



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	ভোগ এন্ড সিস অ্যাসোসিয়েটেস লিমিটেড
ঠিকানা	16, R.K Das Road, Netaigonj
কারখানার কোড	NRV289
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person doesn'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	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20.10.2020- Electrical Design Drawing submitted to DIFE on 31/10/18, no further update given from the factory. 11.01.2021- Electrical Design Drawing submitted to DIFE on 31/10/18, no further update given from the factory and they have submitted application to dife for time extension. 07-09-2021: Electrical Design Drawing submitted to DIFE on 31/10/18, no further update given from the factory and they have submitted application to dife for time extension.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Location-Office room -Updated [As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn'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	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20.10.2020- As built Electrical Drawing, SLD and ELD found in the factory. As built do not match to the present scenario. 11.01.2021- As built Electrical Drawing, SLD and ELD found in the factory. As built do not match with the existing installation. 07-09-2021: As built Electrical Layout Drawing (ELD) found in the factory. As built do not match with the existing installation.

### ৩. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Location- Generator room at ground floor -Adequate illumination was not provided in Generator room
-------------------------	--

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
-----------------------------	--

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate illumination for Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- Generator room don't have proper illumination. 11.01.2021- Generator room do not have proper illumination. 07-09-2021: Adequate illumination was not provided in Generator room

## ৪. পর্যবেক্ষণ

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

### ৪.১. 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	20.10.2020- Unwanted material found. 11.01.2021- Unwanted material found near generator. 07-09-2021: Unwanted materials was stored inside the Generator room.

## ৫. পর্যবেক্ষণ

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

### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats ( proper electric graded ) in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Rubber mats found. 11.01.2021- Electrically graded rubber mats provided in front of distribution board. 07-09-2021: Electrically graded rubber mats provided in front of distribution board.

## ৬. 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

#### ৬.১. 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	20.10.2020- Fire fighting equipment and detector not provided. 11.01.2021- Fire fighting equipment, fire extinguisher and detector not provided. 07-09-2021: Fire protection was not provided ( Fire extinguisher and smoke detector ) in Generator room.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন  
পর্যবেক্ষণ Location-Generator room at ground floor – Fire rated wall and fire door was not available around the generator room.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- Fire rated wall and fire door was not available around the generator room. 11.01.2021- Fire rated wall and fire door was not available for the generator room. 07-09-2021: Fire protection was not provided ( Fire extinguisher and smoke detector ) in Generator room.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 5th Floor -All incoming and outgoing circuits of Main panels was not clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of Main panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- No marking found. 11.01.2021- No identification marking provided. 07-09-2021: All incoming and outgoing circuits of Main panels was not clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor - Area of the Generator room was 6.36 m2.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 32m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- didn't modify the area and no plan for relocation. 11.01.2021- didn't modify the area and no plan for relocation. 07-09-2021: Area of the Generator room was not adiquite.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Exit area - All exit signs had no power backup.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Exit sign do not have emergency power backup. 11.01.2021- Exit sign powered by emergency power backup. 07-09-2021: All exit signs had IPS power backup.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 5th Floor - Ammeter, Voltmeter was not found at main distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeters, Voltmeters at distribution boards ( MDB ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Ammeter, voltmeter found. 11.01.2021- Ammeter, voltmeter provided for panel boards. 07-09-2021: Ammeter, Voltmeter was found at main distribution board.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Sewing Section at 6th floor -Sockets/plugs feeding for 15/20A sockets was not secured with dedicated circuits or fuse.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Dedicated fuse not provided. 11.01.2021- Dedicated fuse provided for socket and plugs. 07-09-2021: Dedicated fuse provided for socket and plugs.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels -Cable sockets at cable end was provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ .
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Cable socket/lugs provided. 11.01.2021- Cable lugs provided for stranded cables. 07-09-2021: Cable lugs provided for stranded cables.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels. -Cable / wire found exposed or open live was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Live wire not found in the Panel boards. 11.01.2021- Live wire not found in the Panel boards. 07-09-2021: Live wire not found in the Panel boards.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production area at 1st floor -Emergency power backup was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- 1st Floor is not in operation. Factory left 1st floor. 11.01.2021- 1st Floor is not in operation. Factory left 1st floor. 07-09-2021: 1st Floor is not in operation. Factory left 1st floor.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Sewing section at 6th floor & COS at 5th floor – Inflammable materials were found surrounding electric circuitry.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020– Inflammable materials found around the panel boards. 11.01.2021– Inflammable materials found around the panel boards. 07-09-2021: Inflammable materials were found surrounding electric circuitry.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020– Used felxible pipe and pvc pipe for main overhead cable. 11.01.2021– Used felxible pipe and pvc pipe for main overhead cable. 07-09-2021: Insulated support was not provided for high overhead service entries.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at DBs. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	20.10.2020- Electrical connections were secured with lugs and glands. 11.01.2021- Electrical connections were secured with lugs and glands. 07-09-2021: Electrical connections were properly secured with lugs and glands.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All DB panels -Cross-circuiting ( Looping at MCCB/MCB terminal ) was observed in the panel.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid looping and 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	20.10.2020- Branching and looping found in the panel boards. 11.01.2021- Branching and looping found in the panel boards. 07-09-2021: Branching and looping found in the panel boards.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- Circuit diagram not provided. 11.01.2021- Circuit diagram, circuit list with proper current ration was not available on distribution boards. 07-09-2021: Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution board.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB,SDB-1,SDB-2 at 6th floor -Non standard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. 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	20.10.2020- Improper cable joint found. 11.01.2021- Impropre cable joint found. 07-09-2021: Non standard cable joints was observed in electrical circuit.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production floor at 5th & 6th floor -Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. 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	20.10.2020- Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed. 11.01.2021- Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed. 07-09-2021: Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৩.১. 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	20.10.2020- Dedicated neutral not found. They use one neutral point for multiple circuits. 11.01.2021- Dedicated neutral not found. They use one neutral point for multiple circuits. 07-09-2021: Common neutrals were observed for more than one circuits.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৪.১. 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	20.10.2020- Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes. 11.01.2021- Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes. 07-09-2021: Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. 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	20.10.2020- Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. 11.01.2021- Cable entry-exit point of the panel boards was not properly sealed. 07-09-2021: Cable entry-exit point of the panel boards was not properly sealed.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Proper grounding / earthing of generator was not provided.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. 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	20.10.2020- Generator don't have any kind of body earthing. 11.01.2021- Generator don't have any kind of body earthing. 07-09-2021: Proper grounding / earthing of generator was not provided.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels - Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. 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	20.10.2020- Dedicated earthing not provided for each circuit. 11.01.2021- Dedicated earthing not provided for each circuit. 07-09-2021: Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-The facility -Earthing connection was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. 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	20.10.2020- Earthing connection was not provided on all electrical equipments. 11.01.2021- Earthing connection was not provided on all electrical equipments. 07-09-2021: Earthing connection was not provided on all electrical equipments.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৪-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	20.10.2020- in the panel boards door earthing and body earthing not found. 11.01.2021- Door earthing not provided for any panel board. 07-09-2021: Earthing was not provided to distribution board for its body & door.

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	20.10.2020- Design drawing submitted on 31/10/2018. no further update taken by the factory. 11.01.2021- Design drawing submitted on 31/10/2018. no further update taken by the factory.LPS not installed. 07-09-2021: Design drawing submitted on 31/10/2018. no further update taken by the factory.LPS not installed.

#### ৩১. 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	

#### ৩১.১. 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- The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments 11.01.2021- The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments 07-09-2021: The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments



