



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;  
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	আর. এ. জেড অ্যাপারেলস
ঠিকানা	Pathantuli, Godnail, Siddhirganj, Narayanganj
কারখানার কোড	NRV210
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	-Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person didn't have enough knowledge about overall electrical system.
ক্যাপ 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 সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20-10-2020: Factory submitted their drawing & design and waiting for approval. 27-01-2021: Electrical Single Line Diagram (SLD) is available at site but not approved by DIFE. Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 30th September, 2018 for approval. 12-09-2021: Electrical Single Line Diagram (SLD) is available at site but not approved by DIFE. Electrical Single Line Diagram (SLD) has been submitted to DIFE on 30th September, 2018 for approval.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room –Updated “As built Electrical Layout Drawings” wasn't available in the factory and the factory maintenance person didn't have enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ 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 সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: No “As built Electrical Layout Drawings” is available in the factory to review. 27-01-2021: Electrical Layout Diagram (ELD) is not available at site. 12-09-2021: Electrical Layout Diagram (ELD) is not available at site.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Transformer room at Ground Floor –The accessories of transformers like breathers oil, vent pipe, buchholz relay, silica gel etc. were not in working condition and properly maintained
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Refill the silica gel. Ensure that accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Transformer beater oil cup is empty and discoloured. 27-01-2021: Transformer beater oil cup is empty and discoloured. 12-09-2021: Transformer beater oil cup is empty and discoloured.

## ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Rubber mats was not provided in front of all distribution boards
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Inadequate and electrically non graded rubber mats are used in front of the distribution boards. 27-01-2021: Inadequate and electrically non graded rubber mats are provided in front of the distribution boards. 12-09-2021: Inadequate and electrically non graded rubber mats are provided in front of the distribution boards.

## ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation at Ground Floor, Generator Room –Fire protection ( smoke detector ) was not provided in substation and Generator room
ক্যাপ 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Smoke or heat detectors are not installed in the generator and transformer room. 27-01-2021: Smoke or heat detectors are not installed in the generator and transformer room. 12-09-2021: Smoke or heat detectors are not installed in the generator and transformer room.

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation at Ground Floor, Generator Room -Fire rated wall and door was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls and door all around the substation and generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Fire rated walls and doors are not installed in the generator and transformer room. 27-01-2021: Fire rated walls and doors are not installed in the generator and transformer room. 12-09-2021: Fire rated walls and doors are not installed in the generator and transformer room.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-LT panel -All incoming and outgoing circuits of LT panels was not clearly and permanently labeled for identifications
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: All incoming and outgoing circuits of LT panels are not clearly and permanently labeled for identifications. 27-01-2021: All incoming and outgoing circuits of LT panels are not clearly and permanently labeled for identifications. 12-09-2021: All incoming and outgoing circuits of LT panels are not clearly and permanently labeled for identifications.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation at Ground Floor -Signage of electrical danger / caution at substation was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Adequate number of caution boards should be kept in the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: No danger signage is provided in front of the generator and transformer room. 27-01-2021: Electrical Denger sign are not provided in front of generator and transformer room. 12-09-2021: Electrical Denger sign are not provided in front of generator and transformer room.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation at Ground Floor -Cover was not provided on the cable trench in substation room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: No cable trance is provided for the electrical cable. 27-01-2021: No cable trance is provided for the electrical cable. 12-09-2021: No cable trance is provided for the electrical cable.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Working Floor -EXIT signage was not properly illuminated
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20-10-2020: Some of the exit signs are properly illuminated and some of the exit signs are not properly illuminated. 27-01-2021: Some of the exit signs are properly illuminated and some of the exit signs are not properly illuminated. 12-09-2021: Some of the exit signs are properly illuminated and some of the exit signs are not properly illuminated.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets. 27-01-2021: Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets. 12-09-2021: Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets.

## ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-Sewing at 1st Floor ,DB-Finishing at 2nd Floor,DB-Cutting at ground floor -Exposed cable was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১২.১. 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	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Unused cable is observed on the distribution board. 27-01-2021: Live unused cable is observed on the distribution board. 12-09-2021: Live unused cable is observed on the distribution board.

## ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Working Floor -Emergency power backup was not provided for essential lighting,
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৩.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20-10-2020: Emergency power backups are provided in emergency light. 27-01-2021: Emergency power backups are provided in emergency light. 12-09-2021: Emergency power backups are provided in emergency light.

## ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-Finishing at 2nd Floor -Inflammable materials was found near DB panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20-10-2020: All kinds of flammable materials are removed surround the distribution boards. 27-01-2021: All kinds of flammable materials are removed surround the distribution boards. 12-09-2021: All kinds of flammable materials are removed surround the distribution boards.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-LT, MDB at substation -Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not provided
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with "Danger 415 Volts" and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20-10-2020: Danger signs are provided on the distribution boards. 27-01-2021: Danger signs are provided on the distribution boards. 12-09-2021: Danger signs are provided on the distribution boards.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-Finishing at 2nd Floor -Panel boards was not at proper easy and accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain easy access of switchboard / panel boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20-10-2020: All kinds of obstacles are removed surrounding the distribution boards. 27-01-2021: All kinds of obstacles are removed surrounding the distribution boards. 12-09-2021: All kinds of obstacles are removed surrounding the distribution boards.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-Sewing at 1st Floor,DB-Finishing at 2nd Floor -Proper working clearance was not provided near distribution panels
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20-10-2020: Proper clearance is maintained in front of the distribution boards. 27-01-2021: Proper working clearance is maintained in front of the distribution boards. 12-09-2021: Proper working clearance is maintained in front of the distribution boards.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room - Switchboards was made by wooden board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Flammable wooden base boards are used for circuit breakers. 27-01-2021: Flammable wooden base boards are used for circuit breakers. 12-09-2021: Flammable wooden base boards are used for circuit breakers.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Distribution panels -Electrical connections were not properly secured with lugs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDb/DB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Lugs are not used for cable connection. 27-01-2021: Lugs are not used for cable connections. 12-09-2021: Lugs are not used for cable connections.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Bunch of cables was observed at MCCB and Busbar
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Multi cable connections are observed in circuit breaker and busbar terminal. 27-01-2021: Looping and bunching are observed at circuit breaker and also busbar terminal. 12-09-2021: Looping and bunching are observed at circuit breaker and also busbar terminal.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution panels -Wiring diagram with proper current ratings were not available on every distribution boards
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: All of the distribution boards list and diagram of the circuits are not found. 27-01-2021: All of the distribution boards list and diagram of the circuits are not found. 12-09-2021: All of the distribution boards list and diagram of the circuits are not found.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-Sewing at 1st Floor – Non standard cable joints was observed in electrical circuit
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Improper cable joints are found in the distribution boards. 27-01-2021: Improper cable joints are found in the distribution boards. 12-09-2021: Improper cable joints are found in the distribution boards.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation –Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Cable penetration through the wall is not sealed and covered. 27-01-2021: Cable penetration through the wall is not sealed and covered. 12-09-2021: Cable penetration through the wall is not sealed and covered.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution Panels –Common neutrals was observed for more than one circuits
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Separate neutrals are not provided for each circuit. 27-01-2021: Separate neutrals are not provided for each circuit. 12-09-2021: Separate neutrals are not provided for each circuit.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution Panels –Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Electrical insulated trances are not used for cable and also no cover. 27-01-2021: Electrical insulated trances are not used for cable and also no cover. 12-09-2021: Electrical insulated trances are not used for cable and also no cover.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Distribution panels -Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Cable entry and exit points of the distribution boards are open. 27-01-2021: Cable entry and exit points of the distribution boards are open. 12-09-2021: Cable entry and exit points of the distribution boards are open.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Sewing section - Separate earthing was not provided on most of the electrical equipments ( please mentioned Sewing M/C, cutting M/C, socket, cable tray, motor etc. )
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: No earthing is provided in electrical equipment. 27-01-2021: No earthing is provided in electrical equipment. 12-09-2021: No earthing is provided in electrical equipment.

## ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution panels -Earthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDB and DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: All of the distribution boards body and door are not grounded. 27-01-2021: All of the distribution boards body and door are not grounded. 12-09-2021: All of the distribution boards body and door are not grounded.

## ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-The top of the roof -Lightning protection was not provided
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২৯.১. 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	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20-10-2020: Factory submitted their drawing & design and waiting for approval. 27-01-2021: Factory submitted their drawing & design and waiting for approval. 12-09-2021: Factory submitted their drawing & design and waiting for approval.

## ৩০. 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.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩০.১. 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	20-10-2020: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report. 27-01-2021: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report. 12-09-2021: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report.

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room –Proper cleanliness was not maintained in Substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20-10-2020: Proper cleanliness is not provided around the transformer. 27-01-2021: Proper cleanliness is not provided around the transformer. 12-09-2021: Proper cleanliness is not provided around the transformer.