



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়  
কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	টিউনিক স্টাইল ওয়্যার লিমিটেড।
ঠিকানা	B 179-180, BSCIC Hosiery Shilpanagari, Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRV276
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room - Electrical Single Line Diagram was not available but the factory maintenance person had enough knowledge about overall electrical system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : The proposed Single Line Diagram approved by DIFE ( Department of Inspection for Factories and Establishments ) is available in the factory and the As-built Single Line Diagram is submitted to DIFE on 13th December 2018 and one copy of the As-built Single Line Diagram is found in the factory but a lot of mismatched observed with physical conditions and drawing. 22/12/2020 (CVV-2) : Management could not produce any electrical single line diagram during visit 16/03/2021 (CVV-3) : Electrical single line diagram was available which got the approval in the 41st meeting of task force.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location–Office room –As built Electrical Layout Drawings was not available but the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : The electrical layout drawing is submitted to DIFE on 13th December 2018 but no copy of the Electrical layout drawing is found in the factory. 22/12/2020 (CVV-2) : Management could not produce any electrical Layout Diagram during visit 16/03/2021 (CVV-3) : Electrical layout drawing not found.

### ৩. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Unwanted materials was stored inside the Generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Unwanted materials are stored inside the generator room. Also, the generator room is not lint and dust free. 22/12/2020 (CVV-2) : Unwanted materials are stored inside the generator room. Also, the generator room is not lint and dust free. 16/03/2021 (CVV-3) : Unwanted materials are stored inside the generator room. Also, the generator room is not lint and dust free.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All DB Panels. - Proper electric graded rubber mat was not provided in front of distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide electric graded rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards. 22/12/2020 (CVV-2) :Electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards. 16/03/2021 (CVV-3) : Electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards.

### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor – Fire protection was not provided ( Fire extinguisher and smoke detector ) in Generator room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Firefighting equipment and smoke detector are not installed inside the generator room. 22/12/2020 (CVV-2) : Firefighting equipment and smoke detector are not installed inside the generator room. 16/03/2021 (CVV-3) : Firefighting equipment and smoke detector are not installed inside the generator room.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at Ground floor. -All incoming and outgoing circuits of MDB panels were not clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided. 22/12/2020 (CVV-2) : Identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided. 16/03/2021 (CVV-3) : Identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided. They have started working.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor – Generator room was 12m2.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : The area of the generator room is not appropriate according to BNBC/NTPA. 22/12/2020 (CVV-2) : The area of the generator room is not appropriate according to BNBC/NTPA. 16/03/2021 (CVV-3) : The area of the generator room is not appropriate according to BNBC/NTPA.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Generator oil was stored near the control panel in generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Re-locate oil tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১০-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Generator oil is stored near the control panel in the generator room. 22/12/2020 (CVV-2) : Generator oil is stored near the control panel in the generator room. 16/03/2021 (CVV-3) : Generator oil is stored near the control panel in the generator room.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-The facility - All exit signs was not illuminated properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : All exit signs are not illuminated. In fact, there is no arrangement of illumination for exit signs. 22/12/2020 (CVV-2) : All exit signs are not illuminated. In fact, there is no arrangement of illumination for exit signs 16/03/2021 (CVV-3) : All exit signs are not illuminated. In fact, there is no arrangement of illumination for exit signs

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB panel at ground floor - Ammeter and voltmeter was not provided on the panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (MDBs).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : No Ammeter and Voltmeter is provided at distribution boards (MDBs). 22/12/2020 (CVV-2) : No Ammeter and Voltmeter is provided at distribution boards (MDBs). 16/03/2021 (CVV-3) : No Ammeter and Voltmeter is provided at distribution boards (MDBs).

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All production floor – Dedicated circuits and fuse protection was not found for sockets/plugs feeding for 15/20A sockets.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Individual fuse protection is not provided for 15/20A socket at sewing machines. Also due to the absence of means of circuit identification, backup protective device ( MCB ) is not identified within the distribution boards for 15/20A sockets. 22/12/2020 (CVV-2) : Individual fuse protection is not provided for 15/20A socket at sewing machines. Also due to the absence of means of circuit identification, backup protective device ( MCB ) is not identified within the distribution boards for 15/20A sockets. 16/03/2021 (CVV-3) : Individual fuse protection is not provided for 15/20A socket at sewing machines. Also due to the absence of means of circuit identification, backup protective device ( MCB ) is not identified within the distribution boards for 15/20A sockets.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panel -Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors $> 6\text{mm}^2$ to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors $< 6\text{mm}^2$ , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors. 22/12/2020 (CVV-2) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors 16/03/2021 (CVV-3) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- DB panels at 2nd & 3rd floor -Cables were found exposed or open.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১০-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Unterminated ( exposed ) cables are observed on the production floor. 22/12/2020 (CVV-2) : Unterminated ( exposed ) Cables are observed on the production floor 16/03/2021 (CVV-3) : Unterminated ( exposed ) Cables are observed on the production floor

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production area all floors - Emergency power backup for essential lighting was not found.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Emergency power backup is not provided for life safety loads in the factory. 22/12/2020 (CVV-2) : Emergency power backup is not provided for life safety loads in the factory. 16/03/2021 (CVV-3) : Emergency power backup is not provided for life safety loads in the factory.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 2nd floor - Inflammable materials was found surrounding electric circuitry.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Inflammable materials is not found surrounding electrical circuitry but found near the electrical appliance like an exhaust fan. 22/12/2020 (CVV-2) : Inflammable materials is not found surrounding electrical circuitry but found near the electrical appliance like an exhaust fan. 16/03/2021 (CVV-3) : wooden base found and inflammable material ( wooden base ) found near panel.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Overhead service line - Insulated support was not provided for high overhead service entries.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : The overhead service line is not supported properly. 22/12/2020 (CVV-2) : The overhead service line is not supported properly. 16/03/2021 (CVV-3) : The overhead service line is not supported properly. During the inspection it is observed that workers are preparing ladder for overhead line.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels. – Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with <b>⚠ Danger 415 Volts</b> and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Danger sign with voltage level ( 415 Volts ) is not available on the distribution board. 22/12/2020 (CVV-2) : Danger sign with voltage level ( 415 Volts ) is not available on the distribution board. 16/03/2021 (CVV-3) : Danger sign with voltage level ( 415 Volts ) is not available on the distribution board.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB Panel. – Panel board was installed at inaccessible height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Panelboard is not installed at accessible height. 22/12/2020 (CVV-2) : Panel board is not installed at accessible height. 16/03/2021 (CVV-3) : Panel board is not installed at accessible height and it was also placed on wooden base with no door.

## ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB Panel -Over current protection device was not installed at main distribution panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at MDB.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Circuits are drawn for loads from busbar or power source without the incorporation of overcurrent protection device (circuit breaker). For example, No protective device is used for the main and distribution circuit of the LT Panel, boiler circuit of SDB-Boiler. 22/12/2020 (CVV-2) : Circuits are drawn for loads from busbar or power source without the incorporation of overcurrent protection device (circuit breaker). 16/03/2021 (CVV-3) : Circuits are drawn for loads from busbar or power source without the incorporation of overcurrent protection device (circuit breaker).

## ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- DB panel at 2nd & 3rd floor. -Proper working clearance was not provided near distribution panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Proper working clearance is maintained in front of the panel boards but not in front of Change Over Switch. 22/12/2020 (CVV-2) : Not enough working clearance near DB 16/03/2021 (CVV-3) : Proper working clearance is maintained in front of the panel boards but not in front of Change Over Switch.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels & Switchboard -DB panels & Switchboards were made by flammable material.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Panelboards, Switchboards, and the base of the Energy meter are made by flammable material like wood. 22/12/2020 (CVV-2) : Switchboards made of wood 16/03/2021 (CVV-3) : Panelboards, Switchboards, and the base of the Energy meter are made by flammable material like wood.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels -Electrical connections were not properly secured with lugs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at DBs. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors. 22/12/2020 (CVV-2) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors. 16/03/2021 (CVV-3) : Cable sockets/lugs are not provided for stranded conductors.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-3rd floor production area -Power and LAN cables were not laid separately.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Power cables / LAN cables should be laid separately.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Power cables and LAN cables are laid separately. 22/12/2020 (CVV-2) : Power and LAN cables not laid separately 16/03/2021 (CVV-3) : Power and LAN cables not laid separately

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Wiring systems could damage by ingress of water.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from ingress of water 2. Ensure that the entire wiring network should have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Ingress of water is not observed in the generator room during the audit date 22/12/2020 (CVV-2) : Ingress of water is not observed in the generator room during the audit date 16/03/2021 (CVV-3) : Ingress of water is not observed in the generator room during the audit date

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels -Higher sized MCB/MCCB was found according to cable size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breaker such as 150A TP MCCB is connected to 16mm <sup>2</sup> cable 22/12/2020 (CVV-2) : Higher sized MCCB is found 16/03/2021 (CVV-3) : Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breaker such as 250A TP MCCB is connected to 10mm <sup>2</sup> cable and 150A TP MCCB is connected to 16mm <sup>2</sup> cable

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All DB panels -Cross-circuiting ( Bunch of cable at MCCB/MCB & bus bar terminal ) was observed in the panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 ( CVV-1 ) : Looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus bar terminal within distribution boards. 22/12/2020 ( CVV-2 ) : Cross circuiting observed. 16/03/2021 ( CVV-3 ) : Looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus bar terminal within distribution boards.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels -Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 ( CVV-1 ) : The wiring diagram/ circuit list is not available on every Distribution Board. 22/12/2020 ( CVV-2 ) : Wiring list not available on board 16/03/2021 ( CVV-3 ) : The wiring diagram/ circuit list is not available on every Distribution Board.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor -Non standard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Improper cable joints are found at the generator room and production floor. 22/12/2020 (CVV-2) : non standard cable joints observed 16/03/2021 (CVV-3) : non standard cable joints observed.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Cutting section at 2nd floor -Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Cable penetrations through the walls are not covered and sealed. 22/12/2020 (CVV-2) : Cable penetrations through the walls are not covered and sealed. 16/03/2021 (CVV-3) : Cable penetrations through the walls are not covered and sealed.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution panels - Common neutrals were observed for more than one circuits.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each circuit should have a separate neutral ( use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Dedicated neutral is not provided for all circuits. Also, there is no marking to identify neutral cable for a specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be checked. 22/12/2020 (CVV-2) : Common neutrals observed for more than one circuit 16/03/2021 (CVV-3) : Dedicated neutral is not provided for all circuits. Also, there is no marking to identify neutral cable for a specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be checked.

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor, All production area -Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Electrical wiring is not properly covered in conduit pipes. 22/12/2020 (CVV-2) : Electrical wiring is not properly covered in conduit pipes. 16/03/2021 (CVV-3) : Electrical wiring is not properly covered in conduit pipes.

৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels -Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of DBs with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Cable entry-exit points to the panels are not properly concealed. 22/12/2020 (CVV-2) : Cable entry-exit points to the panels are not properly concealed. 16/03/2021 (CVV-3) : Cable entry-exit points to the panels are not properly concealed.

৩৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room at ground floor - Grounding / earthing of generator was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১০-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : No earthing connection is provided for the generator. 22/12/2020 (CVV-2) : No earthing connection is provided for the generator. 16/03/2021 (CVV-3) : No earthing connection is provided for the generator.

৩৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels – Earth Continuity Conductor (ECC) inadequate.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Each circuit is not provided with dedicated earthing and Earth Continuity Conductors (ECC) are not identified due to the absence of means of identification by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means. Also in some panel boards, only the main incoming ECC is found which is also inadequate in size. 22/12/2020 (CVV-2) : ECC inadequate. 16/03/2021 (CVV-3) : Each circuit is not provided with dedicated earthing and Earth Continuity Conductors (ECC) are not identified due to the absence of means of identification by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means. Also in some panel boards, only the main incoming ECC is found which is also inadequate in size.

#### ৩৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location-Sewing section at 3rd floor -Separate earthing was not provided on most of the electrical equipments.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation ( other than live parts ) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Separate earthing is not provided on most of the electrical equipment. 22/12/2020 (CVV-2) : Separate earthing is not provided on most of the electrical equipmen 16/03/2021 (CVV-3) : Separate earthing is not provided on most of the electrical equipmen

#### ৩৬. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Roof top -Lightning protection was not installed at building roof top.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Approved design drawing of the lightning protection system (LPS) by DIFE (Department of Inspection for Factories and Establishments) is available in the factory but the lightning protection system is not installed in the factory.. 22/12/2020 (CVV-2) : Factory could not produce any LPS design on site. no LPS installed on rooftop 16/03/2021 (CVV-3) : LPS not installed yet but the have the approved design which got the approval in the 41st task force meeting (14/11/2019).

#### ৩৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room -The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance, operation test ) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22/09/2020 (CVV-1) : Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes, operating test, and thermographic scanning of all equipment are not conducted and recorded yet. 22/12/2020 (CVV-2) : Factory could not provide documents regarding periodical planned inspections. 16/03/2021 (CVV-3) : Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes, operating test, and thermographic scanning of all equipment are not conducted and recorded yet.