

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ২৭৭/১৪(৪)

তারিখ- ০১/০৫/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, ফেনী এর স্মারক নং-৩৫.০১.৩০২৯.৪১৭.১৬.০৭.০০৯.২৬.-৮৬০, 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-০৩, 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-26-05-05-03901-001-01

Date: 2026-05-05

Client : Feni Road Division Lab Register No. : 84 (B) 2025-2026.
Tender No. : 1224000 Contract No. : eGP/Rev/OTM/PWork/FRD-26/2025-2026
Tracking Number : LAB-26-05-05-03901 Sample Sent By : Client
Project/Work Name : Emergency Restoration of Damaged Pavement by Potholes repair, Partial Base by Base Type-1, Carpeting, Seal Coat and Protective Work at 11th Km (P) and 12th Km (P) of Feni Sadar (Elahigonj)-Rajapur-Koriashmunshi-Daganbhuiyan (Tulatali) Road (Z-1030) under
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 : PEU Enterprise, Tarashi, Kotalipara, Gopalganj.
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	69		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)	0.08		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	%	84.06		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	306		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.379				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.126				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.832				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.431				
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= $((C-A)/((B-A)-(D-C)))*(GT/G25)$		1.0216				
Specific Gravity		1.0216				

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
 Vouched
 05.05.26

চালান করম

টি. আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দ্রষ্টব্য)

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

চালান নং :

০১

তারিখ : ০৬/০৫/২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের ডায়েরী জেলার শাখায় টাকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং ৬ ৫ ০ ০ ৪ ১ ০ ০ ০ ০ ৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে		টাকার অংক		বিভাগের নাম এবং	
বাহার মারফত হইল তার নাম ও ঠিকানা :	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা হস্তান্তর হইল তাহার নাম, পদবী ও ঠিকানা :	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তার বিবরণ :	মুদ্রা ও লেটের বিবরণ/ ড্রাফট, পেমেন্ট অর্ডার ও চেকের বিবরণ :	টাকা	পয়সা
মহাশি প্রকৌশলী শুভে অফিস বিভাগ, সোনালী মেমো-২৬.৪৬১ তারিখ: ২১.০৪.২৬	Executive Engineer RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1215.	বিভাগীয় কর্মী শুভে অফিস সোনালী সহকারী সহকারী	০৩ HAN LARS নগর	৮০০৮	০০
টাকা (কথায়) <u>ত্রিশ হাজার দুইশত টাকার মাত্র</u>		মোট টাকা		৮০০৮	
তারিখ: ০৬/০৫/২৫					

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

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

কম্পিউটার ৫০০০ পাঠা: ১২/২০১৫

১০৯-৫৫

চালান ফরম

চালান নং : 3

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 কর্তৃক 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	