



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ম্যানটেক্স নীটওয়ারস লি.
ঠিকানা	6/A, A. K Tower.CDA Market, Pahartali, Chattogram
কারখানার কোড	CHT159
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor There was unwanted materials stored inside the DG room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হলি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Unwanted materials are stored inside generator room. Also generator room is not lint and dust free. 07-11-2019 (CVV2): Unwanted materials are stored inside generator room. Also generator room is not lint and dust free. 11-03-2020 (CVV3): Unwanted materials are stored inside generator room. Also generator room is not lint and dust free. 18.10.20 (CVV 4): Unwanted materials are stored inside generator room. Also generator room is not lint and dust free. At 24.01.2021: Unwanted materials stored in Generator room. 02.06.2021:Unwanted materials stored in Generator room. 10.08.2021 (CVV5):Unwanted materials stored in Generator room.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor There was no Fire protection provided ( Fire extinguisher, smoke detector ) Generator room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. 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	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-4-2019 ( CVV1 ): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 07-11-2019 ( CVV2 ): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 11-03-2020 ( CVV3 ): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 18.10.20 ( CVV 4 ): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. At 24.01.2021: Fire extenguisher found only. 02.06.2021:Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 10.08.2021 ( CVV5 ):Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor The thickness of wall Generator room was 11 inch.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৬-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): 4 hour rated wall is not provided around the generator room. The thickness of wall of generator room is 11 inch. 07-11-2019 (CVV2): Other occupancy is situated in a safe location from the generator room. 11-03-2020 (CVV3): Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. 18.10.20 (CVV 4): Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. At 24.01.2021: Generator room is not fire separated. 02.06.2021: Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. 10.08.2021 (CVV5): Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy.

### 8. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor The area of generator room was 8.28 m <sup>2</sup>
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 35m <sup>2</sup> , or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৬-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 07-11-2019 (CVV2): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 11-03-2020 (CVV3): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 18.10.20 (CVV 4): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. At 24.01.2021: Generator room size not appropriate with BNBC. 02.06.2021: The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 10.08.2021 (CVV5): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন  
পর্ববেক্ষণ Location-Generator Room at Ground Floor The Generator was not located in with proper working clearance and easy access for maintenance.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৬-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. 07-11-2019 (CVV2): Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. 11-03-2020 (CVV3): Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. 18.10.20 (CVV 4): Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. At 24.01.2021: Proper working clearance not maintain around generator. 02.06.2021: Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. 10.08.2021 (CVV5): Proper working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance.

#### ৬. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All MDBs There was not proper segregation of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC
কাপ 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৬-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 07-11-2019 (CVV2) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 11-03-2020 (CVV3) : No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub-circuits from lighting and fan sub-circuits. 18.10.20 (CVV 4) : No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub-circuits from lighting and fan sub-circuits. At 24.01.2021: no segregation found. 02.06.2021: No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub-circuits from lighting and fan sub-circuits. 10.08.2021 (CVV5) :No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub-circuits from lighting and fan sub-circuits.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন  
পর্যবেক্ষণ Location-MDB for Finishing section at 2nd Floor Cable / wire was found exposed or open live.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

#### ৭.১. 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	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হইল
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Unterminated (exposed) cables are observed. 07-11-2019 (CVV2): Unterminated (exposed) cables are observed. 11-03-2020 (CVV3): Unterminated (exposed) cables are observed. 18.10.20 (CVV 4): Unterminated (exposed) cables are observed. At 24.01.2021: unterminated exposed cable found. 02.06.2021: Unterminated (exposed) cables are observed. 10.08.2021 (CVV5): Unterminated (exposed) cables are observed.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB for Finishing section at 2nd Floor Electrical connections was not properly secured with lug.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at MDB Ensure that all the electrical connections are properly secured with lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 07-11-2019 (CVV2): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 11-03-2020 (CVV3): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 18.10.20 (CVV 4): Cable sockets are not provided for stranded conductors. At 24.01.2021: Cable lug not provided with standerd cable. 02.06.2021: Cable lug not provided with standerd cable. 10.08.2021 (CVV5): Cable lug not provided with standerd cable.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন  
পর্যবেক্ষণ

Location-MDB for cutting section at 6th Floor Bunch of cable at Busbar terminal was observed.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid bunch of cable at bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 07-11-2019 (CVV2): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 11-03-2020 (CVV3): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 18.10.20: Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. At 24.01.2021: In lots of section bounce of cable connection found. 02.06.2021: Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 10.08.2021 (CVV5): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards.

### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All MDBs Wiring diagram/ circuit list was not available on every Distribution Board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. 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	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 07-11-2019 (CVV2): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 11-03-2020 (CVV3): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 18.10.20 (CVV 4): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. At 24.01.2021: Diagram not available on distribution board. 02.06.2021: List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 10.08.2021 (CVV5): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB for Finishing section at 2nd Floor There was Non standard cable joints observed in electrical circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. 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	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হইলি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Improper cable joints are found. 07-11-2019 (CVV2): Improper cable joints are found. 11-03-2020 (CVV3): Improper cable joints are found. 18.10.20: Improper cable joints are found. At 24.01.2021: Non standard cable joint found. 02.06.2021: Improper cable joints are found. 10.08.2021 (CVV5) :: Improper cable joints are found.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor There was not Cable penetrations from wall adequately covered.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 07-11-2019 (CVV2) : Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 11-03-2020 (CVV3) : Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 18.10.20 (CVV 4) : Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. At 24.01.2021: Cable penetration from wall not covered. 02.06.2021:Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 10.08.2021 (CVV5) :Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Location-Generator Room at Ground Floor -Only one earthing point found at generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৩.১. 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	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 07-11-2019 (CVV2): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 11-03-2020 (CVV3): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 18.10.20 (CVV 4): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. At 24.01.2021: One earth connection found. 02.06.2021:Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 10.08.2021 (CVV5):Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.

### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB for Finishing section at 2nd Floor and MDB for Sewing Floor at 4th floor There was Earthing provided on all distribution board ( body & door ).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to MDBs Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator. 07-11-2019 (CVV2): Door and body of the distribution boards are not properly grounded ( earthed ). 11-03-2020 (CVV3): Door and body of some distribution boards are not properly grounded ( earthed ). 18.10.20 (CVV 4): Door and body of some distribution boards are not properly grounded ( earthed ). At 24.01.2021: Body earthing found in all DBs but Door earth connection found in one DB only. 02.06.2021:Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator. 10.08.2021 (CVV5):Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location–Roof of the factory Lightning protection system was not installed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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	২৬-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Lightning protection system is not installed in the factory. 07-11-2019 (CVV2) : Lightning protection system is not installed in the factory. 11-03-2020 (CVV3) : Lightning protection system is not installed in the factory. 18.10.20 (CVV 4) : Lightning protection system is not installed in the factory but they submit design to DIFE . At 24.01.2021: Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet. 02.06.2021: Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet. 10.08.2021 (CVV5) : Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet.

#### ১৬. পর্ববেক্ষণ

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

#### ১৬.১. 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	15-4-2019 ( CVV1 ): Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance, operation test ) of all electrical equipment are not performed and recorded. 07-11-2019 ( CVV2 ): Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. 11-03-2020 ( CVV3 ): Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. 18.10.20 ( CVV 4 ): Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. At 24.01.2021: No such documents found. 02.06.2021: No such documents found. 10.08.2021 ( CVV5 ): No such documents found.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards do not have clear identification markings.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure clear and permanent identification marks are painted in all distribution boards, switchboards, sub main boards and switches.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Distribution boards do not have clear identification markings. 07-11-2019 (CVV2) : Distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 11-03-2020 (CVV3) : Distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 18.10.20 (CVV 4) : Same As Before 02.06.2021:Distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 10.08.2021 (CVV5) :Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide electrical graded insulation mats in front of distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 07-11-2019 (CVV2) : Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 11-03-2020 (CVV3) : Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 18.10.20 (CVV 4) : Same As Before 02.06.2021:Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 10.08.2021 (CVV5) :Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Undressed messy wire present inside the panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Need to dress up the cable properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Undressed messy wire present inside the panel. 07-11-2019 (CVV2) : Undressed messy wire present inside the panel. 11-03-2020 (CVV3) : Undressed messy wire present inside the panel. 18.10.20 (CVV 4) : Same As Before 02.06.2021:Undressed messy wire present inside the panel. 10.08.2021 (CVV5) :Undressed messy wire present inside the panel.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm <sup>2</sup> cable is connected with 63A SP MCB
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified Electrical Engineer and ensure electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm <sup>2</sup> cable is connected with 63A SP MCB 07-11-2019 (CVV2): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm <sup>2</sup> cable is connected with 63A SP MCB 11-03-2020 (CVV3): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 35mm <sup>2</sup> cable is connected with 225A TP MCCB 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm <sup>2</sup> cable is connected with 63A SP MCB 10.08.2021 (CVV5):Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm <sup>2</sup> cable is connected with 63A SP MCB

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical power sockets are installed on wooden base.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden base with metal clad construction for mounting the electrical power socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Electrical power sockets are installed on wooden base. 07-11-2019 (CVV2): Electrical power sockets are installed on wooden base. 11-03-2020 (CVV3): Electrical power sockets are installed on wooden base. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Electrical power sockets are installed on wooden base. 10.08.2021 ( CVV5 ):Electrical power sockets are installed on wooden base

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connections are not provided at electrical equipment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipments.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Earthing connections are not provided at electrical equipment. 07-11-2019 (CVV2): Earthing connections are not provided at electrical equipment. 11-03-2020 (CVV3): Earthing connections are not provided at electrical equipment. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Earthing connections are not provided at electrical equipment. 10.08.2021 ( CVV5 ): Earthing connections are not provided at electrical equipment.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Light fixtures without protective covers are installed in storage areas.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure light fixtures without protective covers are not installed in storage areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 07-11-2019 (CVV2): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 11-03-2020 (CVV3): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 10.08.2021 (CVV5):Light fixtures without protective covers are installed in storage areas.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Proper insulation is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Shielding or additional insulation for wiring exposed to external heat sources.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 ( CVV1 ): Proper insulation is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ). 07-11-2019 ( CVV2 ): Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ). 11-03-2020 ( CVV3 ): Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ). 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ). 10.08.2021 ( CVV5 ): Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source ( Boiler ).

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide clearance of at least 1 m (39 in) in front of switchboard and distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance. 07-11-2019 (CVV2): Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance. 11-03-2020 (CVV3): Distribution board is not provided with adequate clearance. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Distribution board is not provided with adequate clearance. 10.08.2021 (CVV5): Distribution board is not provided with adequate clearance.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install phase separators between terminal connections on circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 07-11-2019 (CVV2) : Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 11-03-2020 (CVV3) : Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 10.08.2021 (CVV5) :Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Switchboard is not installed at an accessible height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install switchboards in compliant locations so that operation is not hampered due to limited access.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Switchboard is not installed at an accessible height. 07-11-2019 (CVV2): Switchboard is not installed at an accessible height. 11-03-2020 (CVV3): Switchboard ( MCB Box ) is not installed at an accessible height. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Switchboard ( MCB Box ) is not installed at an accessible height. 10.08.2021 (CVV5): Switchboard ( MCB Box ) is not installed at an accessible height.

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting fixtures are not supported properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure lighting fixtures are supported from the structure and seismic bracing is installed as required
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Lighting fixtures are not supported properly. 07-11-2019 (CVV2): Lighting fixtures are not supported properly. 11-03-2020 (CVV3): Lighting fixtures are not supported properly. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Lighting fixtures are not supported properly. 10.08.2021 (CVV5): Lighting fixtures are not supported properly.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	MCB and other electrical devices are not provided with covers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers for MCB/MCCB and other electrical devices.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): MCB and other electrical devices are not provided with covers. 07-11-2019 (CVV2): MCB and other electrical devices are not provided with covers. 11-03-2020 (CVV3): MCCB and other electrical devices are not provided with covers. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: MCB and other electrical devices are not provided with covers. 10.08.2021 (CVV5): MCB and other electrical devices are not provided with covers.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide mechanical guards and adequate support for electrical wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 07-11-2019 (CVV2): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 11-03-2020 (CVV3): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 10.08.2021 (CVV5): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring.

### ৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device for each circuit/ cable and also shall be drawn from the outgoing of the circuit breaker (MCCB/MCB).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 07-11-2019 (CVV2) : Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 11-03-2020 (CVV3) : Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 10.08.2021 (CVV5) :Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB.

### ৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room is not properly ventilated.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper ventilation for generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1) : Generator room is not properly ventilated. 07-11-2019 (CVV2) : Generator room is not properly ventilated. 11-03-2020 (CVV3) : Generator room is not properly ventilated. 18.10.20 (CVV 4) : Same As Before 02.06.2021:Generator room is not properly ventilated. 10.08.2021 (CVV5) :Generator room is not properly ventilated.

### ৩৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Develop and implement an electrical safety program. Include key topics such as lock out tag out procedures, personal protective equipment requirements, etc
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৭-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 07-11-2019 (CVV2): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 11-03-2020 (CVV3): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 10.08.2021 (CVV5):Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training.