

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ১৭৮/১৭৩

তারিখ- ০৬/০৫/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, ফেনী এর স্মারক নং-৩৫.০১.৩০২৯.৪১৭.১৬.০৭.০০১০.২৬.-৮৬১, তারিখ-২১/০৪/২০২৬ 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-০২, তারিখ-০৩/০৫/২০২৬ 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।

সংযুক্তিঃ

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

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

নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ  
সড়ক বিভাগ, ফেনী।

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-26-05-05-03902-001-01

Date: 2026-05-05

Client : Feni Road Division  
Tender No. : 1223999  
Tracking Number : LAB-26-05-05-03902  
Project/Work Name : Emergency Pavement Restoration work by Repair of Potholes, Carpeting and Seal Coat Work at 1st Km (P) and 2nd Km and 3rd Km (p) of Feni (Temohoni)-Biroli Bazar-Sonaimuri (Gazirhat) Road (Z-1444) under Road Division Feni, during the year 2025-2026.  
Sample Collection From : From Stackyard  
Sample Sealing Status : Sealed  
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST  
Item Name : Others  
Test Method : ASTM  
Associated Agency : PEU Enterprise, Tarashi, Kotalipara, Gopalganj.  
Date of sample receive at Lab : 03/05/2026  
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, Feni Road Division.  
Test Performed By : Akram Hossen  
Assistant Research Officer

Lab Register No. : 85 (B) 2025-2026.  
Contract No. : e-GP/Rev/OTM/PWork/FRD-25/2025-2026  
Sample Sent By : Client  
Sample Source : Nill  
Sample Collected By : EE (RHD)  
Test Code : BRRL  
Date of Test : 04/05/2026  
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	67		ASTM D-5	60 - 70	80/100
Softening Point	°C	49		ASTM D-36	48 - 56	45 - 52
Ductility (@25°C)	CM	100		ASTM D-113	≥ 100cm	≥ 100cm
Loss on heating	%(of wt)	0.06		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	%	86.57		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	310		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.364				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.137				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.823				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.426				
Density of Water at 25 °C, G25	Kg/m <sup>3</sup>	1000				
Temperature of Water (T); °C,	°C	25				
Density of Water at Temperature T °C( GT )	Kg/m <sup>3</sup>	1000				
SP. Gravity= $\frac{(C-A)}{(B-A)-(D-C)} \times (GT/G25)$		1.0204				
Specific Gravity		1.0204				

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

Test Performed By

06-May-2026

Akram Hossen

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

Test Approved By

06-May-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Assistant Engineer  
Quality Control & Training  
Division, BRRL

Counter Signed By

06-May-2026

Mahbuba Akter

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

Counter Signed By

06-May-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  
Verified  
05.05.20

চালান ফরম

টি. আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ ট্রষ্টব্য)

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

চালান নং :

০১

তারিখ :

০৬/০৫/২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের

জমা

জেলার

মিরপুর-২

শাখার টাকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং ৬ ৫ ০ ৪ ১ ০ ০ ০ ০ ৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে		টাকার অংক		বিভাগের নাম এবং				
যাযাবর মারফত প্রদত্ত হইল তারিখ নাম ও ঠিকানা :	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা প্রদত্ত হইল তারিখ নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তারিখ বিবরণ।	মুদ্রা ও মোটের বিবরণ/ ট্রাস্ট, পে-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টাকা	পয়সা	চালানোর পৃষ্ঠাংকনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দপ্তর।*		
<p>মিরপুর-২ ২য় ব্লক বিহাগ ৫১০৫/২৫ ০৬/০৫/২৫</p>	<p>Executive Engineer, RHD Material Testing &amp; Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1215</p>	<p>বিভাগ ফান্ড ০৫/০৫/২৫ ২৫০০</p>	<p>০৫/০৫/২৫ ২৫০০</p>	৮	৮	২	১	<p>PEU Enter Baise.</p>
<p>টাকা (কথায়) টিন হাজার দুই শত মাত্র মাত্র</p>			<p>মোট টাকা ২৫০০</p>					
<p>তারিখ ০৬/০৫/২৫</p>								

নোট ১ : সংশ্লিষ্ট দপ্তরের সহিত যোগাযোগ করিয়া সঠিক কোন নম্বর জানিয়া লইবেন।

২ : \* যে সকল ক্ষেত্রে কর্মকর্তা কর্তৃক পৃষ্ঠাংকন প্রয়োজন, সে সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজ্য হইবে।

সিটিসি নং ৫৫০০ পাঠ/২২/২০১৫

LA5-84

## চালান ফরম

টি, আর ফরম নং ৬

তারিখ : 03-05-2026

শাখা : Mirpur Sec-1

চালান নং : 2

ব্যাংক : Sonali Bank

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

জমাপ্রদানকারী কর্তৃক পূরণ করতে হইবে

মাহার 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 MATERIAL TESTING AND MAINTENANCE DIVISION BANGLADESH ROAD RESEARCH LABORATORY		3600.00	