

PERFORMANCE REPORT

Work Order No : 46.113.430.00.00.07.064.2023-24.061 Date: 25/11/2023
Contract No : 46.05.0000.430.07.160.2023-24/NOA-60 Date: 19/10/2023
Subject : "Supply, Installation & Commissioning of 220 KW Motor Drive for Variable speed of Raw Water Pump at SWTP."
Contractor Name : M/S. Faisal Enterprise
Rupayan Taj (Office Suit E-1 & F-1), plot # 1, 1/1
Naya Paltan, Box Calvert Road, Dhaka – 1000, Bangladesh.
Supplied Division : Saidabad Water Treatment Plant (Operation) Division, Dhaka WASA.
User Division : Saidabad Water Treatment Plant (O & M) Division, Dhaka WASA.

One Variable Frequency drive (VFD) installed on Raw Water Pump Motor E of Raw water pumping station on 13/02/2024. Technical specification of the VFD panel:

Type : Freqrol F800 Series
Model : Mitsubishi FR-F840-220K-1
Input : 3 phase AC 380-480V
Frequency : 0-60 Hz
Rated Current : 432 A
Frequency : 0.2-590Hz
Motor Capacity : 220 KW
Brand : Mitsubishi Electric
Made in : Japan
Physical Condition of the VFD panel is found Good.

Observation as Follows:

RPM : 985 rpm
Frequency : 50 Hz
Input Current : 205 A
Output Current : 246 A

This pump motor is operating automatically from SCADA system of SWTP-2 control room and it was also operated manually from the Local Panel without any difficulties. From the above observation this VFD panel is operating well as per manufacturer guideline and specification.

[Signature]
14.03.24
মোঃ হাশিমুর রহমান
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাব্দাবাদ পানি শোধনাগার (পরিচালন)
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
14/3/24
মোঃ আব্দুল আজিজ উদ্দিন
সহকারী প্রকৌশলী
সাব্দাবাদ পানি শোধনাগার (পরিচালন)
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
14.03.2024
মিজান গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাওপশে সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
19.03.24
মোঃ আবিদ হোসেন
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাব্দাবাদ পানি শোধনাগার (পরিচালন)
ঢাকা ওয়াসা।