

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ২২০/১(৪)

তারিখ- ১০/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।


বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, মানিকগঞ্জ এর স্মারক নং-৩৫.০১.৫৬০০.৪৪৪.০৭.০১১.২৬-১২৮০, তারিখ-০১/০৬/২০২৬ 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-১০১, তারিখ-০৮/০৬/২০২৬ 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, মানিকগঞ্জ।

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-26-06-10-03915-001-01

Date: 2026-06-10

Client : Manikganj Road Division  
Tender No. : 1255769  
Tracking Number : LAB-26-06-10-03915  
Project/Work Name : Emergency repair by Primer Seal work at 18th km (p), 19th km (p), 20th km (p), 21st km (p) & 22nd km (P) of Dohar-Kartikpur-Balirtek (Z-8209) Road and 19th km (P), 20th km (p), 21st km (p), 22nd km (p), 23rd km (P), 24th km (p) & 25th km (P) of Bania

Lab Register No. : 99 (B) 2025-2026.  
Contract No. : 67/e-GP/EE/Mkg.Rd/2025-2026  
Sample Sent By : Client

Sample Collection From : From Stackyard  
Sample Sealing Status : Sealed  
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST  
Item Name : Others  
Test Method : ASTM  
Associated Agency : M.M Trading, Address: South Tangra, ward-4, Sarulla, Demra, Dhaka-1361.  
Date of sample receive : 08/06/2026  
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 Manikganj.

Sample Source : Nill  
Sample Collected By : EE (RHD)  
Test Code : BRRL  
Date of Test : 08/06/2026

Test Performed By : Akram Hossen  
Assistant Research Officer  
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	62		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)	0.08		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	%	88.71		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	318		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	56.129				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.837				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.416				
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= $\frac{(C-A)}{((B-A)-(D-C))} \times (GT/G25)$		1.0203				
Specific Gravity		1.0203				

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

Test Performed By

10-Jun-2026

Akram Hossen

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

Test Approved By

10-Jun-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Assistant Engineer  
Quality Control & Training  
Division, BRRL

Counter Signed By

10-Jun-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

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

Counter Signed By

10-Jun-2026

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

This is a auto generated report by OLIMS system.

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দৃষ্টব্য)

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

চালান নং : ৯১

তারিখ : ০৬/০৬/২০২৬

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের

১০০২ জেলার

মির্জাপুর-২

শাখায় টাকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং

৬

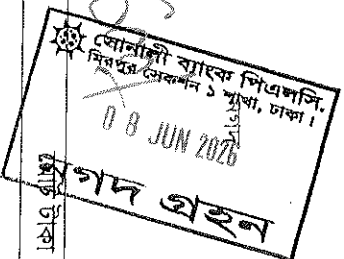
৫ ০ ৪ ১

০ ০ ০ ০

৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে

যাহার মাধ্যমে প্রদত্ত হইল তার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা প্রদত্ত হইল তাহার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তার বিবরণ।	মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/ ড্রাফট, পে-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টাকার অংক	বিভাগের নাম এবং চালানের পৃষ্ঠাকলকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দস্তর।*
মির্জাপুর জেলা ১০০২ মিরপুর Mewo-26 1988 Date: 01-06-26	Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.	মির্জাপুর জেলা ১০০২ মিরপুর	১ টাকা	১	M. M. Farid
টাকা (কথায়) <u>নিম্ন প্রদত্ত টাকার</u>					
টাকা পাওয়া গেল					
তারিখ					



SHAMOL RAIBONGSHI  
Cashier  
101, Mirpur-1, Dhaka  
বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেড

নোট ১। সংশ্লিষ্ট দস্তরের সচিত যোগাযোগ করিয়া সঠিক কোড নম্বর জানিয়া লইবেন।  
২। \* যে সকল ক্ষেত্রে কর্মকর্তা কর্তৃক পৃষ্ঠাকল প্রয়োজন, সে সকল ক্ষেত্রে প্রয়োজ্য হইবে।  
কলিকাতা ৫০০০ পাড়া/১/২০২৫

১০৬-০৯