

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ০৭৩/ন(৩)

তারিখ- ০৬/০৫/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, ফেনী এর স্মারক নং-৩৫.০১.৩০২৯.৪১৭.১৬.০৭.০০৮.২৬.-৮৫২, তারিখ-২০/০৪/২০২৬ 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-০৪, 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) প্রস্থে।

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-26-05-05-03900-001-01

Date: 2026-05-05

Client : Feni Road Division  
Tender No. : 1175000  
Lab Register No. : 83 (B) 2025-2026.  
Contract No. : eGP/Rev/OTM/PMPRoad/FRD-09/2025-2026.  
Tracking Number : LAB-26-05-05-03900  
Sample Sent By : Client  
Project/Work Name : DBS Wearing Course including protective Work at 2nd Km (p), 3rd Km, 4th Km, 5th and 6th Km (p) (From Ch. 1+400 to Ch.5+100) of Daganbhuiyan-Taltali Bazar-Choudhurihat-Basurhat Road (Z-1433) under Road Division Feni, during the year 2025-2026.  
Sample Collection From : From Stackyard  
Sample Source : Nill  
Sample Sealing Status : Sealed  
Sample Collected By : EE (RHD)  
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST  
Test Code : BRRL  
Item Name : Others  
Test Method : ASTM  
Associated Agency : MA Zaher Limited, 250, Molika, West Bagichagawon, Cumilla Sadar Cumilla.  
Date of sample receive : 03/05/2026  
Date of Test : 04/05/2026  
at Lab  
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  
Test Supervised By : Sheikh Nafiur Nur Mousum  
Assistant Research Officer

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	70		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)	0.09		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	%	82.86		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	295		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.369				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.133				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.826				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.302				
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= $\frac{(C-A)}{((B-A)-(D-C))} \times (GT/G25)$		1.0118				
Specific Gravity		1.0118				

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 OLIMS system.

On line challan  
Verified  
05.05.26

চালান করণ

টি. আর করম নং-৬ (এস, আর ৩৭ ট্রস্টব্য)

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

চালান নং :

০১

তারিখ : ০৬/০৫/২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/নোনাঙ্গী ব্যাংক লিমিটেডের ..... ১০০০ ..... জেলার ..... মিরপুর ..... শাখার টাকা জমা দেওয়ার চালান

চলান নং 

৬	৫	০	৪	১	০	০	০	০
---	---	---	---	---	---	---	---	---

 টাকার অংক 

৮	৮	২	১
---	---	---	---

ক্রমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে	টাকার অংক	বিভাগের নাম এবং
<p>কার্য সম্পন্ন হইল</p> <p>যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা</p> <p>প্রেরণ হইল তাহার নাম, পদবী ও</p> <p>ঠিকানা :</p> <p>মিঃ এম. জাহাঙ্গীর আলী</p> <p>মুখ্য অফিসার</p> <p>মিরপুর, ঢাকা</p> <p>Memo-২৫৫৮৭</p> <p>Date: ২০/০৪/২৫</p> <p>Executive Engineer RHD</p> <p>National Testing &amp; Maintenance Division</p> <p>Bangladesh Road Research Laboratory</p> <p>Mirpur, Dhaka-1213</p>	<p>কি বাবদ জমা দেওয়া হইল</p> <p>তারিখ বিবরণ :</p> <p>০৩ মার্চ ২০২৫</p> <p>০৩ মার্চ ২০২৫</p> <p>০৩ মার্চ ২০২৫</p>	<p>মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/</p> <p>অক্ষয়, পেমেন্ট ও</p> <p>চেকের বিবরণ</p> <p>১০০০</p> <p>৮৮২১</p> <p>১০০০</p> <p>৮৮২১</p> <p>১০০০</p> <p>৮৮২১</p>
<p>টাকা (কথায়) <u>ছয় হাজার দুইশত টাকার মাত্র</u></p> <p>টাকা পাওয়া গেল</p>	<p>মোট টাকা <u>১০০০</u></p>	<p>চালান নং</p> <p>০১</p> <p>তারিখ</p> <p>০৬/০৫/২৫</p> <p>ম্যানেজার</p> <p>বাংলাদেশ ব্যাংক/নোনাঙ্গী ব্যাংক লিমিটেড</p>

নোট : ১. সংশ্লিষ্ট নথির সহিত যেসব ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে কোন নথি জমা হইবে।

২. \* যে সকল ক্ষেত্রে কর্মকর্তা কর্তৃক পূরণ করা হইবে, সে সকল ক্ষেত্রে সংযোজিত হইবে।

০৫/০৫/২৫

Lab-৪৩

## চালান ফরম

চালান নং : 4

ব্যাংক : Sonali Bank

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

টি, আর ফরম নং ৬

তারিখ : 03-05-2026

শাখা : Mirpur Sec-1

জমাপ্রদানকারী কতৃক 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 MATERIAL TESTING AND MAINTENANCE DIVISION BANGLADESH ROAD RESEARCH LABORATORY		3600.00	