

دفتر حصر أعمال للمستخلص الجارى رقم (٣)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع
كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

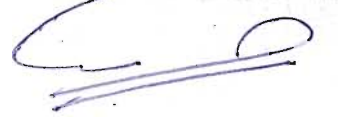
تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

مهندس الشركة : 

مدير الأعمال (الهيئة)



مهندس الهيئة





تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

<u>رقم البند</u>	<u>نوع الأعمال والتوريدات</u>	<u>عدد</u>	<u>مقاسات</u>			جزئي	خصم	إجمالي
			طول	عرض	ارتفاع			
١	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم وتشغيلها							
	ماقياًــــــــــــــــــــه							٢٥٢٢,٠٦
١	منحنى مكادى							
٣	دوران الكم ٤٠							
	الإجمـــــــــــــــــــــالي حتى ٢٠٢٥/٧/٦ م					٠,٠٠		٢٥٢٢,٠٦
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجاري رقم (٣) حتي تاريخ ٢٠٢٥/٧/٦ م							٢٤٢٢,٠٠

مهندس / محمد حسنين عبد الباق

مهندس / محمد سید مسلم



تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

[illegible]

مهندس / محمد حسنين عبد الباسط

مهندس / محمد سيد مسلم



عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل
المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة
بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

دفتر حصر اعمال

رقم البند	نوع الأعمال والتوريدات	عدد	مقاسات			جزئي	خصم	إجمالي
			طول	عرض	ارتفاع			
٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج مهزات							
	مابقا							٤٠٦٦,٤٠
١	دوران مكادى							
٢	دوران الكم ٤٠							
	الإجمه					٠,٠٠		٤٠٦٦,٤٠
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجارى رقم (٣) حتى تاريخ ٢٠٢٥/٧/٦ م							٣٩٠٠,٠٠

الجهة المالكة /



مهندس / محمد حسانين عبد الباسط

مدير عام التنفيذ



مهندس / محمد سيد مسلم



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة التاسعة - البحر الأحمر

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكلم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكلم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

دفتر حصر اعمال

رقم البند	نوع الأعمال والتوريدات	عدد	مقاسات			جزئي	خصم	إجمالي
			طول	عرض	ارتفاع			
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب (M C O)							
	مقابله							٨١٠٨,٩٢
١	اماكن الكشط					٣٣٠٥,٠٠		
٢								
٣								
	الإجمالي					٣٣٠٥,٠٠		١١٤١٣,٩٢
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجاري رقم (٣) حتى تاريخ ٢٠٢٥/٧/٦ م							١١٠٠٠,٠٠

الجهة المالكة /

مهندس / محمد حساتين عبد الباسط

مدير عام التنفيذ

مهندس / محمد سید مسلم



تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

<u>رقم البند</u>	<u>نوع الأعمال والتوريدات</u>	<u>عدد</u>	<u>مقاســــــــــــــات</u>					
			طول	عرض	ارتفاع	جزني	خصم	إجمالي
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة الرابطة							
	ماقياً هـ							٨١٠٨,٩٢
١	اماكن الكشط						٣٣٠٥,٠٠	
٢								
٣								
	الإجمـــــــــــــــــــــه الي حتى ٦ / ٧ / ٢٠٢٥ م						٣٣٠٥,٠٠	١١٤١٣,٩٢
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجاري رقم (٣) حتي تاريخ ٦ / ٧ / ٢٠٢٥ م							١١٠٠٠,٠٠



مهندس / محمد سید مسلم

تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

دفتر حصہ اعمال

<u>رقم البند</u>	<u>نوع الأعمال والتوريدات</u>	<u>عدد</u>	<u>مقاسات</u>			<u>جزئي</u>	<u>خصم</u>	<u>إجمالي</u>
			طول	عرض	ارتفاع			
٩	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه (R C)							
	ماقبلاًـــــــــــــــــه							٤٨٥٢,٤٢
١	منحنى مكادى						٣٢٥٦,٥٠	
٢	اماكن الكشط						٣٣٠٥,٠٠	
	الإجمــــــــــــــــــــالى حتى ٢٠٢٥/٧/٦ م						٦٥٦١,٥٠	١١٤١٣,٩٢
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجاري رقم (٣) حتي تاريخ ٢٠٢٥/٧/٦ م							١١٠٠٠,٠٠



مهندس / محمد حسنين عبد الباسط



مهندس / محمد سید مسلم



عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل
المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة
بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

تنفيذ :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

دفتر حصر اعمال

رقم البند	نوع الأعمال والتوريدات	عدد	مقاسات			جزئي	خصم	إجمالي
			طول	عرض	ارتفاع			
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة السطحية							
	مقابل							٤٨٥٢,٤٢
١	منحنى مكادى					٣٢٥٦,٥٠		
٢	اماكن الكشط					٣٣٠٥,٠٠		
	الإجمه	الى حتى ٢٠٢٥/٧/٦ م				٦٥٦١,٥٠		١١٤١٣,٩٢
	إجمالي المستحق صرفه للمستخلص الجارى رقم (٣) حتى تاريخ ٢٠٢٥/٧/٦ م							١١٠٠٠,٠٠

الجهة المالكة /

مهندس / محمد حسنين عبد الباسط



مدير عام التنفيذ

مهندس / محمد سيد مسلم



ملخص تجارب عملية لمشروع انشاء دوران للخلف بالكم
٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق
سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين
باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR) مستخلص

رقم (٣)



ملخص تجارب اعمال MCO جارى (٣)

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



CONTRACTOR :



Rate of Spraying (M C 30)

Sampling date: 23/06/2025

Testing date: 23/06/2025

منحنى كم ٣٥

Reporting date: 23/06/2025

IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1125	1134	1125	1200 g/m2
wt.after testing (gm)	1403	1401	1407	
wt. of. MC	278.0	267.0	282.0	
Plate area (m ²)	0.2304	0.2280	0.2280	
M.C weight (gm/m ²)	1207	1171	1237	
Average gm/m ²	1205			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



CONTRACTOR:



Rate of Spraying (M C 30)

Sampling date: 23/06/2025

Testing date: 23/06/2025

دوران كم ٣٥

Reporting date: 23/06/2025

IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1127	1139	1135	1200 g/m ²
wt.after testing (gm)	1408	1417	1405	
wt. of. MC	281.0	278.0	270.0	
Plate area (m ²)	0.2304	0.2280	0.2280	
M.C weight (gm/m ²)	1220	1219	1184	
Average gm/m ²	1208			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



CONTRACTOR :



Rate of Spraying (M C 30)

Sampling date: 24/06/2025

Testing date: 24/06/2025

دوران كم ٣٥

Reporting date: 24/06/2025

IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1125	1132	1138	1200 g/m2
wt.after testing (gm)	1405	1412	1408	
wt. of. MC	280.0	280.0	270.0	
Plate area (m ²)	0.2304	0.2280	0.2280	
M.C weight (gm/m ²)	1215	1228	1184	
Average gm/m ²	1209			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:





ملخص تجارب اعمال الطبقة الرابطة جارى (٣)

EMPLOYER :



CONTRACTOR :

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل الجوي
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Binder Course

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

Sampling date: 24/06/2025

Source:

Testing date: 24/06/2025

Location:

منحنى كم ٣٥

Reporting date: 24/06/2025

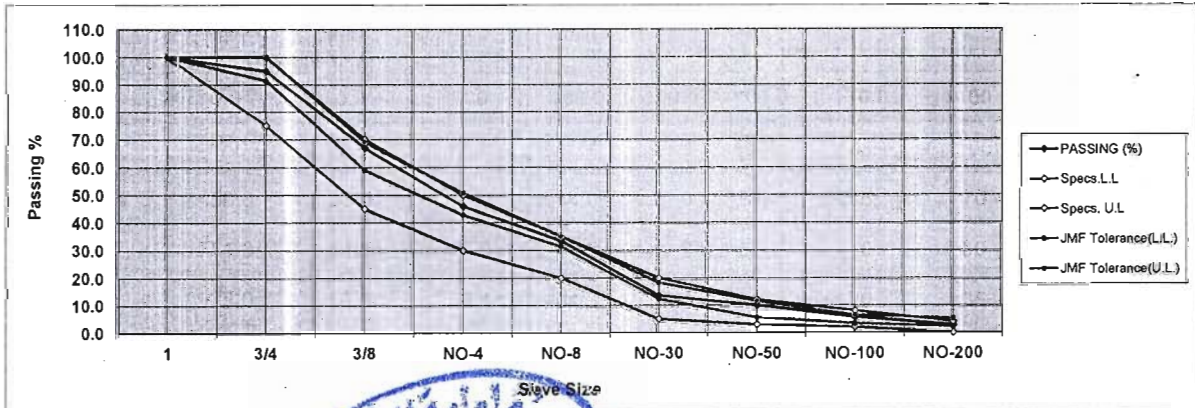
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1450.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1385.0
Wt OF ASH	gm	3.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1388.0
Wt OF BITUMEN	gm	62.0
BITUMEN %		4.47
PG Binder JMF:	4.5	(+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	71.0	5.1	94.9	96.4	91.4	100.0	75	100
3/8	458.0	33.0	67.0	64.0	59.0	69.0	45	70
NO-4	751.0	54.1	45.9	46.8	42.8	50.8	30	50
NO-8	925.0	66.6	33.4	34.3	31.3	35.0	20	35
NO-30	1200.0	86.5	13.5	15.3	12.3	18.3	5	20
NO-50	1250.0	90.1	9.9	8.5	5.5	11.5	3	12
NO-100	1310.0	94.4	5.6	4.8	3.3	6.3	2	8
NO-200	1350.0	97.3	2.7	3.7	2.2	5.2	0	4



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG.
NAME:
SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.
NAME:
SIGNATURE:

عملية :- انشاء دوران للخلف بالك ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالك ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

CONTRACTOR :



EMPLOYER :

الهيئة العامة
للطرق والكباري والدلتا
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية
وزارة النقل

TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Binder Course

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

Sampling date: 25/06/2025

Testing date: 25/06/2025

Location:

منحنى كم ٣٥

Reporting date: 25/06/2025

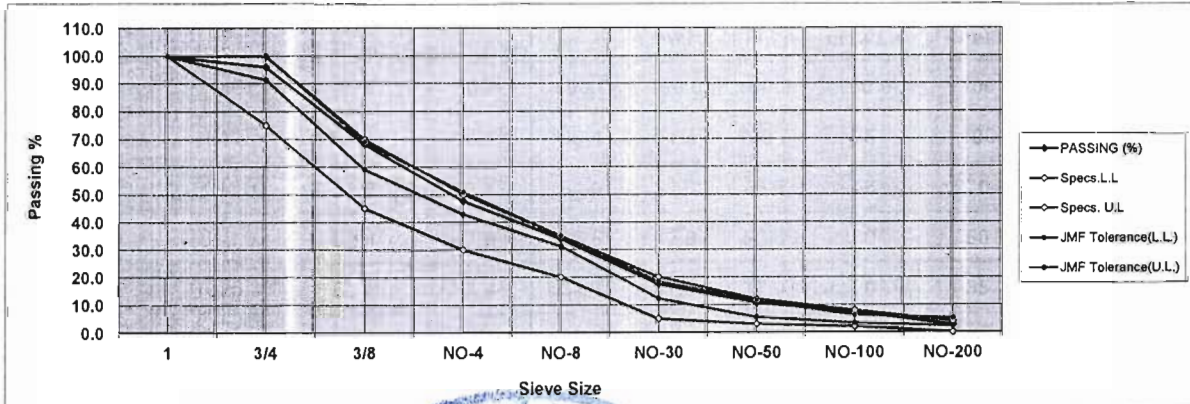
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1620.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1548.0
Wt OF ASH	gm	3.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1551.0
Wt OF BITUMEN	gm	69.0
BITUMEN %		4.45
PG Binder JMF:	4.5	(+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	61.0	3.9	96.1	96.4	91.4	100.0	75	100
3/8	494.0	31.9	68.1	64.0	59.0	69.0	45	70
NO-4	813.0	52.4	47.6	46.8	42.8	50.8	30	50
NO-8	1025.0	66.1	33.9	34.3	31.3	35.0	20	35
NO-30	1280.0	82.5	17.5	15.3	12.3	18.3	5	20
NO-50	1385.0	89.3	10.7	8.5	5.5	11.5	3	12
NO-100	1435.0	92.5	7.5	4.8	3.3	6.3	2	8
NO-200	1510.9	97.4	2.6	3.7	2.2	5.2	0	4



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكلم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكلم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)



CONTRACTOR :

EMPLOYER :

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل
(GABOLT)
مصر - شبراخيت - شبراخيت

TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Binder Course

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

Sampling date: 28/06/2025

Source:

Testing date: 28/06/2025

Location:

منحنى كم ٣٥

Reporting date: 28/06/2025

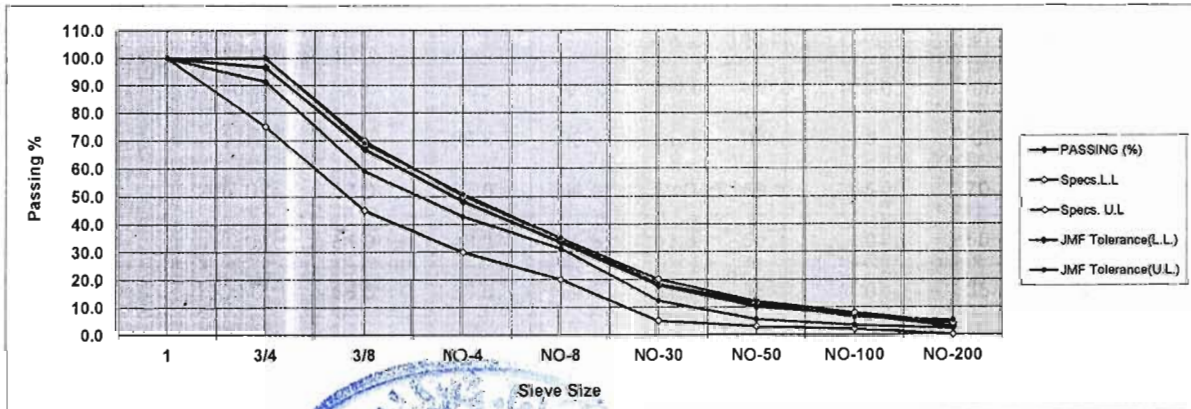
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1570.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1501.0
Wt OF ASH	gm	3.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1504.0
Wt OF BITUMEN	gm	66.0
BITUMEN %		4.39
PG Binder JMF:		4.5 (+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	51.0	3.4	96.6	96.4	91.4	100.0	75	100
3/8	497.0	33.0	67.0	64.0	59.0	69.0	45	70
NO-4	780.0	51.9	48.1	46.8	42.8	50.8	30	50
NO-8	1000.0	66.5	33.5	34.3	31.3	35.0	20	35
NO-30	1235.0	82.1	17.9	15.3	12.3	18.3	5	20
NO-50	1351.0	89.8	10.2	8.5	5.5	11.5	3	12
NO-100	1395.0	92.8	7.2	4.8	3.3	6.3	2	8
NO-200	1462.0	97.2	2.8	3.7	2.2	5.2	0	4



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG.
NAME:
SIGNATURE:

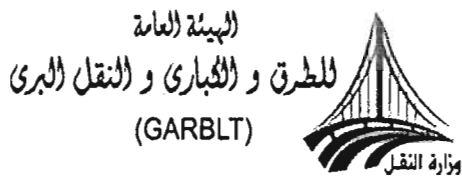
CONSULTANT MATERIAL ENG.
NAME:
SIGNATURE:



ملخص تجارب اعمال RC جارى (٣)

عملية :- انشاء دوران للخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:



CONTRACTOR :



Rate of Spraying (R C 3000)

Sampling date: 28/06/2025

Testing date: 28/06/2025

Reporting date: 28/06/2025

Location: منحنى كم ٣٥

IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1242	1240	1238	400 g/m2
wt.after testing (gm)	1337	1335	1329	
wt. of. RC	95.0	95.0	91.0	
Plate area (m ²)	0.2280	0.2280	0.2280	
R.C weight (gm/m ²)	417	417	399	
Average gm/m ²	411			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



CONSULTANT MATERIAL ENG.

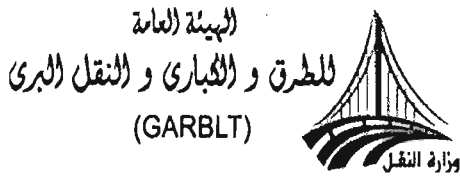
NAME:

SIGNATURE:



تحت إشراف وزارة النقل / تم إعداد المحل بالم ١٠ بصري سجا / العرصة ورفع حواء
مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:



CONTRACTOR:



Rate of Spraying (R C 3000)

Sampling date: 28/06/2025

Testing date: 28/06/2025

Reporting date: 28/06/2025

Location: منحنى كم ٣٥

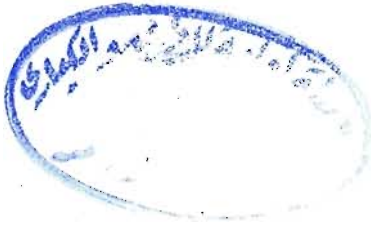
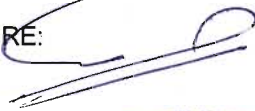
IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1235	1232	1230	400 g/m2
wt.after testing (gm)	1332	1322	1321	
wt. of. RC	97.0	90.0	91.0	
Plate area (m ²)	0.2280	0.2280	0.2280	
R.C weight (gm/m ²)	425	395	399	
Average gm/m ²	406			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



حمية - الساء دوران لىلف بالعم ٤٠ بصرىق سعاا / تا وبعىن الملى بالعم ١٠٠ بصرىق سعاا / العرءة ورفع ءءاءه
مساءاف مءرفة بالاءاهىن باسءءام ءقنىة ءءوىر طبقات الرصف (FDR)

EMPLOYER:

الهىئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)
وزارة النقل



CONTRACTOR :



Rate of Spraying (R C 3000)

Sampling date: 28/06/2025

Testing date: 28/06/2025

Reporting date: 28/06/2025

Location: منحنى كم ٣٥

IR. NO.:

Test no.:	1	2	3	specs.
wt.befor testing (gm)	1233	1234	1232	400 g/m2
wt.after testing (gm)	1326	1325	1327	
wt. of. RC	93.0	91.0	95.0	
Plate area (m ²)	0.2280	0.2280	0.2280	
R.C weight (gm/m ²)	408	399	417	
Average gm/m ²	408			

CONTRACTOR MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



ملخص تجارب اعمال الطبقة السطحية جارى (٣)

عملية :- انشاء دوران الخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)



TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Wearing Course

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

Sampling date: 28/06/2025

Source: منحنى كم ٣٥

Testing date: 28/06/2025

Location:

Reporting date: 28/06/2025

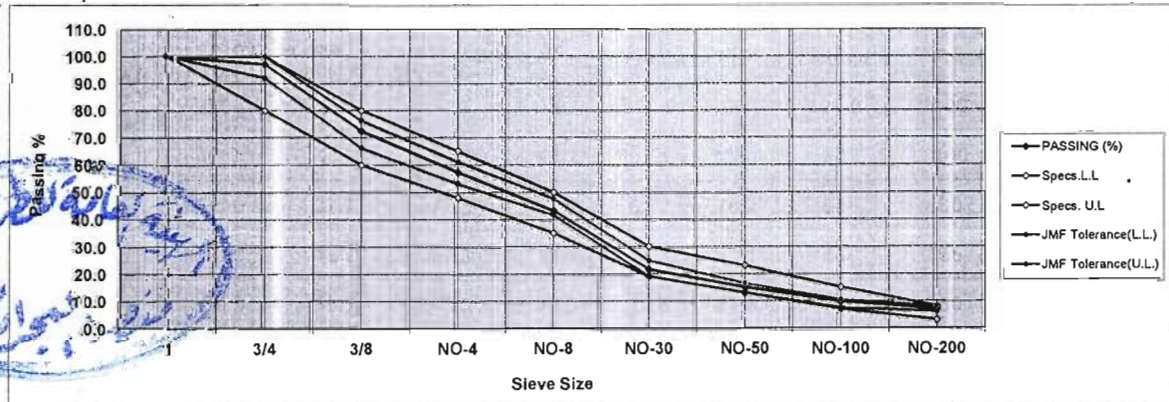
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1499.2
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1423.0
Wt OF ASH	gm	5.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1428.0
Wt OF BITUMEN	gm	71.2
BITUMEN %		4.98
PG Binder JMF:		5.0 (+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	40.0	2.8	97.2	97.1	92.1	100.0	80	100
3/8	395.0	27.7	72.3	71.2	66.2	76.2	60	80
NO-4	610.0	42.7	57.3	57.1	53.1	61.1	48	65
NO-8	809.0	56.7	43.3	44.6	41.6	47.6	35	50
NO-30	1120.0	78.4	21.6	21.8	19.0	24.8	19	30
NO-50	1214.0	85.0	15.0	13.4	13.0	16.4	13	23
NO-100	1290.0	90.3	9.7	8.8	7.3	10.3	7	15
NO-200	1328.0	93.0	7.0	7.5	6.0	8.0	3	8



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE:

Employer eng
NAME:
SIGNATURE:

عملية :- انشاء دوران الخلف بالكم ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكم ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)



TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Wearing Course

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

Sampling date: 29/06/2025

Source:

Testing date: 29/06/2025

Location: منحنى كم ٣٥

Reporting date: 29/06/2025

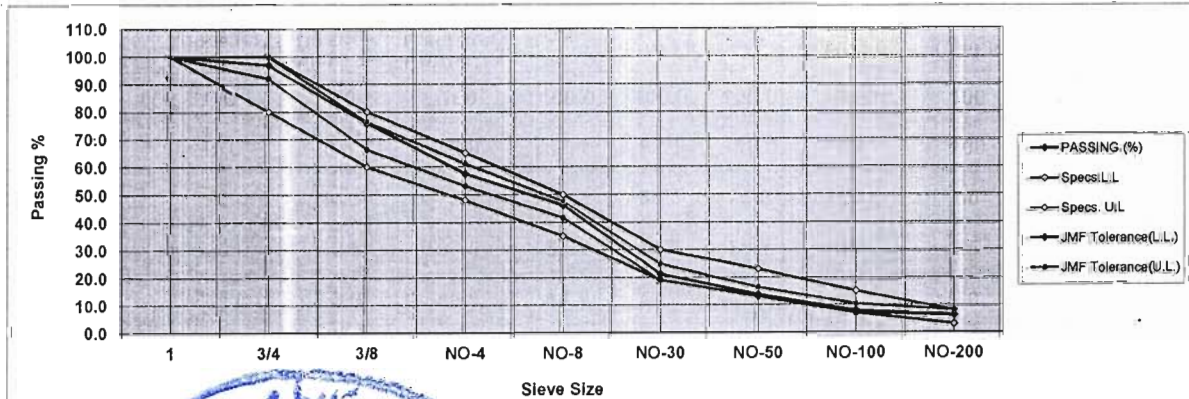
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1530.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1449.0
Wt OF ASH	gm	10.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1459.0
Wt OF BITUMEN	gm	71.0
BITUMEN %		4.87
PG Binder JMF:	5.0	(+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	45.0	3.1	96.9	97.1	92.1	100.0	80	100
3/8	355.0	24.3	75.7	71.2	66.2	76.2	60	80
NO-4	620.0	42.5	57.5	57.1	53.1	61.1	48	65
NO-8	786.0	53.9	46.1	44.6	41.6	47.6	35	50
NO-30	1150.0	78.8	21.2	21.8	19.0	24.8	19	30
NO-50	1260.0	86.4	13.6	13.4	13.0	16.4	13	23
NO-100	1345.0	92.2	7.8	8.8	7.3	10.3	7	15
NO-200	1369.0	93.8	6.2	7.5	6.0	8.0	3	8



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG.
NAME:
SIGNATURE:

Employer eng
NAME:
SIGNATURE:

عملية :- إنشاء دوران للخلف بالكـ ٤٠ بطريق سفاجا / قنا وتعديل المنحنى بالكـ ٣٥ بطريق سفاجا / الغردقة ورفع كفاءة مسافات متفرقة بالاتجاهين باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)



TEST RESULT

Activity:-

Asphalt-Wearing Course

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

Sampling date: 30/06/2025

Source:

Testing date: 30/06/2025

Location: منحنى كم ٣٥

Reporting date: 30/06/2025

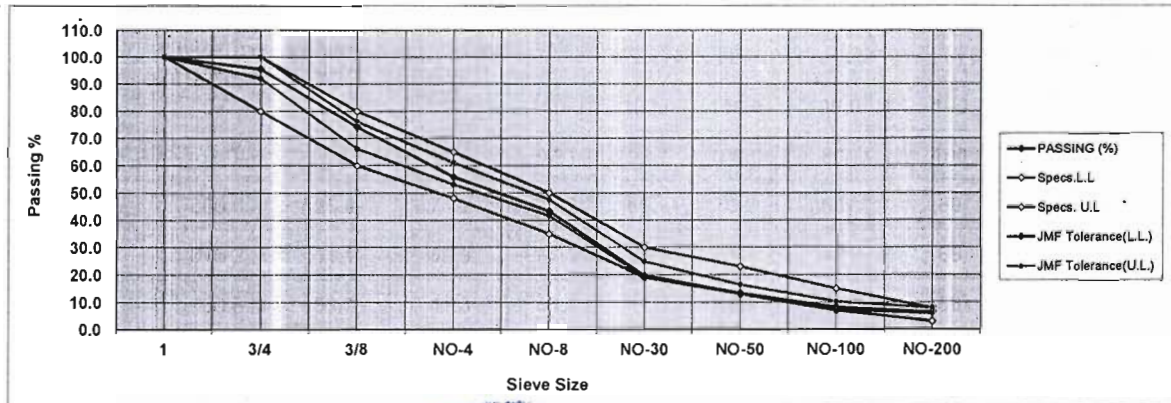
IR. NO. :

Asphalt Content of HMA by Extraction Method (T 164)

Wt OF SAMPLE BEFORE EXTRACTION	gm	1466.0
Wt OF SAMPLE AFTER EXTRACTION	gm	1390.0
Wt OF ASH	gm	5.0
Wt OF TOTAL AGG.	gm	1395.0
Wt OF BITUMEN	gm	71.0
BITUMEN %		5.09
PG Binder JMF:		5.0 (+/- 0.25)

Mechanical Analysis of Extracted Aggregate (T 30)

SIEVE SIZE (inch)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	JMF	JMF TOLERANCE		SPECIFICATION	
					LOWER	UPPER	LOWER	UPPER
1	0.0	0.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100
3/4	62.0	4.4	95.6	97.1	92.1	100.0	80	100
3/8	360.0	25.8	74.2	71.2	66.2	76.2	60	80
NO-4	615.2	44.1	55.9	57.1	53.1	61.1	48	65
NO-8	790.6	56.7	43.3	44.6	41.6	47.6	35	50
NO-30	1120.5	80.3	19.7	21.8	19.0	24.8	19	30
NO-50	1210.0	86.7	13.3	13.4	13.0	16.4	13	23
NO-100	1280.0	91.8	8.2	8.8	7.3	10.3	7	15
NO-200	1307.6	93.7	6.3	7.5	6.0	8.0	3	8



Remarks:-

CONTRACTOR MATERIAL ENG. NAME:
SIGNATURE:

Employer eng NAME:
SIGNATURE: