

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
নির্বাহী প্রকৌশলী (সওজ) এর কার্যালয়
উপকরণ পরীক্ষা ও রক্ষণাবেক্ষণ বিভাগ
বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা
eemtm@rhd.gov.bd

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৭৮.২২০.২২- ৩২৫

তারিখঃ ২৮/০৪/২০২৬ খ্রিঃ

বিষয়ঃ Maintenance work by Aggregate Base Type-1, Carpeting and Seal Coat work at 5th (p) Km, to 6th (p) km of Munshiganj (Hatimara)- Kunderbazar-Srinagar (Sanbari) Road (Z-8004) of Munshiganj Road Sub-division under Munshiganj Road Division during the year 2025- 2026 কাজের ব্যবহৃত মালামাল পরীক্ষার ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ তার দপ্তরের স্মারক নং-৩৫.০১.৫৯৫৬.৮০০.০৮,০০৩.২৬-১০৬, তারিখঃ ০২/০৪/২০২৬ খ্রিঃ

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্র স্মারকের প্রেক্ষিতে তার দপ্তর নমুনা পরীক্ষা করত: পরীক্ষালব্ধ ফলাফল পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তঃ পরীক্ষার ফলাফল ০২ (দুই) পাতা, ০১ (এক) প্রস্থ।

Faiha Azim
28/04/2026

(ফারিহা আজম)

নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ (চঃদাঃ)

পরিচিতি নম্বর: ৬০২২৯৫

ফোন: ০২-৫৮০৫৪৬২৭

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ
সড়ক উপ-বিভাগ,
মুন্সীগঞ্জ।

অনুলিপিঃ

১। পরিচালক (তঃপ্রঃ, সওজ) বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।


২। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট (সওজ), ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সেল, সড়ক ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা) (টেস্ট রিপোর্টটি সওজ এর ওয়েবসাইটে প্রকাশের জন্য অনুরোধ করা হলো)।

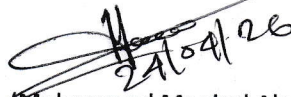
Government of the People's Republic of Bangladesh
Bangladesh Road Research Laboratory, RHD
Material Testing & Maintenance Division
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh


**AGGREGATE CRUSHING VALUE & TEN PERCENT FINES VALUE
DATA & REPORT SHEET**

Client		SDE, RHD, Munshiganj Road Sub-Division, Munshiganj.			
Memo No		35.01.5956.800.08.003.26-106	Date	2/4/2026	
Project / Work		Maintenance work by Aggregate Base Type-1, Carpeting and Seal Coat work at 5th (p) Km, to 6th (p) km of Munshiganj (Hatimara)- Kunderbazar-Srinagar (Sanbari) Road (Z-8004) of Munshiganj Road Sub-division under Munshiganj Road Division during the year 2025- 2026.			
Date of receive at lab		20/04/2026	Date of Test	23/04/2026	
Sample description		Stone Chips			
Quantity supplied		One Bag. (30 kg)	Lab No.	81	
Name of Agency		M/S Modina Enterprise			
AGGREGATE CRUSHING VALUE					
Test No.		1	2	Specification Limit	
Wt. of Sample (Surface Dry) A gm		2552	2516	
Wt. of Passing (through #8 Sieve) gm		458	436		
Aggregate Crushing Value = (B/A) X100%		17.95	17.33		
Mean Value (ACV) %		17.64			
TEN PERCENT FINES VALUE					
Test No.		Pre Test	1	2	Specification Limit
Wt. of Sample (Surface Dry) A1 gm		2506	2468	2495	...
Wt. of Passing (through #8 Sieve) B1 gm		366	238	244	
Applied Maximum Load, KN.	Primary Load, X1	220	X Calculation		
	Note : Based on X1, X is calculated, which represents applicable load for 10% fines value.		Y1 = B1/A1X100	14.60	
			X = 14X1/(Y1+4)	165.55	
Secondary Load, X (KN)		165.55			
Percent Fines = (B/A) X 100%	Individual Case		9.64	9.78	
	Mean Value %		9.71		
Load for 10% fines value = 14X/(Y+4) KN			169.03	≅	169 Kn

Note:- Test was performed on the basis of supplied sample


28.04.26
(Shamaha Nazmin)
Asst. Research Officer
(RHD)


24/04/26
(Mohammad Monirul Alam)
Sub-Divisional Engineer (A.C.)
(RHD)



28/04/2026
(Fariha Azam)
Executive Engineer (C.C.)
(RHD)

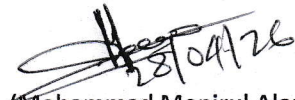
Government of the People's Republic of Bangladesh
Bangladesh Road Research Laboratory, RHD
Material Testing & Maintenance Division
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh

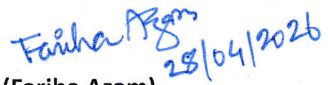
FINENESS MODULUS OF F.A.
DATA & REPORT SHEET

Client	SDE, RHD, Munshiganj Road Sub-Division, Munshiganj.				
Memo No	35.01.5956.800.08.003.26-106	Date	2/4/2026		
Project / Work	Maintenance work by Aggregate Base Type-1, Carpeting and Seal Coat work at 5th (p) Km, to 6th (p) km of Munshiganj (Hatimara)-Kunderbazar-Srinagar (Sanbari) Road (Z-8004) of Munshiganj Road Sub-division under Munshiganj Road Division during the year 2025-2026.				
Date of receive at lab	20/04/2026	Date of Test	23/04/2026		
Sample description	Sylhet Sand				
Quantity supplied	One Bag. (30 kg)	Lab No.	81		
Name of Agency	M/S Modina Enterprise				
SIEVE ANALYSIS DATA (F.M.)					
Weight of Dry Sample = 500gm					
STANDARD SIEVE SIZE	STANDARD OPENING, (mm)	WEIGHT RETAINED, (gm)	% RETAINED	CUMULATIVE % RETAINED	%PASSING
#4	5	17	3.4	3.4	96.6
#8	2.4	23	4.6	8	92
#16	1.2	62	12.4	20.4	79.6
#30	0.6	122	24.4	44.8	55.2
#50	0.3	194	38.8	83.6	16.4
#100	0.15	78	15.6	99.2	0.8
	Pan weight	3.51	FM	2.59	...
	Loss	0.49
Results: FM Value 2.59					

Note:- Test was performed on the basis of supplied sample


28.04.26
Shamiha Nazmin
Assistant Research Officer
(RHD)


28/04/26
(Mohammad Monirul Alam)
Sub-Divisional Engineer (A.C.)
(RHD)


28/04/2026
(Fariha Azam)
Executive Engineer (C.C.)
(RHD)