

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ২১৭/১(৪)

তারিখ-১০/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।


বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, মুন্সিগঞ্জ এর স্মারক নং-৩৫.০১.৫৯৮৪.৪৪৭.০৫.০০৩.২৬-১৩১৩, তারিখ-০৭/০৬/২০২৬ 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-২০, 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) 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, মুন্সিগঞ্জ।

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-26-06-10-03917-001-01

Date: 2026-06-10

Client : Munshiganj Road Division
Tender No. : 1178725
Tracking Number : LAB-26-06-10-03917
Project/Work Name : Periodic Maintenance Program(PMP) work of Existing Pavement by Aggregate Base Type-1, DBS Wearing Course, Construction of RCC Retaining Wall and RCC Palisiding at Ch: 00+000 (Padma College) to Ch: 14+000(Nikra Bepari Bari) of Padma Bypass (Alternative ZKD)

Lab Register No. : 101 (B) 2025-2026.
Contract No. : 71/e-GP/EE/MRD/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 : Tanvir Construction Ltd, Address: Rahman's Regnum Centre (10th Floor), 19*1/1 Tejgaon Gulshan Link Road, Tejgaon C/A, Dhaka-1208.

Sample Source : Nill
Sample Collected By : EE (RHD)
Test Code : BRRL

Date of sample receive : 09/06/2026
Date of Test : 09/06/2026
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 3 kg approximately. Sample was sealed by Executive Engineer, RHD, Road Division Munshiganj.

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	65		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	%	86.15		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	56.134				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.833				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.572				
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)		1.0312				
Specific Gravity		1.0312				

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 OLTMS system.

ঢালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দ্রষ্টব্য)

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

ঢালান নংঃ

১৮

তারিখঃ

০৯/০৬/২০২৬

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের

১৮৭

জেলার

ফিরাজ-১

শাখায় টাকা জমা দেওয়ার ঢালান

কোড নং

৬

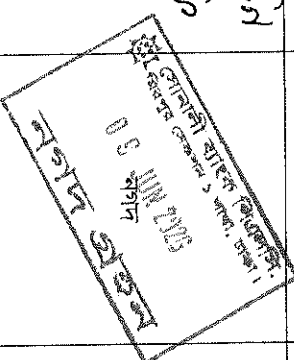
৫ ০ ৪ ১

০ ০ ০ ০

৮ ৮ ২ ১

জমা প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পূরণ করিতে হইবে

বাহার মারফত প্রদত্ত হইল তার নাম ও ঠিকানা।	যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা প্রদত্ত হইল তার নাম, পদবী ও ঠিকানা।	কি বাবদ জমা দেওয়া হইল তার বিবরণ।	মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/ ড্রফট, পো-অর্ডার ও চেকের বিবরণ।	টাকার অংক	বিভাগের নাম এবং ঢালানের পৃষ্ঠাংকনকারী কর্মকর্তার নাম, পদবী ও দস্তর।*
মোহাম্মদ শাহেদুল্লাহ মির্জা মুখ্য বিজ্ঞান, রক্ষণা মির্জা - ২৬ - ১৩৩৩ TID নং- 1178২২৮ ৩৭২-০৭/০৬/২৬	Executive Engineer, RHD Material Testing & Maintenance Division Bangladesh Road Research Laboratory Mirpur, Dhaka-1216.	মাস্টার স্ট্রাকচার ফার্ম স্ট্রাকচার ৭৭৭ ৩৩৩	৩৬০০	৩৬০০	Tarvin Construction Ltd,
টাকা (কম্বায়)	তিন হাজার ছয়শত টকা	শূন্য	মোট টাকা	৩৬০০	
টাকা পাওয়া গেল					
তারিখঃ ০৯/০৬/২০২৬					



নোটঃ ১। সংশ্লিষ্ট দস্তরের সাহিত্য যোগাযোগ করিয়া সঠিক কোন নম্বর জানিয়া লইবেন।

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

কম্পিউটার নং ৫০০০ পা.৩/১২/২০১৫

ম্যানেজার (৬৪১৩৩)
Mirpur (G-48133)
Sector-1
Mirpur Section-1

১৮৭-১০১