8	254.0	20.6	79.1	88.7	83.7	93.7	60.0	83.0
NO-4	600.0	48.8	51.1	64.0	59.0	69.0	48.0	65.0
NO-8	750.0	61.1	38.8	41.0	37.0	46.0	35.0	55.0
NO-30	940.0	76.6	23.3	22.0	19.0	27.0	19.0	30.0
NO-50	1043.0	85.0	15.0	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1111.0	90.5	9.5	10.1	8.1	12.1	7.0	16.0
NO-200	1174.0	95.7	4.3	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس الهيئة

توقيع :

مسئول معمل الشركة

اسم :

توقيع :

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	03/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	07/04/2022	Binder / Filler :	[illegible]

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.22			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1212.0	1232.0	1220.0	
Wt. in water (gm)	699.3	705.0	702.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1220.0	1235.0	1225.0	
Volume (cm^3)	522	530	522	
Density (gm/cm^3)	2.32	2.32	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.81			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.62			Min 13 %
Load Digital (kg)	1230.0	1122.0	1264.0	
Correction factor	1.00	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1230	1908	1864	
Average stability @ 60.oC	1114			2000
Flow(mm)	3.58	3.49	3.80	-
Average of Flow(mm)	3.62			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	312			[illegible]

مهندس معمل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Reading Date / request no. :	ET/04/2020		
station:	66+700 67+200 500 m		
Source:	من الطريق		
Identity&Sample description:	Asphalt (Surface course)		

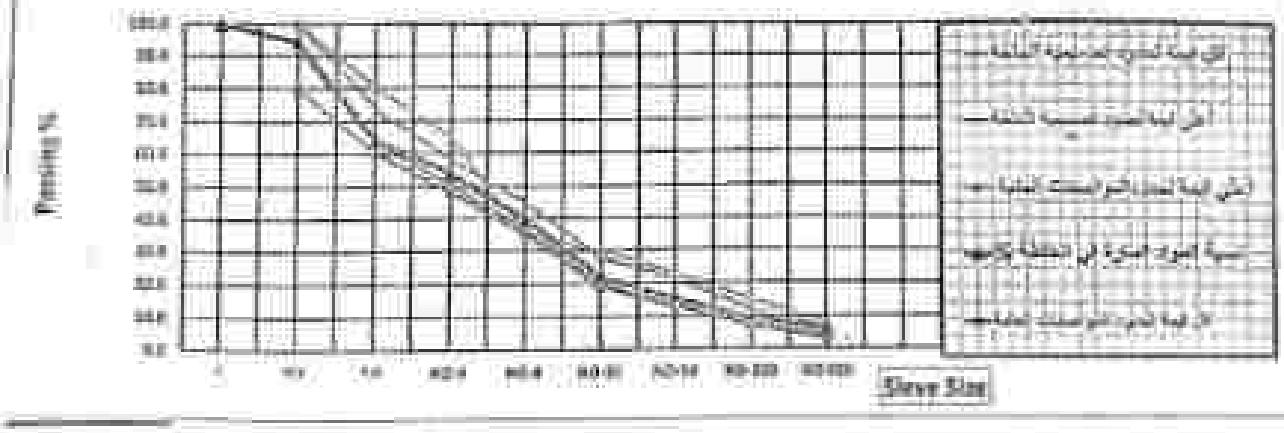
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1303.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1255.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG	gm	1302.0
WT OF BITUMEN	gm	67.0
BITUMEN %	%	5.15

Job Mix Formula (JMF)	4.50	5.00	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE NO. (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIONS LOWER	SPECIFICATIONS UPPER
1"	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4"	72.0	5.7	94.3	97.3	92.3	102.3	90.0	100.0
3/8	404.0	35.7	64.3	60.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO.4	606.0	46.1	53.9	54.3	50.0	58.0	45.0	65.0
NO.8	783.5	60.2	39.8	41.0	37.0	46.0	35.0	35.0
NO.16	1014.5	77.9	22.1	23.9	19.5	27.9	19.0	30.0
NO.30	1100.8	84.5	15.5	17.3	13.3	21.3	13.0	23.0
NO.50	1178.7	90.5	9.4	10.1	8.1	12.1	7.0	13.0
NO.200	1219.8	93.7	6.3	8.2	4.2	8.2	3.0	8.0



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات و التجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(فرع البصرة)

اعمال تشغيلة لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق جرسي خور فاو قرى المسافة (٠+٠٠٠ بطول ٠ فقرة وشريحة كتلة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	07/04/2020	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	09/04/2020	From : To :	mixing station

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.15			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1223.0	1207.0	1215.0	
Wt. in water (gm)	701.2	699.1	696.7	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1226.0	1210.0	1221.0	
Volume cm^3	525	511	522	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Max . Sp . G (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.63			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	10.31			Min 13 %
Load Digital (kg)	1221.0	1002.0	1137.0	
Correction factor	0.99	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60 oC	1172	1022	1137	
Average stability @ 60 oC	1110			1000
Flow(mm)	3.00	3.30	3.50	
Average of Flow(mm)	3.43			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	323			300-500

مهندس مجلس الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصالح للتكنولوجيا للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
(الجسر الأخضر)

اعمال تشغيلية لاعمال صيانة وتأهيل وصف طريق مرسى علم دلو في المسافة (٠+٠٠٠ وحتى ٠+٢٠٠) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / mixture no :-	06/04/2022		
Station:	57+200 57+750 550 m		
Source:	من الطريق		
Acturl Mixture description	Asphalt (Surface course)		

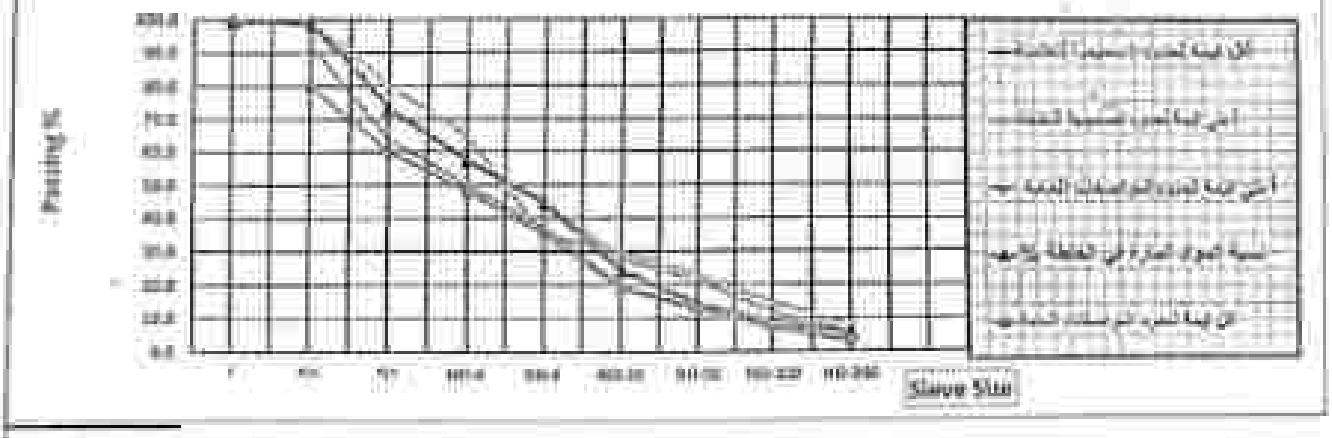
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1271.5
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1202.0
WT OF ASH	gm	8.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1330.8
WT OF BITUMEN	gm	71.0
BITUMEN %	%	5.46

AC Extraction Diff	5.50	5.05	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

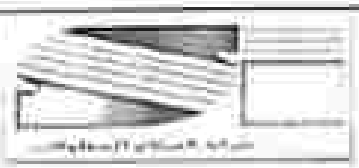
SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LIMITS	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	11.4	0.9	99.1	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	343.3	26.4	73.6	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	554.2	42.8	57.4	54.0	50.0	58.0	48.0	65.0
NO-8	718.0	55.2	44.8	41.0	37.0	46.0	35.0	55.0
NO-30	982.6	75.8	24.5	23.0	19.0	27.0	19.0	30.0
NO-50	1110.5	85.4	14.5	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1178.9	90.6	9.4	10.1	8.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1272.6	94.1	5.9	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس معتمد للشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date	03/04/2022	Specimen type	Surface course
Testing Date	03/04/2022	From (Km)	

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
Mix	1	2	3	
Bitumen(%)	5.4G			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1211.0	1205.0	1208.5	
Wt. in water (gm)	697.3	694.0	691.4	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1217.3	1213.0	1217.5	
Volume (cm^3)	520	519	522	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.32	2.31	
Average density (gm/cm3)	2.32			
Max . Sp . Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	4.09			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.56			Min 13 %
Load Digital (kg)	1193.0	1208.0	1201.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1193	1208	1201	
Average stability @ 60.oC	1202			2000
Flow(mm)	3.41	3.08	3.03	
Average of Flow(mm)	3.04			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	349			

مهندس الجهة

مهندس معمل التربة

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

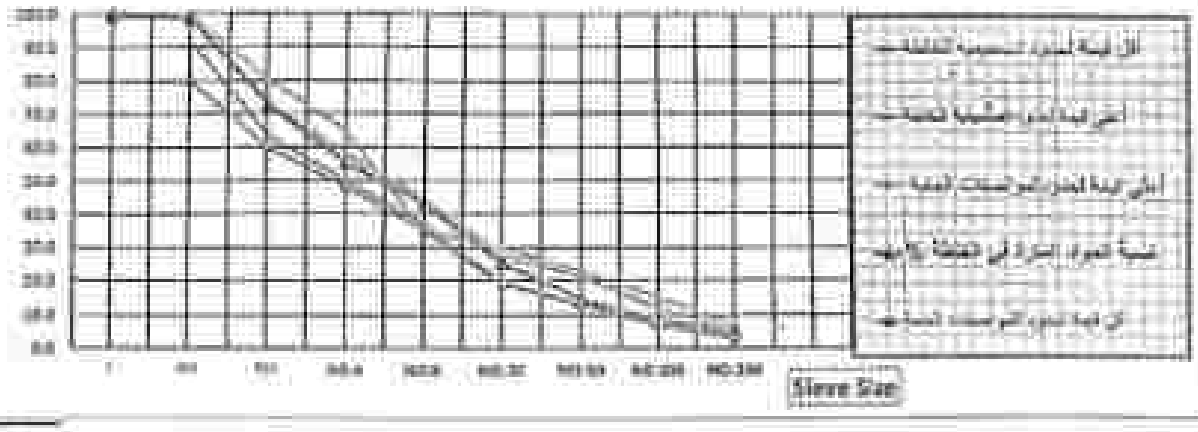
Testing Date / request no :-	05/04/2022		
Location:	57+700 58+200 500 m		
Source:	الطريق		
Activity/Bangla description	Asphalt (Surface course)		

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1223.1
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1251.7
WT OF ASH	gm	5.3
WT OF TOTAL AGG.	gm	1061.0
WT OF BITUMEN	gm	67.1
BITUMEN %	%	5.32
AC Surface (MP)	5.50	5.00	5.15

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	13.5	1.1	98.9	97.2	92.2	100.0	90.0	100.0
3/8	341.2	27.1	72.9	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	556.2	44.3	55.7	54.8	50.8	58.8	48.0	55.0
NO-8	712.5	56.8	43.2	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	926.3	74.3	25.7	23.8	19.8	27.8	19.0	30.0
NO-50	1078.4	85.3	14.7	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1184.4	91.5	8.5	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1195.2	94.4	5.6	5.2	4.2	6.2	3.0	5.0



Remarks:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال الحفيفة لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق درعي عام دفر في شمسطة (٠+٠٠٠ يقول - ٢٠٠+ يقول) (مرحلة ثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	08/01/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	10/01/2022	From / To :	0+000 / 0+200

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.32			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1208	1218	1216.0	
Wt. in water (gm)	693	697	696	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1215.0	1216.6	1222.0	
Volume (cm^3)	522	519	526	
Density (gm/cm^3)	2.31	2.33	2.32	
Average density (gm/cm3)	2.32			
Max. Sp. Gr (gm/cc)	2.49			
% Voids	6.88			3 - 6 %
% Voids in Agg. Total	16.83			Min 13 %
Load Digital (kg)	1089.0	1123.0	1106.0	
Correction factor	1.00	1.00	0.96	
Corrected stability @ 60.oC	1089	1123	1113	
Average stability @ 60.oC	1111			1200
Flow(mm)	3.30	3.34	3.46	
Average of Flow(mm)	3.33			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	334			300-600

مهندس مقيم للشركة

مهندس الجودة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة الصخر للتشييد والمقاولات والتجارة

اعمال تنظيف وتعديل سطح واعادة رصف طريق درعي خلم الزار الى المسطاة (١٠٠٠ بطول ٥٠٠م) (مرحلة ثالثة)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no. :	10/04/2022		
station:	58+200 58+700 500 m		
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

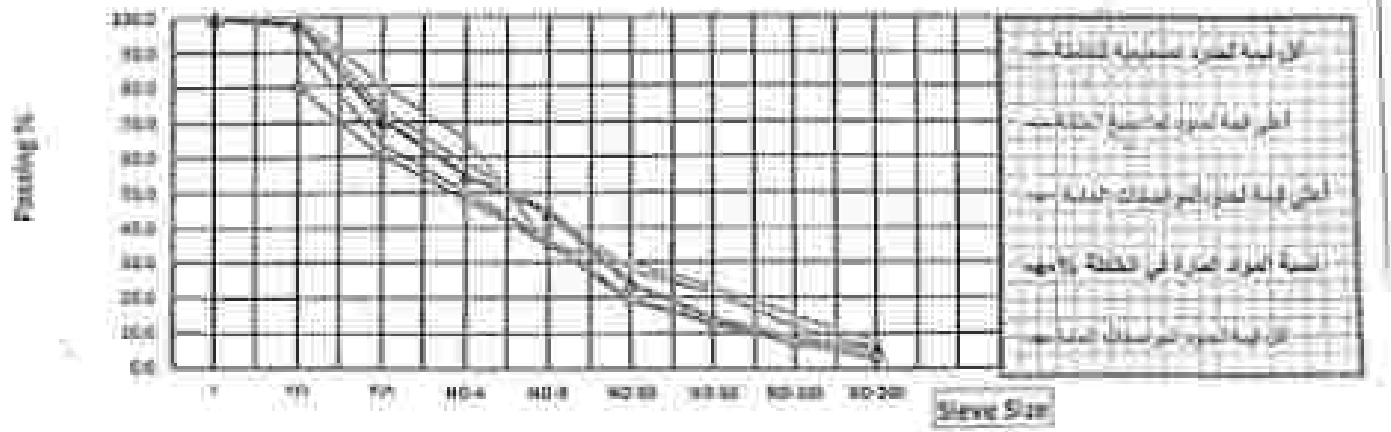
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1361.5
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1288.0
Wt OF ASH	gm	7.9
Wt OF TOTAL AGG	gm	1273.6
Wt OF BITUMEN	gm	67.6
BITUMEN %	%	5.31

MD Surface (WP)	5.32	5.03	5.60

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

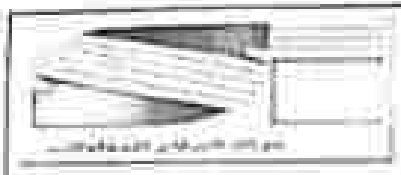
SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JOB	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATIES LOWER	SPECIFICATIES UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	24.3	1.9	98.1	97.2	92.2	102.2	80.0	100.0
3/8	371.7	29.2	70.8	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	575.5	45.2	54.8	54.0	50.0	58.0	45.0	65.0
NO-8	705.5	55.4	44.6	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	916.4	75.9	24.1	23.0	19.0	27.0	19.0	28.0
NO-50	1091.4	85.7	14.3	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1161.4	91.2	8.8	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1197.9	94.0	6.0	6.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

عمل المقاول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



شركة السلام الدولية للمقاولات العامة و التجارة

المقاولون العرب
القطاع الهندسي و التجاري و المقاولات العامة
(فرع المقر الاداري)

اعمال التنفيذية لاحصال منيلة واعادة رصف طريق مرسى حلو عالم في المسافة (٠+٠٠٠ : ٠+٠٠٠ يكون ٠+٠٠٠) (مرحلة ثالثة)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	19/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	19/04/2022	No. Point / To :	0+000 0+000

Testing Results & Calculations	Stability			spefication
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.31			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1203.7	1207.2	1209.0	
Wt. in water (gm)	695.4	691.4	696.2	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1209.9	1214.0	1217.6	
Volume (cm^3)	815	823	821	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.31	2.32	
Average density (gm/cm^3)	2.33			
Max . Sp . Gr (gravs)	2.43			
% Voids	4.03			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	18.77			Min 13 %
Load Digital (kg)	1214.0	1284.0	1209.7	
Correction factor	1.00	0.96	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1214	1233	1210	
Average stability @ 60.oC	1219			1050
Flow(mm)	3.39	3.64	3.24	
Average of Flow(mm)	3.39			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	361			263-609

ملاحظات :

مهندس جهة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة (٥٠+٠٠٠ بطول ١٠ كم) (مرحلة ثالثة)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	11/04/2023		
station:	58+700 59+200 000 m		
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

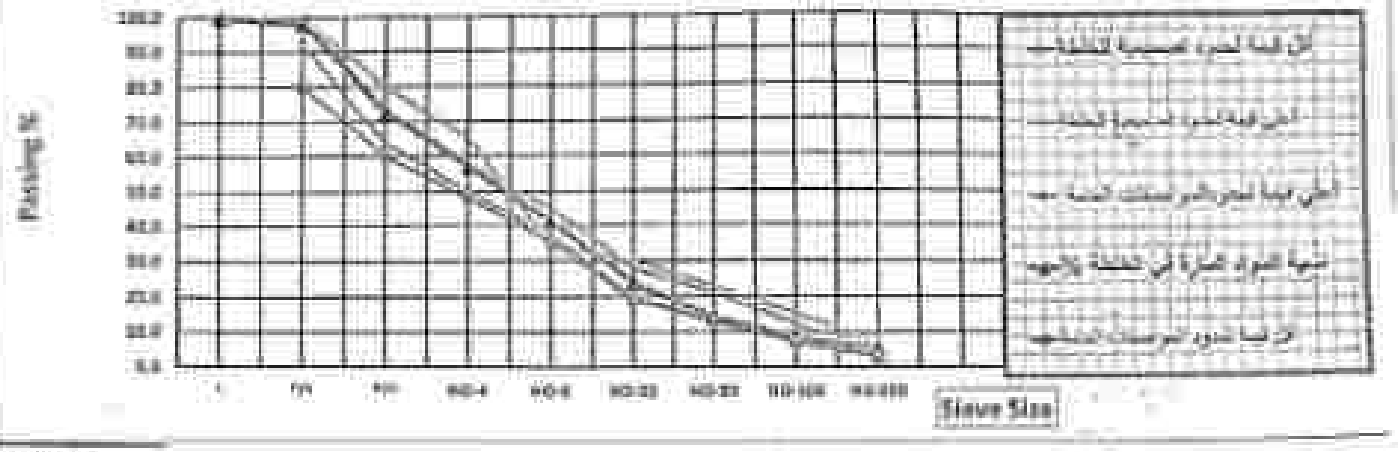
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1250.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1193.3
Wt OF ASH	gm	7.1
Wt OF TOTAL AGG	gm	1193.4
Wt OF BITUMEN	gm	64.8
BITUMEN %	%	5.41

AC Surface (JMF)	5.35	5.05	5.55

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE Inch	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE LOWER	JMF TOLERANCE UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	18.2	1.6	98.4	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	336.0	27.3	72.7	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	512.5	42.9	57.1	54.0	50.0	58.0	45.0	65.0
NO-8	701.2	58.8	41.2	41.0	37.0	46.0	35.0	35.0
NO-30	905.9	75.8	24.1	23.6	19.9	27.3	18.0	30.0
NO-50	1023.6	85.8	14.2	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1091.8	91.5	8.5	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1124.4	94.2	5.8	5.2	4.3	6.2	3.0	8.0



Remarks :-

مهندس الهيئة

ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date:	11/08/2022	Specimen type:	Surface course
Testing Date:	12/08/2022	From / To :	61+000 64+000

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.4%			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.1	1207.9	1213.0	
Wt. in water (gm)	693.3	690.1	700.2	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1220.1	1214.6	1221.0	
Volume (cm^3)	527	518	521	
Density (gm/cm^3)	2.30	2.34	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.33			
Bitum. Sp. Gr (gm/cm)	2.42			
% Voids	3.68			3 - 5 %
% Voids in Agg. Total	16.75			Min 13 %
Load Digital (kg)	1174.0	1226.0	1216.0	
Correction factor	0.96	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1127	1226	1215	
Average stability @ 60.oC	1190			900
Flow(mm)	3.44	3.41	3.61	
Average of Flow(mm)	3.49			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	342			225 min

ملاحظات :

مهندس ممثل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report , T 164, T 30)

Testing Date / request No :-	12/04/2022		
station:	69+200 69+700 500 m		
Source:	من الطريق		
Activity/Sample description	Asphalt (Surface course)		

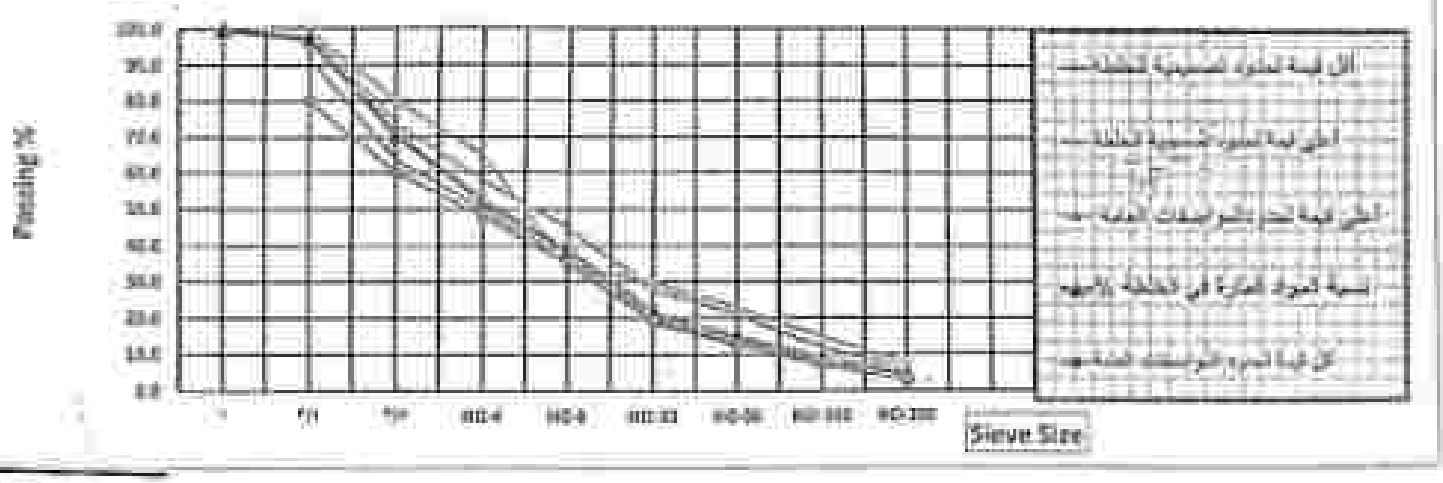
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

Wt OF BARRLE BEFORE EXTRACTION	gm	1449.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1379.0
Wt OF ASH	gm	7.1
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1377.1
Wt OF BITUMEN	gm	71.9
BITUMEN %	%	5.22

PG Surface (JKP)	6.50	5.00	5.50

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE - LOWER	JMF TOLERANCE - UPPER	SPECIFICATION LOWER	SPECIFICATION UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	35.7	2.6	97.4	97.2	92.2	100.0	80.0	100.0
3/8	405.6	29.5	70.5	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	665.9	47.8	52.4	64.0	59.0	69.0	48.0	65.0
NO-8	840.6	61.0	39.0	41.0	37.0	45.0	35.0	35.0
NO-30	1060.2	76.4	21.6	23.9	19.9	27.9	19.0	30.0
NO-50	1170.1	85.0	15.0	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1251.3	90.9	9.1	10.1	6.1	12.1	7.0	15.0
NO-200	1310.4	95.2	4.8	5.2	4.2	6.2	3.0	8.0



Remarks :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الشركة الصحي للدراسات للطرقات و الجسور

الهيئة العامة للطرق و الجسور و النقل البري
(فرع السير الاحمر)

الاصل المنشأة لاصل صيانة واعادة رصف بطريق مرسى علم دلو الى الصفاة (٠٠٠ + ٠٠٠ يطريق ٠٠٠) (مرحلة ثانية)	

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	12/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	13/04/2022	From : To :	0+000 0+100

Testing Results & Calculations	Stability			Specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.22			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1200.0	1213.3	1212.8	
Wt. in water (gm)	698.1	699.2	697.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1213.4	1216.4	1217.4	
Volume (cm^3)	512	517	520	
Density (gm/cm^3)	2.34	2.35	2.33	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.43			
% Voids	3.73			3 - 5 %
% Voids in Agg . Total	17.55			Min 13 %
Load Digital (kg)	1233.0	1248.0	1187.8	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1233	1248	1188	
Average stability @ 60.oC	1222			1000
Flow(mm)	3.34	3.41	3.46	
Average of Flow(mm)	3.37			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	362			300-600

مهندس معمل الشركة

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الفصل الشيكية لاصل صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم داخل المدينة (٢٠٠٠ بالول ٢٠٠٠) (المرحلة الثانية)

HMA ASPHALT Content and Gradation Test Report, T 164, T 30)

Testing Date / request no :-	13/04/2022		
station:	00+700	00+200	500 m
Source:	من الطريق		
Activity&Sample description	Asphalt (Surface course)		

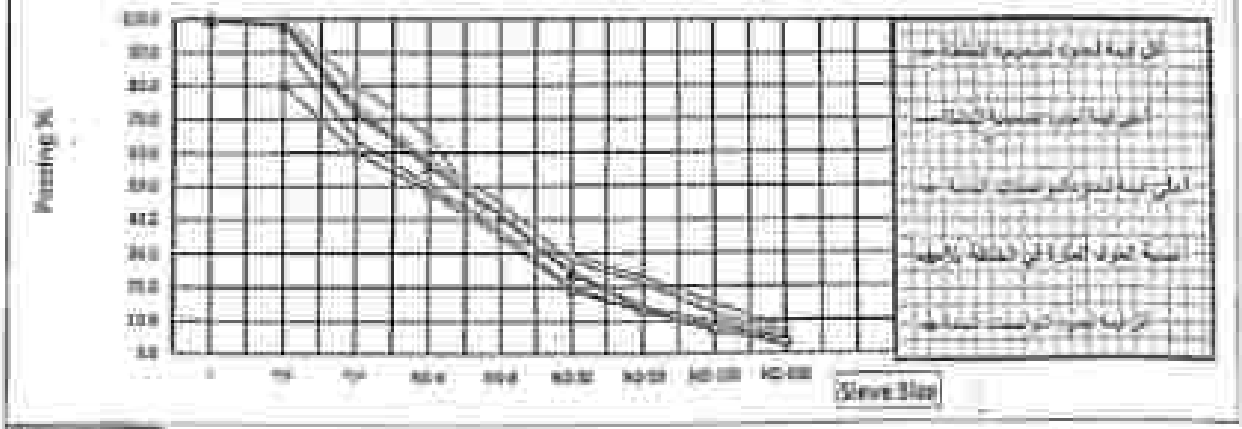
Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T164)

WT OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1230.0
WT OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1165.0
WT OF ASH	gm	7.0
WT OF TOTAL AGG.	gm	1174.0
WT OF BITUMEN	gm	62.0
BITUMEN %	%	5.28

Pd Surface (mm)	5.00	5.50	5.00

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (mm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING	200	DIFFERENCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100.0	100.0		100.0		100.0
3/4	22.0	2.0	98.0	97.2	82.2	100.0	80.0	100.0
3/8	332.0	28.3	71.7	68.7	63.7	73.7	60.0	80.0
NO-4	612.3	42.8	57.4	54.5	50.5	58.5	40.0	65.0
NO-8	832.9	58.7	41.3	41.0	37.0	45.0	25.0	38.0
NO-30	988.0	79.5	20.5	23.5	19.5	27.5	15.0	30.0
NO-50	1010.4	86.1	13.9	17.2	13.2	21.2	13.0	23.0
NO-100	1051.7	90.4	9.6	10.1	6.1	14.1	7.0	18.0
NO-200	1113.6	95.0	5.0	9.2	4.2	8.2	3.0	8.0



Remarks:

مهندس مقيم المشروع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الدولية للمقاولات والتجارة

هيئة الطرق والنقل البري

هيئة إعمار الطرق والجسور والنقل البري
(فرع البحر الأحمر)

اعمال الطبقة الاسفلت صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم لاظو في المسافة (٠+٠٠٠ بطول ٠+٥٠٠م) (مرحلة ثانية)

Marshal Test ASTM D1559

Sampling Date :	13/04/2022	Specimen type :	Surface course
Testing Date :	14/04/2022	From / To :	٠٠+٠٠٠ -- ٠٠+٠٠٠

Testing Results & Calculations	Stability			specification
No.	1	2	3	
Bitumen(%)	5.28			5.05 - 5.55 %
Wt. in air (gm)	1214.3	1211.0	1208.4	
Wt. in water (gm)	696.3	701.1	697.5	
Wt. of saturated surface dry(gm)	1218.5	1215.4	1213.4	
Volume (cm^3)	522	514	516	
Density (gm/cm^3)	2.33	2.36	2.34	
Average density (gm/cm3)	2.34			
Max . Sp . Gr (gmm)	2.42			
% Voids	3.26			3 - 5 %
% Voids in Agg : Total	18.11			Min 13 %
Load Digital (kg)	1210.3	1236.9	1255.0	
Correction factor	1.00	1.00	1.00	
Corrected stability @ 60.oC	1210	1237	1255	
Average stability @ 60.oC	1234			≥900
Flow(mm)	3.32	3.40	3.51	
Average of Flow(mm)	3.41			2 - 4
Rigidity (kg/mm)	362			≥ 225

ملاحظات :

مهندس المعمل

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم لدهو فى المسافة ٤٠كم - ٩٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

المشرف المهندس تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لأوم الصنايف العالمية	تاريخ الصب :-	23/05/2022
موقع العينه:-	N (45+369)(45+000) km	رقم الطلب :-	1
	N (57+200)(47+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	(KG/CM2)الإجهاد	متوسط الأجهاد
30/05/2022	1	8285	3375	2.455	353	160	163
30/05/2022	2	8283	3375	2.454	360	163	
30/05/2022	3	8277	3376	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس المعمل للشركة:-

مهندس المشرف

الهيئة العامة للطرق والجوازات والنقل البري

شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	23/05/2022
موقع العينة:-	N (45+369)(45+000) km N (57+200)(47+000) km	رقم الطلب :-	1

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
20/06/2022	1	8284	3375	2.455	485	220	216
20/06/2022	2	8279	3375	2.453	475	215	
20/06/2022	3	8269	3375	2.450	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المشروع

Camscanner المسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام للمقاولات والتجارة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

مشروع: أعمال المتابعة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى عثم ادفو في المسافة ٠ ٤٥كم - ٠ ٦٠كم بطول ٠ ١٥كم (مرحلة ثالثة)

المنفذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	23/05/2022
موقع العينة:-	N (46+389)(45+000) km N (57+200)(47+000) km	رقم الطلب :-	1B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبة	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 /الجهد	متوسط الجهد
30/05/2022	1	8281	3376	2.454	356	161	164
30/05/2022	2	8286	3375	2.456	368	167	
30/05/2022	3	8276	3375	2.452	365	166	

ملحوظة :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة:-

Scanned with CamScanner

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المتطلبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تفتيت مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لازوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	23/05/2022
موقع العينة:-	N (45+369)(45+000) km N (57+200)(47+000) km	رقم الشقب :-	1B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
20/06/2022	1	8284	3375	2.455	459	208	212
20/06/2022	2	8286	3375	2.455	409	212	
20/06/2022	3	8291	3375	2.454	476	216	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس العمل :-
ميشيل شوقي

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتابعة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى طم إلفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام للترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار لجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ أيام :

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات البيانية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+369)(45+000) km N (57+200)(47+000) km	رقم الطلب :-	1A

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعبات	حجم المكعب(cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	المقاومة Kg/CM2	متوسط الأحمال
31/05/2022	1	8280	3376	2.453	350	159	164
31/05/2022	2	8268	3376	2.466	368	165	
31/05/2022	3	8279	3376	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس المختبر:-

مهندس معمل الشركة:-

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ١٠٠كم - ٢٠٠كم بطول ١٠٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار تجهيز تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+369)(45+000) km N (57+200)(47+000) km	رقم الطلب :-	1A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الوجه KG/CM2	متوسط الأوجه
21/06/2022	1	8288	3375	2.456	469	222	217
21/06/2022	2	8288	3375	2.455	479	217	
21/06/2022	3	8288	3375	2.454	466	211	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الجهة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام للترانشيوذال للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتابعة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى عثمان في المسافة ٤٠كم - ٩٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوذال للمقاولات والتجارة.

اختبار إجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:	مرسلة عادية لأوم العمليات الجنبية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:	N (45+540)(47+000) km	رقم الطلب :-	2
	S (57+100)(47+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الإجهاد KG/CM2	متوسط الإجهاد
31/05/2022	1	8278	3375	2.453	390	169	163
31/05/2022	2	8265	3375	2.466	366	165	
31/05/2022	3	8279	3375	2.453	366	158	

ملاحظات :-

مهندس مخبر الشركة:

مهندس الهيئة:

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاحمال منيتة واقامة رصيف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٤٦كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار الجهاد للمكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+540)(47+000) km S (57+100)(47+000) km	رقم الطلب :-	2

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
21/06/2022	1	8298	3375	2.455	469	217	214
21/06/2022	2	8286	3375	2.455	479	217	
21/06/2022	3	8265	3375	2.449	469	209	

ملحوظة :-

مهندس المعمل :-

مهندس الوردية :-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحصبات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+540)(47+000) km	رقم الطلب :-	2A
	S (57+100)(47+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 الاجهاد	متوسط الاجهاد
31/05/2022	1	8278	3376	2.453	350	155	163
31/05/2022	2	8285	3376	2.455	365	165	
31/05/2022	3	8279	3376	2.453	366	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة :-

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اوجهاد تكسير مكعبات بعدة ٢ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الصنيف الجانبية	تاريخ الصب :-	24/06/2022
موقع العينة:-	N (45+640)(47+000) km S (57+100)(47+000) km	رقم الطلب :-	2A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
21/06/2022	1	8278	3376	2,453	465	220	217
21/06/2022	2	8287	3376	2,455	464	219	
21/06/2022	3	8268	3376	2,450	458	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الجهاز :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة الصالح انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اصلاح المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو في المسافة ٤٠كم - ٩٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة الصالح انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم العمليات الهامية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+540)(47+000) km	رقم الطلب :-	28
	S (57+100)(47+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
31/05/2022	1	8277	3375	2.452	356	161	165
31/05/2022	2	8291	3375	2.454	368	167	
31/05/2022	3	8279	3375	2.452	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/05/2022
موقع العينة:-	N (45+540)(47+000) km S (57+100)(47+000) km	رقم الطلب :-	2B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
21/06/2022	1	8288	3375	2.456	469	222	218
21/06/2022	2	8285	3375	2.455	466	220	
21/06/2022	3	8269	3375	2.450	469	212	

ملاحظات :-

مهندس الجهاز

مهندس المعمل :-

الهيئة العامة للطرق والتجزر
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتقبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ +كم ـ ٠ +٦كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم المصابات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/05/2022
موقع العينة:-	S (57+360)(47+100) km	رقم الطلب :-	3

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2/Aqui	متوسط الاجهاد
01/06/2022	1	8279	3376	2.453	353	160	163
01/06/2022	2	8280	3376	2.453	358	167	
01/06/2022	3	8284	3376	2.455	360	163	

ملحقات :-

مهندس معمل التربة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدين في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٢٨ يوم .

نوع العينة:	طرسنة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :	25/05/2022
موقع العينة:	S (57+360)(47+100) km	رقم الطلب :	3

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 الاجهاد	متوسط الاجهاد
22/06/2022	1	8281	3375	2.454	485	220	215
22/06/2022	2	8283	3375	2.454	471	213	
22/06/2022	3	8264	3375	2.449	460	212	

ملاحظات :

مهندس المقاول :

مهندس الجهاز :

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم للغو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عفية لخوم العمليات الوالبية	تاريخ الصب :-	25/05/2022
		رقم الطلب :-	3A
موقع العينه:-	S (57+360)(47+100) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
01/06/2022	1	8271	3376	2.451	350	159	161
01/06/2022	2	8268	3375	2.456	365	165	
01/06/2022	3	8280	3376	2.453	351	159	

ملحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الهيئة العامة للطرق والنجارة
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/05/2022
		رقم الطلب :-	3A

موقع العينة:- S (57+360)(47+100) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
22/06/2022	1	8286	3375	2.455	488	221	216
22/06/2022	2	8268	3375	2.456	478	217	
22/06/2022	3	8267	3375	2.449	465	211	

ملاحظات :-

مهندس الجهة :-

مهندس العمل :-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٧٠كم بطول ٣٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/05/2022
موقع العينة:-	S (47+360)(47+100) km	رقم الطلب :-	4

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
02/06/2022	1	8275	3375	2.452	366	161	164
02/06/2022	2	8284	3376	2.455	367	160	
02/06/2022	3	8280	3376	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والقناة
والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترابشيوتال للمقاولات والتجارة.

اطلبوا اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم المنشآت الهائية	تاريخ الصب :-	26/05/2022
		رقم الطلب :-	4

موقع العينة:- S (47+360)(47+100) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2/وحدة	متوسط الأجهاد
23/06/2022	1	8288	3376	2.455	480	217	219
23/06/2022	2	8287	3375	2.455	478	217	
23/06/2022	3	8290	3376	2.460	467	212	

ملحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الموقع :-

Scanned with CamScanner

شركة السلام الترنشيوناال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال التنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٠ +١كم - ٠ +٦٠كم بطول ٥٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاقوم المعلقات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/05/2022
		رقم الطلب :-	4A

موقع العينة:- S (57+360)(47+100) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/06/2022	1	8278	3375	2.453	353	160	163
02/06/2022	2	8287	3375	2.456	364	165	
02/06/2022	3	8285	3375	2.455	361	164	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الشركة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لزوم الحملات الجانبية	تاريخ الصب :-	28/05/2022
موقع العينة:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	5

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
04/06/2022	1	8270	3375	2.450	350	159	162
04/06/2022	2	8280	3375	2.453	363	164	
04/06/2022	3	8281	3375	2.454	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تقرير: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	28/05/2022
موقع العينه:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	5

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
25/06/2022	1	8289	3375	2.456	484	219	216
25/06/2022	2	8265	3375	2.455	479	217	
25/06/2022	3	8256	3375	2.449	468	212	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس التنفيذ

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ، ٤٤كم ـ ، ٤٦كم بطول ، ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:- طرسانة عفية لقوم الحمليات الجانبية | تاريخ الصب :- 28/05/2022

موقع العينه:- N (44+400)(44+100) km | رقم الطلب :- 5A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
04/06/2022	1	8272	3375	2.451	354	160	165
04/06/2022	2	8283	3375	2.454	368	167	
04/06/2022	3	8286	3375	2.456	369	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتل للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلفية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتل للمقاولات والتجارة.

اختبار الجهد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عفية لزوم الحصايات المائية	تاريخ الصب :-	28/05/2022
موقع العينة:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	5A

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الجهد
25/06/2022	1	8288	3375	2.455	488	221	219
25/06/2022	2	8287	3375	2.455	485	220	
25/06/2022	3	8269	3376	2.450	477	216	

ملحظات :-

مهندس المعمل :-

رئيس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم الى المسلة ، ٤كم + ٠٠٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لتوم الحمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/05/2022
موقع العينه:-	S (44+040)(43+940) km S (43+920)(43+760) km	رقم الطلب :-	6

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
05/06/2022	1	8276	3375	2.452	354	160	164
05/06/2022	2	8282	3375	2.454	366	166	
05/06/2022	3	8289	3375	2.456	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/05/2022
موقع العينه:-	S (44+040)(43+940) km S (43+920)(43+760) km	رقم الطلب :-	6

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
26/06/2022	1	8288	3375	2.455	486	220	218
26/06/2022	2	8288	3375	2.455	481	218	
26/06/2022	3	8274	3375	2.452	478	217	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٠ ٤كم ـ ٠ ٦كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم ٠

نوع العينة:-	خرسانة عادية تدوم الصفيات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/05/2022
موقع العينة:-	S (44+040)(43+940) km S (43+920)(43+760) km	رقم الطلب :-	6A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
05/06/2022	1	8278	3375	2.453	356	161	165
05/06/2022	2	8269	3375	2.456	368	167	
05/06/2022	3	8285	3375	2.455	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/05/2022
موقع العينة:-	S (44+040)(43+940) km S (43+920)(43+760) km	رقم الطلب :-	6A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
25/06/2022	1	8289	3375	2.456	489	222	220
25/06/2022	2	8289	3376	2.456	486	220	
25/06/2022	3	8285	3375	2.455	481	218	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسر ماعيات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:- خرسانة عالية لدوم الحمليات الجانبية — تاريخ الصب :- 30/05/2022

موقع العينه:- N (45+000)(44+600) km
S (45+260)(45+020) km — رقم الطلب :- 7

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبها	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 اجهاد	متوسط الاجهاد
06/06/2022	1	8272	3375	2.451	351	159	162
06/06/2022	2	8284	3375	2.455	361	164	
06/06/2022	3	8285	3375	2.455	363	164	

ملحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والمترو
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التنقية لاصال سيتة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	30/05/2022
موقع العينة:-	N (45+000)(44+600) km S (45+260)(45+020) km	رقم الطلب :-	7

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/06/2022	1	8289	3376	2.456	483	219	220
27/06/2022	2	8288	3375	2.456	489	222	
27/06/2022	3	8279	3375	2.453	484	219	

ملاحظات :-

مهندس الجهة :-

مهندس العمل :-

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:- طرسانة عادية لثوم الحمايات الجانبية — تاريخ الصب :- 30/05/2022

موقع العينة:- N (45+369)(45+000) km — رقم الطلب :- 1A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
06/06/2022	1	8266	3375	2.449	369	167	165
06/06/2022	2	8269	3375	2.450	368	167	
06/06/2022	3	8278	3375	2.453	356	161	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

Scanned with CamScanner

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والطيران
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات و التجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	30/05/2022
موقع العينة:-	N (45+369)(45+000) km	رقم الطلب :-	1A

تاريخ الكسر	عمر المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب cm3	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/06/2022	1	8288	3375	2.456	478	217	213
27/06/2022	2	8285	3376	2.455	467	212	
27/06/2022	3	8286	3375	2.455	465	211	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشقة لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ابلو فى المسافة ٤٥كم - ٤٧كم بطول ٢كم (مرحلة ثالثة)

لتنفيذ: شركة السلام للترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لكوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	30/05/2022
موقع العينه:-	N (45+369)(45+000) km N (47+200)(47+000) km	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2اجهاد	متوسط الأجهاد
06/06/2022	1	8254	3375	2.446	365	165	163
06/06/2022	2	8266	3375	2.449	368	167	
06/06/2022	3	8270	3375	2.450	349	158	

ملحظات :-

مهندس المعمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

| | | |

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
موقع العينة:-	S (47+100)(47+000) km N (47+540)(47+000)km	رقم الطلب :-	2

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
07/06/2022	1	8257	3375	2.447	358	162	161
07/06/2022	2	8268	3375	2.450	365	165	
07/06/2022	3	8277	3375	2.452	345	156	

ملحوظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسطة ٠ ١كم - ٠ ١كم بطول ٠ ١كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	مارسلة عقبة تزوم الحمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
موقع العينة:-	N (47+540)(47+000)km	رقم الطلب :-	2
	S (47+100)(47+000)km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
28/06/2022	1	8278	3375	2.453	478	217	212
28/06/2022	2	8281	3375	2.454	457	207	
28/06/2022	3	8279	3375	2.453	469	212	

ملاحظات :-

مهندس التنفيذ :-

مهندس الهيئة :-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Scanned with CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الجمهورية اللبنانية
المطارات و المرافئ البرية و النهرية

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
موقع العينة:-	S (47+100)(47+000) km N (47+540)(47+000)km	رقم الطلب :-	2A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
07/06/2022	1	8267	3375	2.449	361	164	164
07/06/2022	2	8265	3375	2.400	369	167	
07/06/2022	3	8279	3376	2.453	356	161	

ملاحظات :-

مهندس المختبر:-

مهندس ممثل الشركة:-
ميشيل شرتوني

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم ـ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تابعة: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازوم المنشآت الهندسية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
مواقع العينة:-	N (47+540)(47+000)km S (47+100)(47+000)km	رقم الطلب :-	2A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(g)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/06/2022	1	8269	3375	2.455	479	217	214
28/06/2022	2	8288	3375	2.455	466	211	
28/06/2022	3	8284	3375	2.456	475	215	

ملاحظات :-

مهندس الجهة :-

مهندس العمل :-

Scanned with CamScanner

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

لنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاوجه الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
مواقع العينة:-	S (47+100)(47+000) km N (47+540)(47+000)km	رقم الطلب :-	2B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2/اجهاد	متوسط الاجهاد
07/06/2022	1	8274	3375	2.452	365	166	167
07/06/2022	2	8272	3375	2.451	369	167	
07/06/2022	3	8276	3375	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة

مهندس معمل الشركة:-

Camscanner ممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٩٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

المختبر اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	31/05/2022
موقع العينة:-	N (47+540)(47+000)km S (47+100)(47+000)km	رقم الطلب :-	2B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
28/06/2022	1	8285	3375	2.455	475	215	215
28/06/2022	2	8287	3375	2.455	468	212	
28/06/2022	3	8266	3375	2.455	478	217	

ملاحظات :-

مهندس المختبر

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدلو فى المسافة ٠ ،٤٧كم - ٠ ،٥٠كم بطول ٣٠٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم الحسابات الهائية	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينة:-	S (47+000)(47+3600) km	رقم الطلب :-	3

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/06/2022	1	8259	3375	2.447	359	163	163
08/06/2022	2	8265	3375	2.449	365	165	
08/06/2022	3	8279	3375	2.453	355	161	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الله في المسافة ، ٤٧كم ، ٦٠٠كم بطول ، ١كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار الجهد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:	خرسانة عادية لزوم العمليات الخاصة	تاريخ الصب :	01/06/2022
موقع العينة:	S (47+000)(47+3600) km	رقم الطلب :	3

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
29/06/2022	1	8288	3376	2.456	480	217	218
29/06/2022	2	8279	3378	2.453	477	216	
29/06/2022	3	8288	3376	2.456	485	220	

ملاحظات :

مهندس المعمل :

مهندس الهيئة :

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة
للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيورتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيورتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوم الحصلات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينة:-	S (47+000)(47+360) km	رقم الطلب :-	3 A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/06/2022	1	8263	3375	2.448	363	164	162
09/06/2022	2	8260	3375	2.447	360	163	
08/06/2022	3	8270	3375	2.450	350	159	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الشركة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمترو
والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفلى المسافة ، ٤٧كم ـ ، ٦٠كم بطول ، ٣٦٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانسيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	فرشاة عادية لتوم الحصائص الحاجزة	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينة:-	S (47+000)(47+360) km	رقم الطلب :-	3 A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/06/2022	1	8263	3375	2.448	363	164	162
08/06/2022	2	8260	3375	2.447	360	163	
08/06/2022	3	8270	3375	2.450	350	159	

ملاحظات :-

مهندس المخبر

مهندس معمل الشركة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترابلشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم شلو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام الترابلشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار لوجهد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينة:-	S (47+000)(47+360) km	رقم الطلب :-	3 A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهزة
29/06/2022	1	8280	3375	2.453	486	220	218
29/06/2022	2	8284	3378	2.455	475	215	
29/06/2022	3	8282	3375	2.454	486	220	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدوم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لتوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينه:-	S (47+000)(47+360) km	رقم الطلب :-	3B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
08/06/2022	1	8274	3375	2.452	368	167	165
08/06/2022	2	8276	3375	2.452	364	165	
08/06/2022	3	8278	3375	2.453	362	164	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم على المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية تزوم الحصايات الجانبية	تاريخ الصب :-	01/06/2022
موقع العينة:-	S (47+000)(47+360) km	رقم الطلب :-	3B

تاريخ التكسير	عدد الساعات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
29/06/2022	1	8289	3375	2.456	451	222	219
29/06/2022	2	8287	3375	2.455	478	217	
29/06/2022	3	8282	3375	2.454	480	217	

ملحظات :-

مهندس المختبر :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

هيئة الطرق والمطارات
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

عقد: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عقبة للوم الحسابات الجانبية	تاريخ الصب :-	02/06/2022
موقع العينه:-	N (44+100)(43+880) km	رقم الطلب :-	6P

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب Kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	الوحدة KG/CM2	متوسط الأجهاد
09/06/2022	1	8261	3375	2.448	383	164	162
09/06/2022	2	8264	3375	2.448	354	160	
09/06/2022	3	8275	3375	2.452	358	162	

ملاحظات :-

مهندس المختبر :-

مهندس ، ممثل الشركة :-

Scanned with CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم ، ٠٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثانية)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	02/06/2022
موقع العينة:-	N (44+100)(43+880) km	رقم الطلب :-	4

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
30/06/2022	1	8284	3375	2.455	485	220	216
30/06/2022	2	8272	3375	2.451	469	212	
30/06/2022	3	8278	3375	2.453	478	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المشرف :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم ـ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

لتنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لنوم الحصبات الجانبية	تاريخ الصب :-	03/06/2022
موقع العينة:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	5

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	لوجه KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/06/2022	1	8265	3375	2.449	368	167	164
10/06/2022	2	8266	3375	2.449	359	163	
10/06/2022	3	8278	3375	2.453	359	163	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

Scanned with CamScanner

شركة السلام للبترول
للمقاولات والتجارة

تعلي لمنطقه لاعمال صيانه و عدة بسلف طريق مرسي علم بلغ في المسافة ٠ كم - ٦٠كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

03/06/2022

5

الجمهورية اللبنانية
وزارة الأشغال العامة والنقل
الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانسيونتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى طرابلس في المسافة ٤٠ كم - ٦٠ كم بطول ٢٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونتل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	03/06/2022
موقع العينه:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	SB

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
10/06/2022	1	8250	3375	2.447	357	162	160
10/06/2022	2	8253	3375	2.448	353	160	
10/06/2022	3	8273	3375	2.451	352	159	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اتصال المنطقة لاتصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:- خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية | تاريخ الصب :- 03/06/2022

موقع العينة:- N (44+400)(44+100) km | رقم الطلب :- 5A

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/07/2022	1	8254	3375	2.446	463	210	210
01/07/2022	2	8264	3375	2.449	464	210	
01/07/2022	3	8274	3375	2.452	467	212	

ملحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الهيئة العامة
للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام الترنشيوانل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم ـ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيوانل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	03/06/2022
موقع العينة:-	N (44+400)(44+100) km	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبkg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
10/06/2022	1	8264	3375	2.449	365	165	164
10/06/2022	2	8268	3375	2.447	358	162	
10/06/2022	3	8277	3375	2.452	360	163	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:

مهندس الهيئة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٤كم + ٦٠٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:- طرسانة عادية لزوم المسميات الجانبية | تاريخ الصب :- 03/06/2022

موقع العينة:- N (44+400)(44+100) km | رقم الطلب :- 5A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
01/07/2022	1	8281	3375	2.454	475	215	215
01/07/2022	2	8285	3375	2.455	484	219	
01/07/2022	3	8289	3375	2.456	466	211	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمترو والنقل البري

شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتابعة لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى ظم ادلو في المسافة ٠ ٤٤كم - ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لتوم الحدابات الجانبية	تاريخ الصب :-	04/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :-	5A
	S (44+600)(43+760) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
11/06/2022	1	8269	3375	2.450	367	166	166
11/06/2022	2	8268	3375	2.450	367	166	
11/06/2022	3	8275	3375	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس ممثل الشركة:-

مهندس المهندس

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام الترانسفيرتال للمقاولات والتجارة

مشروع: اصلاح المنطقة لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى عثمان الغوفي المسافة ٠ ٤٤كم ـ ٠ ٦٠كم بطول ٠ ١٦كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام الترانسفيرتال للمقاولات والتجارة

المشار اليهاد تكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب:-	04/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :-	5A
	S (44+500)(43+760) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبة	حجم المكعب(cm3)	(gm/cm3)الكثافة	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/07/2022	1	8264	3376	2.448	470	217	212
02/07/2022	2	8265	3376	2.448	468	206	
02/07/2022	3	8276	3376	2.452	469	212	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس المعمل :-

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتممة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية تدوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	04/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :-	6
	S (44+600)(43+760) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
11/06/2022	1	8268	3378	2.450	363	154	165
11/06/2022	2	8263	3375	2.448	365	165	
11/06/2022	3	8279	3378	2.453	368	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التقوية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ٤٠ كم ـ ٥٠ كم بطول ١٠ كم (مرحلة ثانية)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسطة عائمة لزوم الحمايات البحرية	تاريخ الصب :-	04/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km S (44+600)(43+760) km	رقم الطلب :-	5

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/07/2022	1	8269	3375	2.450	478	217	212
02/07/2022	2	8278	3375	2.453	458	207	
02/07/2022	3	8265	3375	2.449	465	211	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الله في المسافة : 44كم + 000 الى 45كم بطول : 1كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار الجهد لكسير مكعبات بعد 7 يوم .

نوع العينة:	خرسانة عادية لحوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :	05/06/2022
موقع العينة:	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :	5
	S (45+260)(45+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الجهد
12/06/2022	1	8268	3375	2.450	361	164	163
12/06/2022	2	8270	3375	2.450	359	163	
12/06/2022	3	8275	3375	2.452	362	164	

ملاحظات :

مهندس معمل الشركة :

مهندس المهندس

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازوم التصفيات الجانبية	تاريخ الصب :-	05/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :-	٤٠
	S (45+260)(45+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب cm3	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	KG/CM2 الاجهاد	متوسط الاجهاد
03/07/2022	1	8260	3375	2.447	476	217	213
03/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	212	
03/07/2022	3	8269	3375	2.450	464	210	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس المعمل:-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام للزلتاشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشئية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى عام الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للزلتاشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لأوجه المسلبات الجانبية	تاريخ الصب :-	05/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km S (45+260)(45+000) km	رقم الطلب :-	6A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
12/06/2022	1	8268	3375	2.447	364	165	166
12/06/2022	2	8277	3375	2.452	366	166	
12/06/2022	3	8278	3375	2.453	368	167	

ملاحظات :-

مهندس مقاول الشركة:-

مهندس الهيئة:-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم ، ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونتل للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	مرسلة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	05/06/2022
موقع العينة:-	N (44+980)(44+620) km	رقم الطلب :-	6A
	S (45+260)(45+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
03/07/2022	1	8283	3375	2.454	468	212	210
03/07/2022	2	8286	3375	2.455	463	210	
03/07/2022	3	8286	3375	2.456	460	208	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المنتقية لأعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى طم ملو في المسافة ٤٠كم ـ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تلفية: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحصارات الجانبية	تاريخ الصب :-	06/05/2022
موقع العينة:-	S (45+860)(45+280) km	رقم الطلب :-	8

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/06/2022	1	8260	3375	2.447	361	164	164
13/06/2022	2	8264	3375	2.449	359	163	
13/06/2022	3	8279	3375	2.452	365	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

رئيس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :-	06/06/2022
موقع العينة:-	S (45+880)(45+260) km	رقم الطلب :-	

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
04/07/2022	1	8284	3375	2.455	477	216	216
04/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	212	
04/07/2022	3	8284	3375	2.455	482	218	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسي علم لاظو في المسافة ٤٠كم - ٩٠كم بطول ٥٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد للصب مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عطبة لقوم الصابات البوشية	تاريخ الصب :-	06/06/2022
موقع العينة:-	S (45+880)(45+290) km	رقم الطلب :-	7A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/06/2022	1	8274	3375	2.452	374	169	168
13/06/2022	2	8268	3375	2.450	368	167	
13/06/2022	3	8271	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس المعمل المختص

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام الترنتاشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عام الفو في المسطة - ١كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنتاشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الوظيفية	تاريخ الصب :-	06/06/2022
موقع العينة:-	S (45+880)(45+280) km	رقم الطلب :-	7A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(g)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
04/07/2022	1	8289	3375	2.456	461	209	211
04/07/2022	2	8281	3375	2.454	466	211	
04/07/2022	3	8286	3376	2.455	474	215	

ملحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الطور في المسافة ٤٥كم - ٦٠كم بطول ١٥كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانسبورتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	مرسلة عقب اتمام العمليات الميدانية	تاريخ الصب :-	07/06/2022
موقع العينة:-	N (45+040)(45+380) km S (45+920)(45+900) km	رقم الطلب :-	9

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/06/2022	1	8271	3376	2.451	367	166	165
14/06/2022	2	8267	3375	2.449	361	164	
14/06/2022	3	8281	3375	2.454	366	166	

ملحوظات :-

مهندس الجهة:

مهندس ممثل الشركة:

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ

الجمهورية الجزائرية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشئية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تلفة: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	07/06/2022
موقع العينة:-	N (46+040)(45+380) km	رقم الطلب :-	9
	S (45+920)(45+900) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(g)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
05/07/2022	1	8278	3375	2.453	464	219	213
05/07/2022	2	8275	3375	2.452	459	208	
05/07/2022	3	8284	3375	2.455	465	211	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدور في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونتل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاوم الصناديق الجانبية	تاريخ الصب :-	07/06/2022
مواقع العينة:-	N (46+040)(45+380) km S (45+920)(45+900) km	رقم الطلب :-	8B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
14/06/2022	1	8279	3375	2.452	354	160	161
14/06/2022	2	8274	3375	2.452	352	159	
14/06/2022	3	8269	3375	2.450	360	163	

ملاحظات :-

مهندس معتمد بالشركة:

مهندس الهيئة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتابعة لاصال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى عثم الطو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	07/06/2022
موقع العينة:-	N (46+040)(45+380) km S (45+920)(45+900) km	رقم الطلب :-	88

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	(KG/CM2)اجهاد	متوسط الأجهاد
05/07/2022	1	8294	3375	2.455	464	210	209
05/07/2022	2	8279	3375	2.453	463	210	
05/07/2022	3	8288	3375	2.456	460	208	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٤كم ـ ٦٠كم بطول ١٦كم (مرحلة ثالثة)

تابع: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاعمال الصنفيات الجانبية	تاريخ الصب :-	08/06/2022
موقع العينة:-	N (46+700)(46+600) km S (46+980)(46+620) km	رقم الملف :-	١٥

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب(g)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2/اجهاد	متوسط الاجهاد
15/06/2022	1	8260	3375	2.447	367	166	165
15/06/2022	2	8263	3375	2.449	361	164	
15/06/2022	3	8273	3375	2.451	363	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الطريق:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والتجارة
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	08/06/2022
موقع العينة:-	N (46+700)(46+600) km	رقم الطلب :-	6
	S (46+980)(46+620) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 الاجهاد	متوسط الأجهاد
06/07/2022	1	8264	3376	2.449	480	217	214
06/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	212	
06/07/2022	3	8268	3376	2.450	465	211	

ملحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	06/06/2022
موقع العينة:-	N (46+700)(46+600) km S (46+980)(46+620) km	رقم الطلب :-	9A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
15/06/2022	1	8265	3375	2.449	354	160	164
15/06/2022	2	8257	3375	2.448	367	166	
15/06/2022	3	8275	3375	2.452	368	167	

ملاحظات :-

مهندس ممثل الشركة

مهندس الهيئة

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال المتلفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم + ٠٠٠ ٦كم بطول ٠٠٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تلفية: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	08/06/2022
موقع العينة:-	N (46+700)(46+600) km S (46+680)(46+620) km	رقم الطلب :-	9A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/07/2022	1	8269	3375	2.450	472	214	213
06/07/2022	2	8286	3375	2.455	469	212	
06/07/2022	3	8270	3375	2.453	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الموقع

الجمهورية الجزائرية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمترو
والنقل البري

شركة السلام الترانسيونتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اصال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مزدوج على الطوق على المسافة ٠ ٤٨كم - ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونتل للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية للوم الحصايات الجنسية	تاريخ الصب :-	09/06/2022
موقع العينة:-	N (46+980)(46+720) km	رقم الطلب :-	10A
	N (48+520)(47+740) km		
	S (47+460)(47+380) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
16/06/2022	1	8277	3375	2.452	355	161	164
16/06/2022	2	8267	3375	2.449	368	167	
16/06/2022	3	8270	3375	2.450	365	165	

ملاحظات :-

مهندس - عن الشركة-

مهندس المخبر

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:- شرسانة عادية تزوم الحمضات الجانبية

تاريخ الصب :- 09/06/2022

رقم الطلب :- 10A

موقع العينة:-

N (46+980)(46+720) km

N (46+520)(47+740) km

S (47+460)(47+380) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 اجهاد	متوسط الاجهاد
07/07/2022	1	8289	3375	2.456	478	217	213
07/07/2022	2	8275	3375	2.452	464	210	
07/07/2022	3	8263	3375	2.448	467	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المشروع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام للزلتاشيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

لطيف: شركة السلام للزلتاشيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحصانات الجانبية	تاريخ الصب :-	09/06/2022
موقع العينة:-	N (46+980)(46+720) km	رقم الطلب :-	1
	N (48+520)(47+740) km		
	S (47+460)(47+380) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
16/06/2022	1	8268	3375	2.450	369	167	166
16/06/2022	2	8256	3375	2.446	365	165	
16/06/2022	3	8270	3375	2.453	368	167	

ملحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ١٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار أجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	09/06/2022
موقع العينة:-	N (46+980)(46+720) km N (48+520)(47+740) km S (47+460)(47+380) km	رقم الطلب :-	19

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
07/07/2022	1	8265	3375	2.455	473	214	211
07/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	208	
07/07/2022	3	8289	3375	2.460	466	211	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة.

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٨كم + ٨٢٠م ، ٤٨كم + ٤٢٠م بطول ٦٠٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمايات البحرية	تاريخ الصب :-	11/06/2022
موقع العينة:-	S (48+820)(48+420) km	رقم الطلب :-	12

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
18/06/2022	1	8272	3375	2.451	368	167	164
18/06/2022	2	8259	3375	2.447	353	160	
18/06/2022	3	8273	3375	2.451	364	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عام تقع في المسافة ٤٨كم + ٦٢٠كم بطول ٠٠٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	11/06/2022
موقع العينة:-	S (48+820)(48+420) km	رقم الطلب :-	12

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب[kg]	حجم المكعب[cm3]	الكثافة[gm/cm3]	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
09/07/2022	1	8266	3375	2.449	471	213	210
09/07/2022	2	8279	3375	2.453	458	207	
09/07/2022	3	8268	3376	2.450	465	211	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

الجمهورية اليمنية
الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى ظم الظو في المسافة ٤٨كم - ٦٠كم بطول ١٢كم (مرحلة ثالثة)

لتنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	11/06/2022
موقع العينة:-	S (48+820)(48+420) km	رقم الطلب :-	11A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
18/06/2022	1	8276	3376	2.452	355	161	163
18/06/2022	2	8268	3375	2.450	359	163	
18/06/2022	3	8257	3375	2.447	368	167	

ملاحظات :-

مهندس ممثل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اصلاح المنتقية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى طم الفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	11/06/2022
موقع العينة:-	S (48+820)(48+420) km	رقم الطلب :-	11A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
09/07/2022	1	8286	3375	2.455	479	217	213
09/07/2022	2	8289	3375	2.456	467	212	
09/07/2022	3	8286	3375	2.456	467	212	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس المهنا :-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/06/2022
موقع العينة:-	N(50+400)(50+060) km	رقم الطلب :-	12
	S (49+400)(49+060) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
19/06/2022	1	8264	3375	2.449	368	167	166
19/06/2022	2	8257	3375	2.447	361	164	
19/06/2022	3	8278	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام للترانسيوتال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقلة لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسي طبح ادفو في المسافة ٠ +كم ٠ ٠٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

الخبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم :

نوع العينة:-	مؤسسة عامة لأوم الصفقات الجانبية	تاريخ الصب :-	12/06/2022
موقع العينة:-	N(50+400)(50+060) km S (49+400)(49+060) km	رقم الطلب :-	12A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	كثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/06/2022	1	8274	3375	2.452	371	168	172
19/06/2022	2	8265	3376	2.449	381	173	
19/06/2022	3	8281	3375	2.454	384	174	

ملاحظات :

مهندس الهيئة

مهندس ممثل الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر قى المسافة ٠ ،اكم - ٠ ،٦كم بطول ٠ ،٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار الجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:- خرسانة خلية لزوم المعابات الجانبية | تاريخ الصب :- 12/06/2022

موقع العينة:- N(50+400)(50+060) km / S (49+400)(49+060) km | رقم الطلب :- 12A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/07/2022	1	8299	3375	2.459	465	211	215
10/07/2022	2	8265	3376	2.455	484	219	
10/07/2022	3	8274	3376	2.452	474	215	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الموقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المشاية لاعمال صيانة واعادة وصف طريق مرسى علم الغو في المسافة ١٥كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام للمقاولات والتجارة

اختبار الجهد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لنوع الحماية الهامشية	تاريخ الصب :-	12/06/2022
موقع العينة:-	N(50+400)(50+060) km	رقم الطلب :-	12B
	S (49+400)(49+060) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الجهد
19/06/2022	1	8270	3375	2.450	563	164	164
19/06/2022	2	8288	3375	2.456	567	166	
19/06/2022	3	8286	3375	2.455	567	162	

ملاحظات :-

مهندس المختبر

مهندس / ممثل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٦٠ كم بطول ٢٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:- مرسلة عادية لزوم العمليات الجانبية

موقع العينة:- N(50+400)(50+060) km
S (49+400)(49+060) km

تاريخ الصب :- 12/06/2022

رقم الطلب :- 12B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
10/07/2022	1	8264	3375	2.455	474	215	211
10/07/2022	2	8281	3375	2.454	465	211	
10/07/2022	3	8286	3375	2.455	458	207	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة الصلام للبترول
للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال الصيانة لأعمال تسوية وإعادة رصف طريق مرسى علم الثور في المسافة ٠ كم ، ٠ كم بطول ٢٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة الصلام للبترول للمقاولات والتجارة

الجهة: لجهاد للتعمير مقاولات بعد ٧ يوم .

نوع العينة: طرسفلة عالية لقوام الحصويات الجانبية

تاريخ الصب: 14/06/2022

موقع العينة: S (49+700)(49+840) km
S (50+380)(49+860) km

رقم الطلب: 13A

تاريخ التقرير	عدد المقاطعات	وزن المقاطعة	حجم المقاطعة (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 اجهاد	متوسط الاجهاد
21/06/2022	1	8274	3375	2.452	354	160	163
21/06/2022	2	8266	3375	2.449	357	162	
21/06/2022	3	8250	3375	2.447	360	163	

ملاحظات :

مهندس الهيئة:

مهندس معمل الشركة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسطة ٤٠كم + ٠٠٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٢٨ يوم .

نوع العينة:- عرسانة عادية لازوم العمليات المالية

تاريخ الصب :- 14/06/2022

موقع العينة:- S (49+700)(49+840) km
S (50+380)(49+850) km

رقم الطلب :- 13A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
12/07/2022	1	8287	3375	2.455	456	207	209
12/07/2022	2	8271	3375	2.451	459	209	
12/07/2022	3	8274	3375	2.452	468	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ١٨كم - ٦٠كم بطول ٤٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	طرسانة عدية لقوم الحمليات الجنبية	تاريخ الصب :-	14/06/2022
موقع العينه:-	S (49+700)(49+840) km	رقم الطلب :-	184
	S (50+380)(49+860) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
21/06/2022	1	8269	3375	2.450	360	163	163
21/06/2022	2	8263	3375	2.448	355	161	
21/06/2022	3	8275	3375	2.452	367	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل التربة :-

مهندس الهيئة :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم المسافة ٠ ٤٩كم ـ ٦٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة :-	خرسانة عادية لزوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :-	14/06/2022
موقع العينة :-	S (49+700)(49+840) km S (50+380)(49+860) km	رقم الكتب :-	184

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
12/07/2022	1	8268	3375	2.450	473	214	210
12/07/2022	2	8274	3375	2.452	456	207	
12/07/2022	3	8262	3375	2.448	465	211	

ملحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ ٤كم ـ ٠ ٦كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

المشار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لثوم الحصبات العلوية	تاريخ الصب :-	14/06/2022
موقع العينة:-	S (49+700)(49+840) km	رقم الطلب :-	138
	S (50+380)(49+860) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
21/06/2022	1	8264	3375	2.455	359	163	164
21/06/2022	2	8269	3375	2.450	361	164	
21/06/2022	3	8276	3375	2.453	368	167	

ملاحظات:-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ١٠كم ، ٦٠٠كم بطول ٢٠٠كم (مرحلة ثالثة)

للفئة: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهة لكسر مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	14/06/2022
موقع العينة:-	S (49+700)(49+840) km S (50+380)(49+860) km	رقم الطلب :-	138

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 الاجهاد	متوسط الاجهاد
12/07/2022	1	8268	3375	2.466	474	215	212
12/07/2022	2	8284	3375	2.455	483	219	
12/07/2022	3	8279	3376	2.453	465	211	

ملحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفي المسافة - ٤٨كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم المعلقات الجانبية	تاريخ الصب :-	15/06/2022
موقع العينة:-	S (49+560)(49+700) km	رقم الطلب :-	15

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
13/07/2022	1	8269	3375	2.450	462	209	209
13/07/2022	2	8279	3375	2.453	456	207	
13/07/2022	3	8280	3375	2.456	468	212	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

Scanned with CamScanner

شركة السلام للتكنيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المنشية لاحمال سيلته واعادة رصف طريق مرسى علم الطور الى المسلطة - ٤٨كم - ٥٠كم بطول ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام التركنيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:- شرسانة عادية تقوم الصبيات الحالية | تاريخ الصب :- 16/06/2022

موقع العينة:- S (48+840)49+040) km | رقم الطلب :- 15A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبات	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
23/06/2022	1	8277	3375	2.452	366	166	164
23/06/2022	2	8269	3375	2.450	357	162	
23/06/2022	3	8276	3376	2.452	365	165	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة - ٤كم - ٠٠كم بطول ٠٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	16/06/2022
موقع العينة:-	S (48+840)49+040) km	رقم الطلب :-	15A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	(gm/cm3)الكثافة	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
14/07/2022	1	8265	3375	2.450	486	220	216
14/07/2022	2	8283	3375	2.454	477	216	
14/07/2022	3	8280	3375	2.453	469	212	

ملحوظات :-

مهندس الجهة :-

مهندس العمل :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال الحفاظية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم مدو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار الجهد بكسور ملغمات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لذوم الحمولات الثقيلة	تاريخ الصب :-	16/06/2022
موقع العينة:-	S (48+840)49+040) km	رقم الطلب :-	1ج

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	ايجاد KG/CM2	متوسط الايجاد
23/06/2022	1	8203	3375	2.443	363	164	164
23/06/2022	2	8266	3375	2.449	362	159	
23/06/2022	3	8270	3375	2.450	365	167	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
وشئون المرور

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٠ ١كم ـ ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

للفئة: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

لمشار اليهاد تفسير مكعبات بعدد ٢ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم المسطبات الجانبية	تاريخ الصب :-	16/06/2022
موقع العينة:-	S (48+640)49+040) km	رقم الطلب :-	16

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب[kg]	حجم المكعب[cm3]	الكثافة[gm/cm3]	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
14/07/2022	1	8267	3376	2.449	476	216	211
14/07/20	2	8274	3375	2.453	459	208	
14/07/20	3	8254	3376	2.445	460	209	

ملحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام الترانسيونتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل
والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	غرسلة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	16/06/2022
موقع العينة:-	S (48+840)49+040) km	رقم الطلب :-	15

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2اجهاد	متوسط الاجهاد
14/07/2022	1	8267	3375	2.449	476	216	211
14/07/2022	2	8274	3375	2.452	459	208	
14/07/2022	3	8284	3375	2.455	460	208	

ملحظة :-

مهندس الهيئة:

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٥٠ كم بطول ١٠ كم (مرحلة ثالثة)

العقد: شركة السلام للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:	شرسانة خلية لزوم المسلبات الجانبية	تاريخ الصب :	16/06/2022
موقع العينة:	S (48+640)49+040) km	رقم الطلب :	15B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الوزن النوعي (gm/cm3)*1000	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الجهد
14/07/2022	1	8289	3375	2.456	477	216	210
14/07/2022	2	8298	3375	2.456	456	207	
14/07/2022	3	8284	3375	2.455	460	208	

ملاحظات :

مهندس المعمل :

مهندس الجودة

الهيئة العامة للطرق والمترو
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الكو في المسافة ١٠كم ـ ٠ ، ٦كم بطول ٠ ،٥كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:- طرسانة خلفية لاتوم الحمايات الجانبية — تاريخ الصب :- 17/06/2022

موقع العينة:- S (50+480)(50+400) km — رقم الطلب :- 16A

S (48+380)(48+000) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	كثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
24/06/2022	1	8274	3375	2.452	359	162	166
24/06/2022	2	8263	3375	2.448	369	167	
24/06/2022	3	8276	3375	2.453	374	169	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس من الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسطة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

للفيد: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/06/2022
موقع العينة:-	S (50+480)(50+400) km S (48+380)(48+000) km	رقم الكتب :-	بكم 16

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
15/07/2022	1	8268	3375	2.456	463	210	211
15/07/2022	2	8265	3375	2.455	465	211	
15/07/2022	3	8263	3375	2.454	470	213	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ ،٤كم - ٠ ،٦كم بطول ٢٠٠م (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/06/2022
موقع العينة:-	S (50+480)(50+400) km	رقم الطلب :-	15
	S (48+380)(48+000) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
24/06/2022	1	8269	3375	2.450	369	167	166
24/06/2022	2	8254	3375	2.446	366	165	
24/06/2022	3	8270	3375	2.450	363	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المنشية لاصلاح صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٠ ٤كم - ٦٠كم بطول ٥٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	17/06/2022
مواقع العينات:-	S (50+480)(50+400) km S (48+380)(48+000) km	رقم الطلب :-	15

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2/الوحدة	متوسط الأجهاد
15/07/2022	1	8278	3376	2.453	471	213	214
15/07/2022	2	8279	3376	2.453	469	212	
15/07/2022	3	8279	3375	2.452	474	215	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع: الاعمال المتبقية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مدرسي عام الاقلو في المسيلة ، بطول ١٠ كم (من علامة 0+000)

المقاول: شركة 88 السلام ابن تلاتين لمقاولات الطرق كاب والتجهيزات

المذكرة: توريد وفرش مخلوطات بحار ٧ يوم

تاريخ الصب: 17/06/2022

رقم الطلب: 103

تاريخ الصبة: تم بداية نهاية الاوم الصفائح المغاربة

مواقع الصبة: من (50+480)(50+490) km

الى (48+380)(48+000) km

تاريخ الكسر	عدد العينات	قراءة الماكينة	وزن العينة (gm)	كثافة العينة (gm/cm3)	الحمل kN	مقاومة الانضغاط (kg/cm2)	متوسط الانضغاط
24/06/2022	1	8272	3378	2.451	351	160	164
24/06/2022	2	8271	3378	2.451	361	164	
24/06/2022	3	8274	3378	2.452	371	168	

ملاحظات:

مهندس معمل التربة:

مراقب الهيئة:

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة انجاز الطرقات والمقاولات

المديرية الجهوية للطرق والتجهيز

مشروع: أعمال الصيانة الوقائية لإعادة تهيئة وتعبيد طريق مرسى علم الهو في المسافة ما بين ٤٠كم و ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ شركة انجاز الطرقات والمقاولات والتجارة

المشرف الجهوي للمشروع: مكتب دراسات ٢٨ يوم.

تاريخ الصب :	17/06/2022
رقم الطلب :	168

نوع الخرسانة : خرسانة جاهزة لأوزان المحاور الثقيلة

موقع الصبة : T (50+400)(60+400) km

T (48+300)(48+000) km

تاريخ الكسر	عمر العينة	وزن العينة (g)	حجم العينة (cm³)	الحمل KN	مقاومة الانضغاط N/mm²	متوسط الانضغاط
15/07/2022	1	8284	3705	408	212	213
15/07/2022	2	8291	3705	404	211	
15/07/2022	3	8283	3705	474	216	

المقاول:

مهندس المشروع:

مهندس المختبر:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية اليمنية
وزارة الأشغال العامة والطرق
الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم (لحوف) المسطة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار لوجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	مرسلة عادية لقوم المنشآت الهندسية	تاريخ الصب :-	19/06/2022
موقع العينه:-	S (40+400)(40+065) km	رقم الطلب :-	17A
	S (46+160)(46+340) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الوجهاد KG/CM2	متوسط الأوجهاد
25/06/2022	1	8278	3376	2.453	358	162	162
25/06/2022	2	8265	3375	2.449	353	160	
25/06/2022	3	8269	3376	2.450	360	163	

ملاحظات :-

مهندس ممثل الشركة.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

الهيئة العامة للطرق والمطارات
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اصلاح المنتقية لاصلاح صيانة واعادة وصف طريق مرسى علم ادلو في المسطة - بلغ - ٠٠٠كم بطول ٠٠٠كم (مرحلة ثالثة)

تقرير: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الصنايات الجانبية	تاريخ الصب :-	19/06/2022
موقع العينة:-	S (40+400)(40+065) km	رقم الطلب :-	17A
	S (46+180)(46+340) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/07/2022	1	8278	3375	2,453	454	206	209
17/07/2022	2	8277	3375	2,452	460	208	
17/07/2022	3	8273	3375	2,451	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المختبر :-

مهندس الهيئة :-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عام الفو في المسافة (40+400 - 60+400) بطول : 20كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار انهيار لكسر مكعبات بعد 7 يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لحوم التصليب الجانبية	تاريخ الصب :-	19/06/2022
موقع العينة:-	S (40+400)(40+065) km	رقم خطاب :-	18
	S (46+180)(45+340) km		

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب(gr)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gr/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
26/06/2022	1	8269	3375	2.450	365	167	166
26/06/2022	2	8254	3375	2.446	365	165	
26/06/2022	3	8270	3375	2.450	363	164	

ملاحظات :-

مهندس المهندس:-

مهندس معمل الشركة:-

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم الحمايات الجانبية

تنفيذ: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	19/06/2022
موقع العينه:-	S (40+400)(40+065) km	رقم الطلب :-	18

S (46+180)(46+340) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/07/2022	1	8265	3375	2.449	475	215	212
17/07/2022	2	8276	3375	2.453	465	211	
17/07/2022	3	8259	3375	2.450	462	209	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٤٦كم بطول ٦كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

الفنيز اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:- خرسانة عادية لقوم الحنايات الجانبية

موقع العينة:- S (40+400)(40+065) km
S (46+180)(46+340) km

تاريخ الصب :- 19/06/2022

رقم الطلب :- 178

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
26/06/2022	1	8264	3375	2.455	363	164	165
26/06/2022	2	8274	3375	2.452	368	167	
26/06/2022	3	8275	3375	2.452	364	165	

ملاحظات :-

مهندس المعهد :-

مهندس معمل الشركة :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية
للسكك الحديدية والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والسكك
والنقل البري

شركة السلام للترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدو في المسافة ١٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمامات الوقائية	تاريخ الصب :-	19/06/2022
موقع العينة:-	S (40+400)(40+065) km	رقم الطلب :-	17B

S (46+180)(46+340) km

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
17/07/2022	1	8284	3375	2.455	463	210	214
17/07/2022	2	8279	3375	2.453	474	215	
17/07/2022	3	8285	3375	2.455	481	218	

ملاحظات :-

مهندس المختبر :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاقوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/06/2022
موقع العينه:-	S (40+065)(40+000) km	رقم الطلب :-	19
	S (40+600)(40+400) km		
	S (40+800)(40+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب Kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/06/2022	1	8269	3375	2.450	369	167	166
27/06/2022	2	8254	3375	2.446	365	165	
27/06/2022	3	8270	3375	2.450	363	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال الصنفية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٤٠كم ـ ٤٦كم بطول ٦كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الخبير: اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	طرسانة عقبة لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/06/2022
موقع العينه:-	S (40+065)(40+000) km	رقم الطلب :-	19
	S (40+600)(40+400) km		
	S (40+800)(40+700) km		

تاريخ التكسير	عدد العينات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الوزن النوعي (gm/cm3)=(kg/m3)	الحمل KN	KG/CM2 الجهد	متوسط الاجهاد
18/07/2022	1	8266	3375	2.450	484	219	214
18/07/2022	2	8284	3375	2.455	469	212	
18/07/2022	3	8285	3376	2.455	465	211	

ملحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

شركة السلام للترانشيوتك
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسطة ٤٠كم ، ٦٠٠م بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيوتك للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/06/2022
موقع العينة:-	S (40+065)(40+000) km	رقم الطلب :-	19A
	S (40+600)(40+400) km		
	S (40+800)(40+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبة	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/06/2022	1	8274	3375	2.452	356	161	168
27/06/2022	2	8277	3375	2.452	371	168	
27/06/2022	3	8272	3375	2.451	386	175	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:

مهندس ممثل المقاول:

Scanned with CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسطة - ٤٠كم - ٠ ، ٦٠كم بطول ٠ ، ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	20/06/2022
موقع العينه:-	S (40+065)(40+000) km	رقم الطلب :-	19A
	S (40+600)(40+400) km		
	S (40+800)(40+700) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
18/07/2022	1	8285	3375	2.455	471	213	210
18/07/2022	2	8286	3375	2.455	463	210	
18/07/2022	3	8289	3375	2.456	460	208	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

متقيد: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	21/06/2022
		رقم الطلب :-	20A
موقع العينة:-	S (41+000)(40+800) km		

تاريخ التسبير	عدد المكعبات	وزن العاب kg	حجم العاب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
28/06/2022	1	8274	3375	2.452	365	165	165
28/06/2022	2	8265	3375	2.448	361	164	
28/06/2022	3	8279	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والجسور
وشؤون البحري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الله الى المسلقة ، ٤٥كم - ٥٠كم بطول ٥كم (مرحلة ثالثة)

تابع: شركة السلام للمقاولات والتجارة

لمقدار اجهاد ضاغط ملحقات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:	خرسانة خلية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :	21/06/2022
موقع العينة:	S (41+600)(40+800) km	رقم الطلب :	20A

تاريخ الكسر	عدد الملحقات	وزن الملحق(gm)	حجم الملحق(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	المقاومة KG/CM2	متوسط المقاومة
19/07/2022	1	8264	3375	2.449	474	215	216
19/07/2022	2	8289	3375	2.456	471	213	
19/07/2022	3	8282	3376	2.454	479	217	

ملاحظات :

مهندس المعمل :

مهندس المقاولة

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤١كم - ٤٠كم بطول ٠٠٨كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة: خرسانة عالية لزوم العمليات الجانبية — تاريخ الصب : 21/06/2022

موقع العينة: S (41+000)(40+800) km — رقم الطلب : 20B

متوسط الاجهاد	الاجهاد KG/CM2	الحمل KN	الكثافة gm/cm3	حجم المكعب cm3	وزن المكعب g	عدد المكعبات	تاريخ الكسر
168	167	368	2.459	3375	8268	1	28/06/2022
	170	376	2.462	3376	8276	2	28/06/2022
	167	368	2.465	3375	8287	3	28/06/2022

ملاحظات :

مهندس الهيئة المشرف

مهندس معمل المقاول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اتصال المنتقبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تلفية: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الوالبية	تاريخ الصب :-	21/06/2022
موقع العينه:-	S (41+000)(40+800) km	رقم الطلب :-	20B

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب(kg)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
19/07/2022	1	8288	3375	2.456	478	217	217
19/07/2022	2	8285	3375	2.455	472	214	
19/07/2022	3	8289	3375	2.456	485	220	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام للترشيوتل
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسطة - ناجر - ،٤كم بطول ،٤كم (مرحلة ثالثة)

تلفيذ: لشركة السلام للترشيوتل للمقاولات والتجارة

المشرف: اجهاد تكسير مكعبات بكالا بوده

نوع العينه:	خرسانة عادية لأدوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب: 21/05/2022
موقع العينه:	S (41+000)(40+800) km	رقم الطلب: 20

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الجهد
25/06/2022	1	8269	3378	2.447	360	162	163
26/06/2022	2	8262	3378	2.449	356	161	
28/06/2022	3	8273	3378	2.451	363	164	

ملاحظات :

مهندس الهيئة:

مهندس معمل الشركة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام للمقاولات الترانزيتوتال للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

لطرف: شركة السلام للمقاولات والتجارة

اختبار الجهاد لكسر مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لازوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :-	21/06/2022
موقع العينة:-	S (41+000)(40+800) km	رقم الطلب :-	20

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
19/07/2022	1	8264	3375	2.449	466	211	208
19/07/2022	2	8270	3375	2.450	455	206	
19/07/2022	3	8265	3375	2.449	460	208	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة الفنية للطرق والجسور والنقل البري

شركة السلام للترانزيت للمقاولات والتجارة

مشروع: أعمال التقنية لإعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الطو في المسافة ٠ ٤٥كم - ٠ ٦٥كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانزيت للمقاولات والتجارة

اختبار الجهد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية أقوم الحصيات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/06/2022
موقع العينة:-		رقم الطلب :-	21
	S (50+850)(50+500) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
29/06/2022	1	8260	3375	2.447	360	163	163
29/06/2022	2	8262	3375	2.448	356	161	
29/06/2022	3	8273	3375	2.451	363	164	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الري
الديوان الوطني للتطهير و التصفية و تنظيف المياه

الهيئة الخاصة للتطهير والتصفية
والنقل البري

شركة سكك تراشيوتل
للمقاولات والتجارة

مشروع: اتصال المنشقية لاحمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى على الطو في المسافة 40كم - 60كم بطول 20كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام تراشيوتل للمقاولات والتجارة

اختبار الجهد لكسر مكعبات بعد28 يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات المائية	تاريخ الصب :-	5/24/2022
موقع العينة:-	s (50 +850)(50 +500)	رقم الطلب :-	28

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 الجهد	متوسط الجهد
7/19/2022	1	8268	3375	2.450	474	215	212
7/19/2022	2	8259	3375	2.447	464	210	
7/19/2022	3	8273	3375	2.451	468	213	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

Camscanner الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام الترابشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٠ الكم - ٠ ٦كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

عقيد: شركة السلام الترابشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لمكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:- مرسلة عادية لأوبر المعملات الجانبية — تاريخ الصب :- 22/06/2022

موقع العينه:- S (50+850)(50+500) km — رقم الطلب :- 21A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2اجهاد	متوسط الاجهاد
29/06/2022	1	8265	3375	2.449	365	165	164
29/06/2022	2	8256	3375	2.449	363	160	
29/06/2022	3	8279	3375	2.453	368	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة

مهندس معمل الشركة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

مشروع: إعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار لمعهد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	22/06/2022
موقع العينة:-	S (50+850)(50+500) km	رقم الطلب :-	21A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	ليهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
23/07/2022	1	8380	3375	#VALUE!	475	215	211
20/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	208	
20/07/2022	3	8265	3376	2.449	466	211	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام للترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٠ ،٤كم - ٠ ،٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لأعمال الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/06/2022
موقع العينة:-	N (48+332)(48+000) km	رقم الطلب :-	22

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 Age	متوسط الأجهاد
01/07/2022	1	6267	3375	2.449	364	165	165
01/07/2022	2	6260	3375	2.447	359	163	
01/07/2022	3	6275	3375	2.452	367	169	

ملحظات :-

مهندس معمل الشركة:

مهندس الهيئة:

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والقناطر
والنقل البري

مشروع: اعمال المتطلبة لاعمال صيانة واعادة وصف طريق مرسى علم الروم في المسافة 40كم - 60كم بطول 20كم (مرحلة ثالثة)

عقد: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد28 يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	6/22/2022
موقع العينة:-	N(48+332)(48+000)	رقم الطلب :-	21

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
7/28/2022	1	8289	3375	2.456	489	332	317
7/20/2022	2	8285	3375	2.455	478	317	
7/20/2022	3	8287	3375	2.455	468	312	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
CamScanner

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اتصال المتلقية لاحتمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عثمان في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

للفئة: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد لتفسير مكعبات بعمر ٧ يوم .

نوع العينة:-	مرسلة امانة لقوم الخلطات الخرسانية	تاريخ الصب :-	24/06/2022
موقع العينة:-	N (48+332)(48+000) km	رقم الطلب :-	22A

تاريخ التفسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
01/07/2022	1	8261	3370	2.449	368	167	166
01/07/2022	2	8269	3375	2.450	363	164	
01/07/2022	3	8278	3375	2.453	369	167	

ملاحظات :-

مهندس معمل التجربة:-

مهندس الهيئة:-

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقاه
والنقل البري

شركة السلام الترانشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتلقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

لتقيد: شركة السلام الترانشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	24/06/2022
موقع العينة:-	N (48+332)(48+000) km	رقم الطلب :-	22A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
22/07/2022	1	8266	3375	2.449	478	217	215
22/07/2022	2	8278	3375	2.453	465	211	
22/07/2022	3	8269	3375	2.450	479	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

الهيئة العامة للطرق والمباني
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوناتي
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتطلبة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدم في المسافة ٤٨كم + ٦٠٠م بطول ٠٫٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوناتي للمقاولات والتجارة

اختبار الجهاد لتكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	طبقة عقبة لاوم الحديقة الهائية	تاريخ الصب :-	25/06/2022
موقع العينة:-	N (48+600)(48+650) km	رقم الطلب :-	23

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
02/07/2022	1	8260	3375	2.447	366	166	161
02/07/2022	2	8263	3375	2.448	334	151	
02/07/2022	3	8272	3375	2.451	369	167	

ملاحظات :-

مهندس مهل الشركة.

مهندس الهيئة.

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/06/2022
موقع العينة:-	N (48+800)(48+550) km	رقم الطلب :-	23

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
23/07/2022	1	8266	3375	2.449	471	213	211
23/07/2022	2	8274	3375	2.452	456	207	
23/07/2022	3	8260	3375	2.447	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المقاولة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشئية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ادفو في المسافة ٠ اكم ـ ٦٠٠كم بطول ٦٠٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاقوم الحصابات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/06/2022
موقع العينه:-	N (46+800)(48+550) km	رقم الطلب :-	23A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبkg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد/KG/CM2	متوسط الأجهاد
02/07/2022	1	8255	3375	2.449	361	164	163
02/07/2022	2	8268	3375	2.450	352	159	
02/07/2022	3	8276	3375	2.452	367	166	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس ممثل الشركة:-

الجمهورية الجزائرية
الطرق و الطرق السيارة و النقل البري
الهيئة العامة للطرق والطرق السيارة والنقل البري

شركة السلام للزلطة والبيتومين للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقلة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عام الدفو في المسافة ٤٨كم + ٦٠٠كم بطول ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للزلطة والبيتومين للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عالية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	25/05/2022
موقع العينة:-	N (48+800)(48+550) km	رقم الطلب :-	23A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة[gm/cm3]	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
23/07/2022	1	8285	3375	2.455	478	217	212
23/07/2022	2	8278	3375	2.453	463	210	
23/07/2022	3	8274	3375	2.452	466	211	

ملاحظات :-

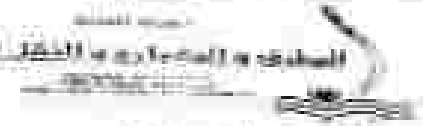
مهندس المعمل:-

مهندس الهيئة:-

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/06/2022
موقع العينة:-	N (49+300)(48+800) km	رقم الطلب :-	24

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الاجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
03/07/2022	1	8274	3375	2.452	368	167	161
03/07/2022	2	8266	3375	2.449	338	153	
03/07/2022	3	8265	3375	2.449	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

شركة السلام للترنشيونك
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والطيران
والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاولة: شركة السلام للترنشيونك للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/06/2022
موقع العينة:-	N (49+300)(48+600) km	رقم الطلب :-	24

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
24/07/2022	1	8268	3375	2.450	476	216	214
24/07/2022	2	8278	3375	2.453	469	212	
24/07/2022	3	8275	3375	2.452	469	212	

ملاحظات :-

مهندس العمل :-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنشية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٨كم - ٥٠كم بطول ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاعمال المسطحات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/06/2022
موقع العينة:-	N (49+300)(48+800) km	رقم الطلب :-	24A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
03/07/2022	1	8284	3375	2.455	363	164	162
03/07/2022	2	8269	3376	2.450	345	156	
03/07/2022	3	8278	3376	2.453	365	165	

ملاحظات :-

مهندس مسئول الموقع

مهندس معمل الفرعاني

الجمهورية الجزائرية
الديمقراطية والشعبية وزارة الأشغال العمومية

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عام الطو في المسافة ٤٠كم ـ ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	26/06/2022
موقع العينه:-	N (49+300)(48+800) km	رقم الطلب :-	24A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
24/07/2022	1	8285	3376	2.455	470	213	210
24/07/2022	2	8286	3376	2.455	463	210	
24/07/2022	3	8278	3375	2.453	458	207	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس الهيئة :-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Scanned with CamScanner

شركة السلام للترانشيوتل
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم لدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تابع: شركة السلام للترانشيوتل للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لاعمال التسليات الجانبية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم الطلب :-	25A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
04/07/2022	1	8279	3376	2.453	383	164	163
04/07/2022	2	8268	3376	2.450	384	160	
04/07/2022	3	8274	3375	2.452	368	163	

ملاحظات :-

مهندس الوحدة

مهندس معمل الشركة:-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية
للطرق والمنشآت ذات النفع العام
الهيئة العامة للطرق والمترو
والنقل البري

شركة السلام للترانشيوزال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوزال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم الطلب :-	25

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
25/07/2022	1	8278	3375	2.453	469	212	212
25/07/2022	2	8286	3375	2.455	468	212	
25/07/2022	3	8288	3375	2.456	469	212	

ملاحظات :-

مهندس المعمل :-

مهندس المقاولة :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع: اعمال المتنفية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

المشار اليها تقرير مكعبات بعدد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لقوم الحمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم الطلب :-	25

تاريخ التفير	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
04/07/2022	1	8277	3375	2.452	360	163	161
04/07/2022	2	8250	3375	2.447	338	153	
04/07/2022	3	8259	3375	2.450	366	166	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترانسيونال
للمقاولات والتجارة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اصال المنتقية لاصال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم ابلو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	كرسالة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم الطلب :-	25

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الاجهاد
25/07/2022	1	8265	3375	2.450	465	211	210
25/07/2022	2	8284	3375	2.455	464	210	
25/07/2022	3	8269	3375	2.450	464	210	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس المعمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة إسلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الغو في المسافة ٤٠كم - ٥٠كم بطول ١٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	عرسانة عادية لزوم العمليات الهندسية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم القلب :-	25A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة gm/cm3	الحمل KN	KG/CM2 Ag	متوسط الاجهاد
04/07/2022	1	8274	3375	2.452	368	167	165
04/07/2022	2	8267	3375	2.449	367	166	
04/07/2022	3	8278	3375	2.453	365	165	

ملحظات :-

مهندس ممثل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الجمهورية الجزائرية
الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة وإعادة زصف طريق مرسى عكم داخو في المسافة ، ١كم - ٦٠كم بطول - ٢كم (مرحلة ثالثة)

المنفذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

اختبار اوجاء لتاسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	شرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	27/06/2022
موقع العينة:-	N (49+640)(49+300) km	رقم الطلب :-	25A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعبات	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	المقاومة KG/CM2	متوسط المقاومة
25/07/2022	1	8285	3375	2.455	475	215	213
25/07/2022	2	8263	3375	2.454	466	211	
25/07/2022	3	8288	3375	2.456	468	212	

ملحظات :-

مهندس المختبر

مهندس الهيئة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانشيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المنطقة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ، ١كم - ، ٦٠كم بطول ٥٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانشيوتال للمقاولات والتجارة

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	طرسانة عالية لذوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	28/06/2022
موقع العينه:-	N (49+725)(49+640) km	رقم الطلب :-	26

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	KG/CM2 اجهاد	متوسط الأجهاد
05/07/2022	1	8272	3375	2.451	362	164	160
05/07/2022	2	8274	3375	2.452	334	151	
05/07/2022	3	8263	3375	2.448	361	164	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري

مشروع: اعمال المتنقية لاعمال صيانة وإعادة رصف طريق مرسى علم الروم في المسافة ٤٠ كم - ٦٠ كم بطول ٢٠ كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	طرسانة عامة لزوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	28/06/2022
موقع العينة:-	N (49+725)(49+640) km	رقم الطلب :-	26

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب (cm3)	الكثافة (gm/cm3)	الحمل KN	الجهد KG/CM2	متوسط الأجهاد
26/07/2022	1	8266	3375	2.449	468	212	213
26/07/2022	2	8278	3375	2.453	465	211	
26/07/2022	3	8268	3375	2.450	478	217	

ملاحظات :-

مهندس المعمل:-

مهندس الهيئة:-

الهيئة العامة للطرق والنقل البري

شركة السلام للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال التنقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو فى المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينه:-	خرسانة عادية لاقوم الحمايات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/06/2022
موقع العينه:-	N (50+900)(50+600) km	رقم الطلب :-	27

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	لجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/07/2022	1	8270	3375	2.450	368	166	162
06/07/2022	2	8276	3375	2.452	344	156	
06/07/2022	3	8268	3375	2.450	365	165	

ملاحظات :-

مهندس معمل الشركة:-

مهندس الهيئة:-

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة السلام الترنشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال العتلقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الروم فى المسافة ٠ كم - ٦٠كم بطول ٦٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترنشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/06/2022
موقع العينة:-	N (50+900)(50+600) km	رقم الطلب :-	27

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الاجهاد
27/07/2022	1	8283	3375	2.454	475	215	210
27/07/2022	2	8279	3375	2.453	453	205	
27/07/2022	3	8291	3375	2.454	460	208	

ملحظات :-

مهندس الهيئة:-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام للزلطيونال
للمقاولات والتجارة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل
الهيئة العامة للطرق والتجارة
والنقل البري

مشروع: اعمال المتقنية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسي علم الله في المسافة ٠ ١كم ـ ٠ ٦٠كم بطول ٠ ٢كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الزلطيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اوجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	مرسلة عادية لقوم الحسابات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/06/2022
موقع العينة:-	N (50+900)(60+600) km	رقم الطلب :-	27A

تاريخ الكسر	عدد الدفعات	وزن المكعب	حجم المكعب(cm3)	(gm/cm3)الكثافة	الحمل KN	ايجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
06/07/2022	1	8277	3376	2.453	364	165	163
06/07/2022	2	8278	3375	2.453	348	158	
06/07/2022	3	8279	3375	2.453	368	167	

ملاحظات :-

مهندس المهمة:-

مهندس معمل الشركة:-

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل البري

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

شركة السلام الترانسيوتال
للمقاولات والتجارة

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفو في المسافة ٤٠كم - ٦٠كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

تنفيذ: شركة السلام الترانسيوتال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينة:-	فرشة عادية لزوم الحملات الجانبية	تاريخ الصب :-	29/06/2022
موقع العينة:-	N (50+900)(50+600) km	رقم الطلب :-	27A

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
27/07/2022	1	8288	3375	2.456	470	213	212
27/07/2022	2	8278	3375	2.453	465	210	
27/07/2022	3	8285	3375	2.455	468	212	

ملحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس العمل :-

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال
للمقاولات والتجارة

الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

مشروع: اعمال المتقية لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى علم الدفر في المسافة ٠ ١كم - ٦٠كم بطول ٥٠ كم (مرحلة ثالثة)

متقية: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد لكسر مكعبات بعد ٧ يوم .

نوع العينة:-	خرسانة عادية لدوم الحمينات الجانبية	تاريخ الصب :-	30/06/2022
موقع العينة:-	N (51+000)(50+900) km	رقم الطلب :-	28
	N (52+320)(52+235) km		

تاريخ التكسير	عدد المكعبات	وزن المكعب kg	حجم المكعب(cm3)	الكثافة(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
07/07/2022	1	8276	3375	2.452	365	161	160
07/07/2022	2	8275	3375	2.452	340	154	
07/07/2022	3	8258	3375	2.450	365	155	

ملاحظات :-

مهندس المعمل الشرفة:-

مهندس الهيئة:-

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الأشغال العمومية والنقل

هيئة العامة للطرق والمطارات والنقل البري

مشروع: اعمال المتابعة لاعمال صيانة واعادة رصف طريق مرسى عثمان الوقوع في المسافة ٠ ٤٨كم ـ ٠ ٦٨كم بطول ٢٠كم (مرحلة ثالثة)

المقاول: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة.

اختبار اجهاد تكسير مكعبات بعد ٢٨ يوم .

نوع العينات:	خرسانة عادية لزوم العمليات الجانبية	تاريخ الصب :-	30/06/2022
موقع العينات:	N (51+000)(50+900) km	رقم الطلب :-	28
	N (52+320)(52+235) km		

تاريخ الكسر	عدد المكعبات	وزن المكعب(gm)	حجم المكعب(cm3)	الوزن النوعي(gm/cm3)	الحمل KN	اجهاد KG/CM2	متوسط الأجهاد
26/07/2022	1	8275	3375	2.452	474	215	213
26/07/2022	2	8279	3375	2.453	468	212	
26/07/2022	3	8280	3375	2.453	471	213	

ملاحظات :-

مهندس الهيئة :-

مهندس المعمل :-