

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬. ২২৭/১৫

তারিখ- ১০/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।


সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, শেরপুর এর স্মারক নং-৩৫.০১.৮৯০০.৪৭০.০৬.৬১১.২৬-১০৪২, 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-২১, 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।

উল্লেখ্য, Viscosity Machine এর যান্ত্রিক ত্রুটি থাকার কারণে Viscosity test টি বর্তমানে করা সম্ভব হচ্ছে না।

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, শেরপুর।

অনুলিপি সদয় জ্ঞাতার্থে/ কার্যার্থেঃ

১. পরিচালক (ভঃপ্রঃ, 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-26-06-10-03918-001-01

Date: 2026-06-10

Client : Sherpur Road Division Lab Register No. : 102 (B) 2025-2026.  
Tender No. : 1176485 Contract No. : e-GP/02-PMP-Road/SRD/2025-2026  
Tracking Number : LAB-26-06-10-03918 Sample Sent By : Client  
Project/Work Name : Periodic Maintenance Program(PMP) work for Completion of Incomplete work by DBS Wearing Course at 0+143 (daripara by pass jamalpur) to 1+639. 1+777 to 2+638, 3+084 to 6+673, 7+098 to 7+699, 8+270 to 8+754, 12+340 to 12+777, 12+928 to 14+128 & 14+216 to 16  
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 : M/S. Das Traders, LGED More, Dewla, Tangail.  
Date of sample receive : 09/06/2026 Date of Test : 10/06/2026  
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 Sherpur.  
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)         | 0.07        |             | 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 | %                 | 83.33       |             | 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                | 30.374      |             |            |            |             |
| Weight of Pycnometer +Water, B   | gm                | 56.130      |             |            |            |             |
| Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C   | gm                | 44.838      |             |            |            |             |
| Pycnometer+Bitmen+Water, D   | gm                | 56.437      |             |            |            |             |
| 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=((C-A)/((B-A)-(D-C)))*(GT/G25)   |                   | 1.0217      |             |            |            |             |
| Specific Gravity   |                   | 1.0217      |             |            |            |             |

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.

চালান ফরম

টি, আর ফরম নং-৬ (এস, আর ৩৭ দ্রষ্টব্য)

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

চালান নং :

২৭

তারিখ :

০৯/০৬/২০২৬

বাংলাদেশ ব্যাংক/সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের

১৭৭

জেলার

ফরিদপুর-১

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<br>চালানের পৃষ্ঠাংকনকারী<br>কর্মকর্তার নাম, পদবী<br>ও দস্তার।* |
|--|--|---|--|--|
| যাযার যারকত প্রদত্ত হইল<br>তারিখ নাম ও ঠিকানা।   | যে ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠানের পক্ষ হইতে টাকা<br>প্রদত্ত হইল তারিখ নাম, পদবী ও<br>ঠিকানা।   | কি বাবদ জমা দেওয়া হইল<br>তারিখ বিবরণ।                | মুদ্রা ও নোটের বিবরণ/<br>ড্রাকট, পে-অর্ডার ও<br>চেকের বিবরণ। |  |
| <p>নেত্রী প্রমোশনালি<br/>MIRDM<br/>MIRDM অফিস, ফরিদপুর<br/>MIRDM - ১০৪২<br/>ID - 1176485<br/>৩৯-০৭/০৬/২৬</p> | <p>Executive Engineer, RHD<br/>Material Testing &amp; Maintenance Division<br/>Bangladesh Road Research Laboratory<br/>Mirpur, Dhaka-1216.</p> | <p>মিসেস মনোরমা<br/>মিসেস মনোরমা<br/>মিসেস মনোরমা</p> | <p>৩৬০০</p>  | <p>M/S. DAS TRADING,<br/>LEDED MORE,</p>                                       |
| <p>টাকা (কথায়) <u>তিন হাজার চল্লিশ টকা</u></p>  | <p>টাকা (কথায়) <u>৩৬০০</u></p>  | <p>মোট টাকা</p>                                       | <p>৩৬০০</p>  |  |
| <p>তারিখ <u>০৯/০৬/২০২৬</u></p>   |  |   |  |  |

০৯ JUN 2026  
১০৬০০০  
১০৬০০০

মিসেস মনোরমা খানম  
সিনিয়র অফিসার (C-48133)  
MIRDM, P.L.C.  
Mirpur, Dhaka

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

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

কম্পিউটার ৫০০০ পাতা/১২/২০১৫

১৫৬-১০২