

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. ২৯ ২/১৫

তারিখ- ১০/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

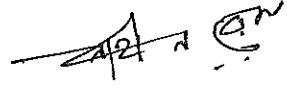
বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, গাজীপুর এর স্মারক নং-৩৫.০১.৩৩৩০.৪২৭.৯৯.০০১.২৬-১৭৩১, তারিখ-০৩/০৬/২০২৬ 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-০২, তারিখ-০৯/০৬/২০২৬ 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, 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-26-06-10-03916-001-01

Date: 2026-06-10

Client : Gazipur Road Division
Tender No. : 11867456916
Lab Register No. : 100 (B) 2025-2026.
Contract No. : e-GP/25/PMP/GRD/Major Road/2025-2026
Tracking Number : LAB-26-06-10-03916
Sample Sent By : Client
Project/Work Name : Periodic Maintenance Program for Dense Bituminous Surfacing- Wearing Course Including Surface Repair & Profile Correction work at Ch:22+350m to 29+350m of Dhaka(Banani)- Joydebpur- Mymensingh Road (N-03) under Gazipur Road Division during the year 2025-20
Sample Collection From : From Stackyard
Sample Source : Nil
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 : Tanvir Construction Ltd, Address: Rahman's Regnum Centre (10th Floor), 19*1/1 Tejgaon Gulshan Link Road, Tejgaon C/A, Dhaka-1208.
Date of sample receive at Lab : 09/06/2026
Date of Test : 09/06/2026
Sample Description : Sample was supplied to the laboratory by Contractor's representative. Sample was carried in a pot. Amount of sample received is 3 kg approximately. Sample was sealed by Executive Engineer, RHD, Road Division Gazipur.
Test Performed By : Akram Hossen
Test Supervised By : Sheikh Nafur 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	63		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)	0.09		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	%	87.30		ASTM D-5&6	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	315		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.378				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.137				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.839				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.426				
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)		1.0204				
Specific Gravity		1.0204				

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

Test Performed By

Akram Hossen

10-Jun-2026

Akram Hossen

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

Test Approved By

Sheikh Nafur Nur Mousum

10-Jun-2026

Sheikh Nafur Nur Mousum

Assistant Engineer
Quality Control & Training
Division, BRRL

Counter Signed By

Sheikh Nafur Nur Mousum

10-Jun-2026

Sheikh Nafur Nur Mousum

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

Counter Signed By

Dewan Abul Kashem

10-Jun-2026

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

This is a auto generated report by OLTMS system.

চালান ফরমা

টি, তার ফরমা নং-৬ (এস, তার ৩৭ দৃষ্টব্য)

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

চালান নং :

৬১৫

তারিখ :

০১/৫/১৮

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের

৬১৫

জেলার

ফিরেয়া-১

শাখায় টিকা জমা দেওয়ার চালান

কোড নং

৬

৫ ০ ৪ ১

০ ০ ০ ০

৮

৮

২

১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে		টিকার অংক		বিভাগের নাম এবং		
যাহার মারফত প্রদত্ত হইল তার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টিকা প্রদত্ত হইল তাহার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তার বিবরণ।	মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/ ড্রাফট, পে-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টিকা	পয়সা	চালানের পৃষ্ঠাকনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দস্তর।*
তিনি শেখ রশিদ মডেল, ফার্ম বিজ্ঞান গবেষণা ফার্ম - ১২-৩৭ ID-11867456916 ৩৫-৩/০৫/১৮	Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.	সিউএম ফার্ম ১২ এম ৩৫	৩৫০০ ১	৩৫০০		Tarvir construction Ltd. Rahman's Regnum residence
টিকা (কথায়)	৩৫০০					
টিকা পাওয়া গেল	৩৫০০					
তারিখ ০১/৫/১৮						

০৩ JUN 2018
০৩
নোংরা

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেড

ম্যানেজার

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

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

কম্পিউটার ৫০০০ পাঠ/১২/২০১৫

২০১৫-১৫০