



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

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার  
নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	এনিটেক্স লিমিটেড
ঠিকানা	Plot no: 1260, Baonia, Turag, Uttara, Dhaka
কারখানার কোড	DHK015
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: **বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন** পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person had 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Electrical single line diagram was available in the factory and proposed SLD have been approved by DIFE but they have not installed the electrical system according to the approved proposed diagram On 12-01-2021 (CVV), Electrical single line diagram was available in the factory and proposed SLD have been approved by DIFE but they have not installed the electrical system according to the approved proposed diagram. On 09/08/2021: No design drawings have been found on site.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room –Updated [As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory and the factory maintenance person had 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Electrical layout diagram were not available in the factory On 12-01-2021( CVV ), Electrical layout diagram were not available in the factory On 09/08/2021: No design drawings have been found on site.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–All distribution boards –Rubber mats were not provided in front of the distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Insulated rubber mats were not provided in any distribution boards On 12-01-2021( CVV ), Rubber mats were not provided in front of the distribution panels. On 09/08/2021: Rubber mats are not provided in front of any of the distribution boards.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Infront of main building -Fire rated door & wall was not provided for generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 1.5 hour fire rated door & wall of the generator on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 There was no proper room for generator. It has been placed outside in open space without proper separation from exit stairs and production area On 12-01-2021 (CVV), There was no proper room for generator. It has been placed outside in open space without proper separation from exit stairs and production area On 09/08/2021: There is no separate room for generator. It is placed outside just beside final exit without any kind of separation.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Exit Area -EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Exit signage were not found to be illuminated On 12-01-2021 (CVV), EXIT signage was not provided with proper illumination On 09/08/2021: Exit signanges are not illuminated.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility -Lighting & plug loads was not properly segregated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Light and power circuits were not segregated properly On 12-01-2021 (CVV), Lighting and receptacle (socket) circuits are not segregated On 09/08/2021: Lighting and power circuits are not segregated.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at ground floor -Ammeter & Voltmeter was not in working condition.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeter & Voltmeter at distribution board (MDB).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Ammeter and voltmeter is found to be not working for e.g LT Panel On 12-01-2021 (CVV), . No Meters and other electrical devices operational On 09/08/2021: No ammeter & voltmeter is found on MDB.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Boiler room at ground Floor -Fuse protection was not found for sockets/plugs feeding for 15A sockets.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Individual Fuse protection should be provided to every 15A socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No overcurrent protection device connected for 15/20A sockets On 12-01-2021 (CVV), No overcurrent protection device for each and every loads On 09/08/2021: No fuse protection is provided for 15A sockets.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at ground floor -Cable socket was not found at the cable end.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors > 6mm <sup>2</sup> to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm <sup>2</sup> , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No cable lugs/shoes/socket/ferrules observed in the termination point of the bus bar On 12-01-2021 (CVV), . Cable sockets are not provided for stranded conductors. ( 6mm <sup>2</sup> ) On 09/08/2021: Cables ends are not properly connected with cable socket inside DB at ground floor.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 1st Floor -Exposed wire was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Unterminated cables were observed inside the distribution boards On 12-01-2021 ( CVV ), Unterminated cables were observed inside the distribution boards On 09/08/2021: Unterminated cabled are seen inside distribution boards.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at Ground Floor -Main distribution board ( MDB ) was not suitably located with easy access.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that MDB should have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Obstruction observed in front of the distribution boards and cant be access as the distribution boards were installed under the stairs On 12-01-2021 ( CVV ), Some distribution board is not installed in compliant location On 09/08/2021: The MDB is located under stairway with no illumination and no proper access.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Under stair at Ground Floor –Energy meter was not installed at convenient height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Energy meters should be installed at convenient height ( At least 1.5 m above ground ) with proper protection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Energy meter was placed in a non compliant location On 12-01-2021 ( CVV ), Energy meter was placed in a non compliant location On 09/08/2021: Energy meter is placed under stairway with no illumination and no proper access.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Facility –Emergency power backup was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No emergency power source found for the safety loads On 12-01-2021 ( CVV ), No emergency power source found for the safety loads On 09/08/2021: No emergency power source is available for the safety loads.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Signage of Danger was not found on distribution boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Safety signage were not provided for any distribution boards On 12-01-2021 ( CVV ), Signage of Danger were not found on distribution boards. On 09/08/2021: Signage of danger is not seen on any of the DB.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at ground Floor -Distribution boards were not installed at proper height.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper height of panel boards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Distribution boards were found to be inaccessible in height On 12-01-2021 ( CVV ), Some distribution board is installed in noncompliant height On 09/08/2021: Distribution boards are installed at inaccessible height in ground floor.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at Ground Floor -Over current protection device ( MCB/MCCB ) was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection device ( MCB/MCCB ) was not installed for outgoing circuit at Main distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Circuits are drawn for loads without the incorporation of over current protection device for e.g ( MCB/MCCB/Fuse ) On 12-01-2021 ( CVV ) , Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device On 09/08/2021: Location: MDB at ground floor- circuits are drawn for loads without incorporation of over current protection device.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd Floor -Working Clearance was not provided for maintenance at the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance of 0.8 - 1.0 m in front of distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Proper working clearance were not provided for the distribution boards On 12-01-2021 ( CVV ) , Distribution board does not have a minimum clearance in some location. On 09/08/2021: DB at third floor does not have proper clearance for maintenance works.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Circuit breaker at 1st Floor -Circuit breaker Base was made by flammable ( Wooden ) material.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Wooden switchboards Base should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Circuit breaker were found to be installed on a combustible material for e.g wooden board On 12-01-2021 ( CVV ) , some MCCB and meter are installed on a wooden board On 09/08/2021: wooden base is used for circuit breaker at 1st floor.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Cable connection was installed without proper lug.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at ( DBs ) . Ensure that all the electrical connections are properly secured with lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Cables lugs were not provided properly at the termination point of the circuit breakers On 12-01-2021 ( CVV ) , Cables connected to bus bar in some distribution boards without proper sized lugs On 09/08/2021: Location: all the distribution boards- most cables are not properly connected with cable lugs.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility –MCCB was higher sized according to cable ( SLD wasn't available ).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Higher rated breaker observed in some of the distribution boards according to approved single line diagram for e.g 100A MCCB connected with 6RM cable in DB-2, 2nd floor On 12-01-2021( CVV ), Higher rated circuit breakers with lower rated wiring. On 09/08/2021: Higher rated circuit breakers are observed inside some of the distribution boards.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Looping at MCB terminal & Bunch of cable at Bus bar terminal was observed inside the panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid looping at MCB terminal, bunch of cable at bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Looping and bunching of cables were observed termination point of bus bar and circuit breaker On 12-01-2021( CVV ), Looping and bunching of cables were observed termination point of bus bar and circuit breaker On 09/08/2021: Looping and bunching of cables are seen at circuit breaker and busbar terminals inside all the distribution boards.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Wiring diagram & circuit list was not provided on distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No SLD or capacity information found for the distribution boards On 12-01-2021( CVV ), List and diagram of the circuits are not available for distribution boards On 09/08/2021: wiring diagram and circuit list are not seen for any of the distribution boards.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Cable joint with cello tape was observed and which were not adequate.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Improper cable joints observed in most of the distribution boards On 12-01-2021( CVV ), observed Improper cable joint On 09/08/2021: Improper cable joints are seen inside all the distribution boards.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Common neutrals were observed for more than one circuit.
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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No dedicated neutral found for the distribution boards On 12-01-2021 ( CVV ), Each circuit is not provided with a dedicated neutral. On 09/08/2021: Common neutrals are seen inside all the panel boards.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Under stair at Ground Floor Electrical wiring was not 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Cables were not supported or covered with conduit pipes On 12-01-2021 ( CVV ), Cables were not supported or covered with conduit pipes On 09/08/2021: Electrical wires are lain on floor without any cover at ground floor under stair.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Cable entry exit point was not sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No distribution boards found to be vermin proof On 12-01-2021 (CVV), . All internal components of distribution boards are not properly concealed On 09/08/2021: Openings are seen in all the panel boards. cable entry and exit points are not sealed.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Infront of main building -Earthing connection was not provided at the generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Generator was not grounded with earthing system On 12-01-2021 (CWV), . Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. On 09/08/2021: No earthing connection is provided for the generator.

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Earth Continuity Conductor ( ECC ) was not provided adequately & dedicated to circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Proper sized ECC were not found. Dedicated earthing were not provided for specified circuits drawn power sockets/machineries On 12-01-2021 (CVV), Earthing continuity conductor ( ECC ) have no adequate size and dedicated On 09/08/2021: ECC size is not adequate and dedicated earthing is not seen for all the circuits.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility – Separate earthing was not provided on the Sewing M/C, cable tray etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipment. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Motor of earth or cable trays were not grounded with earthing system On 12-01-2021 ( CVV ), Earthing connections are not provided at electrical equipment On 09/08/2021: Sewing machines and cable trays are not earthed.

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Earthing was not provided for panel body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all DB /. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Some distribution boards were not earthed properly and door of distribution boards were not found to be earthed On 12-01-2021 ( CVV ), Some distribution boards were not earthed properly and door of distribution boards were not found to be earthed On 09/08/2021: Distribution boards are found to be earthed but none of the panel doors are earthed.

**৩১. পর্যবেক্ষণ**

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

**৩১.১. 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 Lightning protection system were not installed but the design have been approved by DIFE On 12-01-2021( CVV ), Lightning protection system is not installed on the building On 09/08/2021: Lightning protection system is not installed on the rooftop.

**৩২. পর্যবেক্ষণ**

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

**৩২.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing ( Thermal scan, 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	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-১২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01-10-2020 No periodic inspection carried out for the distribution boards On 12-01-2021( CVV ), No testing and inspection records of the electrical systems On 09/08/2021: No testing and inspection document is found in factory.

**৩৩. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dust and debris observed inside the distribution boards and cable channels ( Cable channels were not found to be covered )
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove dust debris from the distribution boards. Distribution boards needs to be clean to avoid hazardous situation. Cable channels needs to be kept clean and covered
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-01-2021 ( CVV ), Switchboards and distribution boards are not free of dust and debris.

#### ৩৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Messy wiring observed for the distribution
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the cables dressed properly inside the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-01-2021 ( CVV ), Cables wirings were not found well dressed in some distribution boards

#### ৩৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical support is not provided for electrical wiring system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cables were found to be drawn half-hazardly from the distribution boards without proper mechanical support. Cables needs to be laid with proper cable laying techniques and needs to have mechanical support under the hanging cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-01-2021 ( CVV ), Mechanical support is not provided for electrical wiring system.