

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
নির্বাহী প্রকৌশলী (সওজ) এর কার্যালয়
মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ
বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
☎: ৮৮-০২-৫৮০৫৪৬২৮
Email-ecqc@rhd.gov.bd, labqctd@gmail.com

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ২৬৫/১(৪)

তারিখ- ৩০/০৪/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

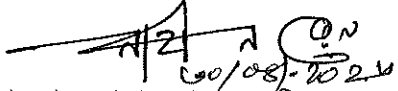
সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, মানিকগঞ্জ এর স্মারক নং-৩৫.০১.৫৬০০.৪৪৪.০৭.০১১.২৬-৯৮১, তারিখ-১০/০৪/২০২৬ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রস্থ স্মারকের মাধ্যমে প্রাপ্ত নমুনা অনুযায়ী অত্র সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকার অধীন গবেষণা ও পরীক্ষা বিভাগে সরকারী রাজস্ব আদায় সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের চালান নং-০৭, তারিখ-২৬/০৪/২০২৬ খ্রিঃ এ ৩৬০০.০০ (তিন হাজার ছয়শত) টাকা মাত্র রশিদের মাধ্যমে গ্রহণের প্রেক্ষিতে মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকায় সম্পন্ন বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল বিবরণসহ পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

উল্লেখ্য, Solubility test টি বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগারে করা হয় না এর পরিবর্তে Penetration of residue from loss on heating test করা হয়।

সংযুক্তিঃ

- ১। বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফলের বিবরণ-১(এক)টি, ১(এক) প্রসঙ্গে।
- ২। রাজস্ব ফি জমার রশিদ-১(এক) টি।


(দেওয়ান আবুল কাশেম মোহাম্মদ নহীন রেজা)
পরিচিতি নং-৬০২১৪৩
নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ
মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ
বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
৩০/০৪/২০২৬

নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ
সড়ক বিভাগ, মানিকগঞ্জ।

অনুলিপি সদয় জ্ঞাতার্থে/ কার্যার্থেঃ

১. পরিচালক (তঃপ্রঃ, সওজ), বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
২. উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ উপ-বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
৩. সহকারী প্রকৌশলী, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
৪. সহকারী গবেষণা কর্মকর্তা, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা (বিটুমিন সেকশন)।



Government of the Peoples Republic of Bangladesh
Quality Control & Training Division, BRRL



DATA & REPORT SHEET

Memo No: LAB-26-04-30-03898-001-01

Date: 2026-04-30

Client : Manikganj Road Division
Tender No. : 1233708
Tracking Number : LAB-26-04-30-03898
Project/Work Name : Repair & Maintenance of Existing damaged road surface by Carpeting, Seal coat and other ancillary works at Ch. 0+850.00m to 0+950.00m, 1+200.00m to 1+300.00m, 1+370.00m to 1+470.00m, 1+650.00m to 1+750.00m, 2+450.00m to 2+550.00m, 3+320.00m to 3+400.00m &

Lab Register No. : 78 (B) 2025-2026.
Contract No. : 48/e-GP/EE/Mkg.Rd/2025-2026
Sample Sent By : Client

Sample Collection From : From Stackyard
Sample Sealing Status : Sealed
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST
Item Name : Others
Test Method : ASTM
Associated Agency : M/S. Eyasha Enterprise, Shibrampur, Tepra, Manikganj.
Date of sample receive at Lab : 26/04/2026

Sample Source : Nil
Sample Collected By : EE (RHD)
Test Code : BRRL
Date of Test : 27/04/2026

Sample Description : Sample was supplied to the laboratory by Contractor's representative. Sample was carried in a pot. Amount of sample received is 5 kg approximately. Sample was sealed by Executive Engineer, RHD, Road Division Manikganj.

Test Performed By : Akram Hossen
Assistant Research Officer

Test Supervised By : Sheikh Nafiur Nur Mousum

BITUMEN ROUTINE TEST

Name of the test	Unit	Result	Comments	Test Code	Spec 60/70	Spec 80/100
Penetration @25°C (100g, 5s)	0.1mm	68		ASTM D-5	60 - 70	80/100
Softening Point	°C	48		ASTM D-36	48 - 56	45 - 52
Ductility (@25°C)	CM	100		ASTM D-113	≥ 100cm	≥ 100cm
Loss on heating	%(of wt)	0.07		ASTM D-6	≤ 0.2	≤ 0.5
Penetration of residue from loss on heating test at 25°C, 100g, 5 Sec, as compared to penetration before heating	%	82.35		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	290		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.378				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.123				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.828				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.573				
Density of Water at 25 °C, G25	Kg/m ³	1000				
Temperature of Water (T): °C,	°C	25				
Density of Water at Temperature T °C(GT)	Kg/m ³	1000				
SP. Gravity= $\frac{(C-A)}{(B-A)-(D-C)} \times (GT/G25)$		1.0321				
Specific Gravity		1.0321				

Comment : Test was performed on the basis of supplied sample.

Test Performed By

30-Apr-2026

Akram Hossen

Assistant Research Officer(AC)
Quality Control & Training
Division, BRRL

Test Approved By

30-Apr-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Assistant Engineer
Quality Control & Training
Division, BRRL

Counter Signed By

30-Apr-2026

Mahbuba Akter

Sub Divisional Engineer(AC)
Quality Control & Training
Division, BRRL

Counter Signed By

30-Apr-2026

Dewan Abul Kashem
Mohammad Nahin Reza
Executive Engineer
Quality Control & Training
Division, BRRL

This is a auto generated report by OLTMS system.

On line challan
Notified
১৯/০৮/২০২৫

ঢালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দ্রষ্টব্য)

১ম (মূল কপি)	২য় কপি	৩য় কপি
--------------	---------	---------

ঢালান নংঃ

০৫

তারিখঃ

২৫/০৮/২০২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের জেলায় শাখায় টকা জমা দেওয়ার ঢালান

কোড নং ৬ ৫ ০ ০ ৪ ১ ০ ০ ০ ০ ০ ৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণে করিতে হইবে				টকার অংক		বিভাগের নাম এবং	
যাযার মারফত প্রদত্ত হইল তাযার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টকা প্রদত্ত হইল তাযার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তাযার বিবরণ।	মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/ ড্রফট, পে-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টকা	পয়সা	ঢালানের পৃষ্ঠাংকনকারী কর্মচারীর নাম, পদবী ও দস্তার।*	
<p>নির্দেশিত প্রকল্পের অধীনে বিশেষ - মনিটরিং Date: 10.04.26 Memo- ৩৪/</p>	<p>Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.</p>	<p>স্থিতিগত ফান্ড অফিসের রান ভেদ</p>	<p>নগদ</p>	৬৫০০	/	M/S Eymasha Enterprise	
<p>টকা (কথায়) টিন সহস্র পাঁচশত চল্লিশ</p>	<p>টকা পাঁচশা গেল</p>		<p>মোট টকা</p>				
<p>তারিখ: ২৫/০৮/২০২৫</p>							<p>বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেড ম্যানেজার</p>

নোটঃ ১। সংশ্লিষ্ট দস্তারের সহিত যোগাযোগ করিয়া সঠিক কোন নম্বর জানিয়া লইবেন।

২। * যে সকল ক্ষেত্রে কর্মচারী কর্তৃক পৃষ্ঠাংকন প্রয়োজন, সে সকল ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে।

কমিউনিকেশন ৫০০০ প্যাড/১২/২০১৫

৬৫-৭৪

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং ৬
তারিখ : 26-04-2026
শাখা : Mirpur Sec-1

চালান নং : 7

ব্যাংক : Sonali Bank

কোড নং: 6-5041-0000-8821 (Roads and Highways)

জমাপ্রদানকারী কড়ক পূরণ করতে হইবে				
যাহার মারফত প্রদত্ত হইল তাহার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তির প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা প্রদত্ত হইলো তাহার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা হইলো তাহার বিবরণ	টাকার পরিমাণ	বিভাগের নাম এবং চালানের পৃষ্ঠাংকনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দপ্তর
	EXECUTIVE ENGINEER RHD MATERIALS TESTING AND MAINTENANCE DIVISION BANGLADESH ROAD RESEARCH LABORATORY		3600.00	