

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. ২৬৬/১(৪)

তারিখ- ৬০/০৪/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, নোয়াখালী এর স্মারক নং-৩৫.০১.৭৫০০.৪৫৭.০৫.০০৩.২০-৭৩৭, তারিখ-১২/০৪/২০২৬ 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-০৬, 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) প্রস্তুত।
- 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।
০০/৪/২৬

নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ
সড়ক বিভাগ, নোয়াখালী।

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

Date: 2026-04-30

Memo No: LAB-26-04-30-03895-001-01

Client : Noakhali Road Division
Tender No. : 1174897
Tracking Number : LAB-26-04-30-03895
Project/Work Name : Laboratory Test for PMP Work for Strengthening by Base Type-1 at Severely damaged portion, Rigid Pavement at some Local Bajar Portions, HBB Worked, Protective and Earth Work, Surfacing by Premix Carpeting with seal coat, Road Marking and Sign-Signal work
Sample Collection From : From Stackyard
Sample Sealing Status : Sealed
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST
Item Name : Others
Test Method : ASTM
Associated Agency : S. Ananta Bikash Tripura Limited, Holding No. 071-00, Milonpur Road, Khagrachari Main, PS: Khagrachari-4400, Bangladesh.
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 Noakhali.
Test Performed By : Akram Hossen
Assistant Research Officer

Lab Register No. : 75 (B) 2025-2026.
Contract No. : NRD/e-GP/OTM/PMP-Road/2025-2026/02
Sample Sent By : Client
Sample Source : Null
Sample Collected By : EE (RHD)
Test Code : BRRL
Date of Test : 27/04/2026
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	63		ASTM D-5	60 - 70	80/100
Softening Point	°C	48.5		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	%	88.89		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	30.370				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.143				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.837				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.434				
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)		1.0205				
Specific Gravity		1.0205				

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 OLIMS system.

Online Challan
Verified:
২৬.০৮.২৫

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দ্রষ্টব্য)

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

চালান নং :

তারিখ : ২৫/০৮/২০২৫

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের জেলা : শাখায় টাকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং ৬ ৫ ০ ৪ ১ ০ ০ ০ ০ ০ ৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে		টাকার অংক		বিভাগের নাম এবং চালানের পৃষ্ঠাকনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দস্তর।*	
বাহার মারফত প্রদত্ত হইল তারিখ ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা প্রদত্ত হইল তারিখ ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তারিখ বিবরণ।	মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/ ড্রাকট, পে-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।		টাকার অংক
<p>২৬৫ অফিস বিগো- (গোয়াগামা) Memo-737 Date-12.04.26</p>	<p>Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.</p>	<p>২৬৫০০০ ২৬৫০০০</p>	<p>২৬৫০০০০০</p>	<p>৮৮২১</p>	<p>S. Mustafa Bilrakh Tzipu ra Limited</p>
টাকা (কথায়) তিন হাজার ৫০০ টকা মাত্র	আট টাকা				
টাকা পাওয়া গেল					
তারিখ: ২৫/০৮/২০২৫					বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেড

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

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

কম্পিউটার ৫০০০ প্যাড/১২/২০১৫

১০-৭৫

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং ৬

তারিখ : 26-04-2026

শাখা : Mirpur Sec-1

চালান নং : 6

ব্যাংক : Sonali Bank

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

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 MATERIALS TESTING AND MAINTENANCE DIVISION BANGLADESH ROAD RESEARCH LABORATORY		3600.00	