

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-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬.১৭২

তারিখ- ০৪/০৫/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, গাজীপুর এর স্মারক নং-১২৮৬, তারিখ-১৯/০৪/২০২৬ 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-০৫, তারিখ-৩০/০৪/২০২৬ 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।

সংযুক্তিঃ

- ১। বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফলের বিবরণ-১(এক)টি, ১(এক) প্রসঙ্গে।
- 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, গাজীপুর।

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-26-05-04-03899-001-01

Date: 2026-05-04

Client : Gazipur Road Division  
Tender No. : 1220328  
Tracking Number : LAB-26-05-04-03899  
Project/Work Name : Repair with Carpeting Seal coat work and Uni-Blok work for Rail gate at Ch. 0+000m to 01+600m of Kaliakoir Town old Section Road (N-406) under Gazipur Road Division 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 : 26/04/2026  
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, Road Division Gazipur.  
Test Performed By : Akram Hossen  
Assistant Research Officer

Lab Register No. : 82 (B) 2025-2026.  
Contract No. : GP 33/GRD/Minor/2025-2026  
Sample Sent By : Client  
Sample Source : Nill  
Sample Collected By : EE (RHD)  
Test Code : BRRL  
Date of Test : 03/05/2026  
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	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	%	84.35		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	305		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.368				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.133				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.834				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.427				
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= $\frac{(C-A)}{((B-A)-(D-C))} \times (GT/G25)$		1.0207				
Specific Gravity		1.0207				

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

Test Performed By

04-May-2026

Akram Hossen

Test Approved By

04-May-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Counter Signed By

04-May-2026

Mahbuba Akter

Counter Signed By

04-May-2026

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

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

Assistant Engineer  
Quality Control & Training  
Division, BRRL

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

This is a auto generated report by OLIMS system.

Online checked  
Verified  
05.2.20

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দৃষ্টব্য)

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

চালান নং :

০১

তারিখ : ৩০/০৫/২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের ..... CMBR ..... জেলার ..... মিরপুর-২ ..... শাখায় টিকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং ৬ ৫ ০ ০ ৪ ১ ০ ০ ০ ০ ৫ ৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে			টিকার অংক		বিভাগের নাম এবং চালানের পৃষ্ঠাঙ্কনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দপ্তর।*
যাহার মারফত প্রদত্ত হইল তার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টিকা প্রদত্ত হইল তার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তার বিবরণ।	মুদ্রা ও মোটের বিবরণ/ ট্রাফট, পেন-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টিকা	
মিরপুর প্রকৌশল অফিস মিরপুর মিরপুর-১২৪৬ Date: 19-04-26	Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.	মিরপুর স্ট্রিট টোল হা সান্ডি সেন্টার	৩ নং ৩০ APR 2025	৬৫০০/	PEU ENT- ERRPRISE.
টিকা (কথায়) <u>বিশ্ব রাস্তা গুণ সর্ব স্মার</u>	টিকা পাওয়া গেল	মোট টিকা		৩৬৫০/	
তারিখ: ৩০/০৫/২৫					বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেড

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

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

কমিউনিকেশন ৫০০০ প্যাড/১২/২০১৫

০৫-৪২

## চালান ফরম

টি, আর ফরম নং ৬

তারিখ : 30-04-2026

শাখা : Mirpur Sec-1

চালান নং : 5

ব্যাংক : Sonali Bank

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

জমা প্রদানকারী 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	