

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৭৮.২২০.২২-

তারিখঃ ০২/০২/২০২৫

বিষয়ঃ মধ্যপাড়া খনির বোল্ডার ও ক্রাশ পাথরের টেস্ট সম্পাদনের লক্ষে পাথরের নমুনা ও টেস্ট ফি বাবদ অর্থ জমাদানের বিপরীতে টেস্ট রিপোর্ট দাখিল সংক্রান্ত কাজের ব্যবহৃত মালামাল পরীক্ষার ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ তার দপ্তরের স্মারক নং-২৮.১৭.০০০০.৬৩১.২৫.০০২.২৩.১৬, তারিখঃ ২৮.০১.২০২৫ খ্রিস্টাব্দ।

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

সংযুক্তঃ পরীক্ষার ফলাফল ০৪ (চার) পাতা, ০১ (এক) প্রস্থ।

  
(মোহাম্মদ ওয়াহিদুজ্জামান)  
নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ  
পরিচিতি নম্বর: ৬০১৯৭৬  
ফোন: ০২-৫৮০৫৪৬২৭

ব্যবস্থাপনা পরিচালক,  
মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড,  
দিনাজপুর।

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  
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh

UNIT WEIGHT OF COARSE AGGREGATE (Oven-Dry Basis)  
DATA & REPORT SHEET

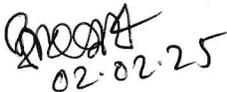
Client	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।				
Memo No	28.17.0000.631.25.002.23.16	Date	28/01/2025		
Project / Work	মধ্যপাড়া খনির বোল্ডার ও ক্রাশ পাথরের টেস্ট সম্পাদনের লক্ষে পাথরের নমুনা ও টেস্ট ফি বাবদ অর্থ জমাদানের বিপরীতে টেস্ট রিপোর্ট দাখিল সংক্রান্ত।				
Date of receive at lab	29/01/2025	Date of Test	02/02/2025		
Sample description	<b>Boulder (10-50 cm)</b>				
Quantity supplied	5 Nos	Lab No.	47		
Name of Agency	মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।				
<b>Mould Calibration</b>					
Weight of water to fill the mould: (W3) kg	18.938				
Water Temp oC	25 OC				
Density of water (D) Kg/m <sup>3</sup>	998.6				
<b>DATA ANALYSIS</b>					
Test No.	Wt.of Agg+Mould W1Kg	Wt. of Water (Covered by Boulder area) W2 kg	Wt. of Agg W3 (W3+W1 – W2) kg	Unit Wt. of Agg= (W3×D)/W kg/m <sup>3</sup>	Specification Limit
1	9.572	25.104	3.406	2806.40	.....
2	10.642	25.75	3.83	2774.70	
3	6.594	23.084	2.448	2689.86	
4	4.66	21.848	1.75	2659.13	
				<b>2732.52</b>	

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

Tested by:

Counter Signed by

  
02.02.25  
(Shamiha Nazmin)  
Asst. Research Officer  
(RHD)

  
02.02.25  
(Jahangir Alam)  
Sub-Divisional Engineer(A.C)  
(RHD)

  
(Mohammad  
Wahiduzzaman)  
Executive Engineer  
(RHD)

Material Testing & Maintenance Division  
Road Research Laboratory, Mirpur, Dhaka

Government of the People's Republic of Bangladesh  
Bangladesh Road Research Laboratory, RHD  
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh

ABRASION TEST OF COARSE AGGREGATE BY LOS ANGELES METHOD  
DATA & REPORT SHEET

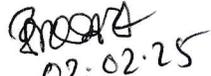
Client	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।						
Memo No	28.17.0000.631.25.002.23.16	Date	28/01/2025				
Project / Work	মধ্যপাড়া খনির বোল্ডার ও ক্রাশ পাথরের টেস্ট সম্পাদনের লক্ষে পাথরের নমুনা ও টেস্ট ফি বাবদ অর্থ জমাদানের বিপরীতে টেস্ট রিপোর্ট দাখিল সংক্রান্ত।						
Date of receive at lab	29/01/2025	Date of Test	02/02/2025				
Sample description	Boulder - Crushed Stone- (5-20 mm)						
Quantity supplied	One Bag. (30 kg)	Lab No.	47				
Name of Agency	মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।						
Data Analysis							
Test No:	Sieve Sive		Weight of Material Taken	Weight Retained on # 12 (1.70 mm) sieve W2 gm	Other Information	Abrasion value (w1-w2)/w1 × 100 %	Specification Limit
	Sieve Sive	Retained mm					
1	20	12.5	2500	3548	Garding : B No. of charge :11 Wt. of Charges, gm :4586	29.04%	.....
	12.5	10	2500				
Total, W1 gm			5000				

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

Tested by:

Counter Signed by

  
02.02.25  
(Shamiha Nazmin)  
Asst. Research Officer  
(RHD)

  
02.02.25  
(Jahangir Alam)  
Sub-Divisional Engineer(A.C)  
(RHD)

  
(Mohammad Wahiduzzaman)  
Executive Engineer  
(RHD)

Material Testing & Maintenance Division  
Road Research Laboratory, Mirpur, Dhaka

Government of the People's Republic of Bangladesh  
Bangladesh Road Research Laboratory, RHD  
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh

ABRASION TEST OF COARSE AGGREGATE BY LOS ANGELES METHOD  
DATA & REPORT SHEET

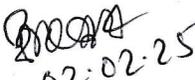
Client	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।						
Memo No	28.17.0000.631.25.002.23.16	Date	28/01/2025				
Project / Work	মধ্যপাড়া খনির বোল্ডার ও ক্রাশ পাথরের টেস্ট সম্পাদনের লক্ষে পাথরের নমুনা ও টেস্ট ফি বাবদ অর্থ জমাদানের বিপরীতে টেস্ট রিপোর্ট দাখিল সংক্রান্ত।						
Date of receive at lab	29/01/2025	Date of Test	02/02/2025				
Sample description	<b>Boulder - Crushed Stone- (16-20 mm)</b>						
Quantity supplied	One Bag. (30 kg)	Lab No.	47				
Name of Agency	মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।						
Data Analysis							
Test No:	Sieve Sive		Weight of Material Taken	Weight Retained on # 12 (1.70 mm) sieve W2 gm	Other Information	Abrasion value (w1-w2)/w1 × 100 %	Specification Limit
	Sieve Sive	Retained mm					
1	20	12.5	2500	3544	Garding : B No. of charge :11 Wt. of Charges, gm :4586	29.12%	.....
	12.5	10	2500				
Total, W1 gm			5000				

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

Tested by:

Counter Signed by

  
02.02.25  
(Shamiha Nazmin)  
Asst. Research Officer  
(RHD)

  
02.02.25  
(Jahangir Alam)  
Sub-Divisional Engineer(A.C)  
(RHD)

  
(Mohammad Wahiduzzaman)  
Executive Engineer  
(RHD)

Material Testing & Maintenance Division  
Road Research Laboratory, Mirpur, Dhaka

Government of the People's Republic of Bangladesh  
Bangladesh Road Research Laboratory, RHD  
Paikpara, Mirpur, Dhaka, Bangladesh

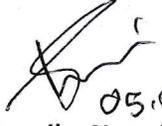
WATER ABSORPTION TEST OF BRICKS  
DATA & REPORT SHEET

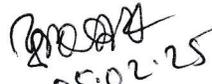
Client	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।				
Memo No	28.17.0000.631.25.002.23.16	Date	28/01/2025		
Project / Work	মধ্যপাড়া খনির বোন্ডার ও ক্রাশ পাথরের টেস্ট সম্পাদনের লক্ষে পাথরের নমুনা ও টেস্ট ফি বাবদ অর্থ জমাদানের বিপরীতে টেস্ট রিপোর্ট দাখিল সংক্রান্ত।				
Date of receive at lab	29/01/2025	Date of Test	05/02/2025		
Sample description	<b>Boulder (10-50cm)</b>				
Quantity supplied	5 Nos	Lab No.	47		
Name of Agency	মধ্যপাড়া গ্রানাইট মাইনিং কোম্পানি লিমিটেড, দিনাজপুর।				
<b>Data Analysis</b>					
Test No:	Oven-Dry Wt. W1 gm	S.S.D. Wt. W2 gm	Wt. of Water W3 = (W2 - W1) gm	Water Absorption = (W3 \ W1) × 100 %	Specification Limit
1	9574	9588	14	0.15	.....
2	10644	10656	12	0.11	
3	6595	6604	9	0.14	
4	4660	4664	4	0.09	
Average %				<b>0.12</b>	

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

Tested by:

Counter Signed by

  
05.02.25  
(Shamiha Nazmin)  
Asst. Research Officer  
(RHD)

  
05.02.25  
(Jahangir Alam)  
Sub-Divisional Engineer(A.C)  
(RHD)

  
(Mohammad Wahiduzzaman)  
Executive Engineer  
(RHD)

Material Testing & Maintenance Division
Road Research Laboratory, Mirpur, Dhaka