



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	প্রভাতী এম্পায়ারেলস লি
ঠিকানা	1050/A, Shah Amanat Bridge, Rajakhali, Chattogram
কারখানার কোড	CHT140
কালার কোড	

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

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	-Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram wasn't available but 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020:they Submit SLD to DIFE, waiting for Approval. No As built SLD Found in Factory 03.11.2020 (CVV2):They submitted design and drawing. 21.03.21: They submitted design and drawing. 09.09.2021: They submitted design and drawing.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room. –Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory but 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13.09.2020:No Electrical Lay out was available in factory . 03.11.2020 (CVV2) :No Electrical Lay out was available in factory . 21.03.21:No Electrical Lay out was available in factory . 09.09.2021:No Electrical Lay out was available in factory .

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generator room. –Generator room was not adequately ventilated
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Exhaust fan or ventilation system was installed in generator room 03.11.2020 (CVV2) : Exhaust fan or ventilation system was installed in generator room 21.03.21:Exhaust fan or ventilation system was installed in generator room 09.09.2021:Exhaust fan or ventilation system was installed in generator room

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room. -Generator room was not adequately illuminated
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate illumination for generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Illumination level was adequate . 03.11.2020 (CVV2):Illumination level was adequate . 21.03.21:Illumination level was adequate . 09.09.2021::Illumination level was adequate .

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room. -Unwanted materials were stored inside the generator room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13.09.2020: Unwanted material was Found In Generator room 03.11.2020 (CVV2) : Unwanted material was Found In Generator room 21.03.21: Unwanted material was Found In Generator room 09.09.2021:Unwanted material was Found In Generator room

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor. -Rubber mat was not provided in front of all distribution boards
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	They have taken some action and they have agreed to complete within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Rubber Mat Was found in Some panel. But does not found in Generator room Main DB. 03.11.2020 (CVV2) :Rubber Mat Was found in Some panel. But does not found in Generator room Main DB. 21.03.21: Rubber Mat Was found in Some panel. But does not found in Generator room Main DB. 09.09.2021: Rubber Mat Was found in Some panel. But does not found in Generator room Main DB.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room -Fire extinguisher and smoke detector was not found in the generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Fire extinguisher found but Smoke detectors found 03.11.2020 (CVV2) :Fire extinguisher found but no Smoke detectors found 21.03.21: Fire extinguisher found but no Smoke detectors found 09.09.2021: Fire extinguisher found but no Smoke detectors found

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room – Fire rated wall and fire door was not available in the generator room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13.09.2020: Generator room is adjoined with Factory main building. But fire rated wall & fire door was not installed . 03.11.2020 (CVV2) : Generator room is adjoined with Factory main building. But fire rated wall & fire door was not installed . 21.03.21:Generator room is adjoined with Factory main building. But fire rated wall & fire door was not installed . 09.09.2021:Generator room is adjoined with Factory main building. But fire rated wall & fire door was not installed .

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor. –Area of the generator room was 20.22m2, and there was provision to increase the room size.
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 30m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Area of the generator was not adequate. 03.11.2020 (CVV2) :Area of the generator was adequate. They are extend the are of the generator room 21.03.21:Area of the generator was not adequate. 09.09.2021::Area of the generator was not adequate.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor. -Proper working clearance was not maintained around the generator, and the provision for increase of room size was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Proper working Clearance Found in front of generator room 03.11.2020 (CVV2) :Proper working Clearance Found in front of generator room 21.03.21:Proper working Clearance Found in front of generator room 09.09.2021: :Proper working Clearance Found in front of generator room

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room -Generator oil was stored beside the control panel in generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020:Generator oil storage have been removed and stored in a safe distance . 03.11.2020 (CVV2) :Generator oil storage have been removed and stored in a safe distance . 21.03.21:Generator oil storage have been removed and stored in a safe distance . 09.09.2021:Generator oil storage have been removed and stored in a safe distance .

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All the egress path -EXIT signage was not found with illumination.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020:Exit sign have been found with proper illumination 03.11.2020 (CVV2) :Exit sign have been found with proper illumination 21.03.21: Exit sign have been found with proper illumination 09.09.2021: Exit sign have been found with proper illumination

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor. -Proper segregation was not found of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC etc.)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Proper segregations was not done yet. 03.11.2020 (CVV2) :: Proper segregation was found of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC etc.) 21.03.21: Proper segregation was found of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC etc.) 09.09.2021: Proper segregation was found of different end use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC etc.)

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor. – Ammeter & Voltmeter was installed but not working in MDB.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (MDBs).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Ammeters and Voltmeter in MDB Was not working. Other panel Ammeter & Voltmeter was ok . 03.11.2020 (CVV2) :Ammeters and Voltmeter in MDB Was not working. Other panel Ammeter & Voltmeter was ok . 21.03.21:Ammeters and Voltmeter in MDB Was not working. Other panel Ammeter & Voltmeter was ok 09.09.2021: Ammeters and Voltmeter in MDB Was not working. Other panel Ammeter & Voltmeter was ok

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Factory Premises –Emergency power backup was not found in the building.
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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Emergency IPS found in Factory . Larger capacity generator was also installed . 03.11.2020 (CVV2) : Emergency IPS found in Factory . Larger capacity generator was also installed . 21.03.21:Emergency IPS found in Factory . Larger capacity generator was also installed . 09.09.2021:Emergency IPS found in Factory . Larger capacity generator was also installed .

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at ground floor. – Inflammable materials was found near/surrounding the 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	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: No Inflammable Material Found Beside Panel Board 03.11.2020 (CVV2) :No Inflammable Material Found Beside Panel Board 21.03.21:No Inflammable Material Found Beside Panel Board 09.09.2021:No Inflammable Material Found Beside Panel Board

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor –Proper signage of Danger / 415 V was not found on electrical panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020:Proper signage of Danger Have been found in Panel board 03.11.2020 (CVV2) :Proper signage of Danger Have been found in Panel board 21.03.21: Proper signage of Danger Have been found in Panel board 09.09.2021: Proper signage of Danger Have been found in Panel board

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 1st floor -Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Proper Working Clearance Found in front of Panel Board . 03.11.2020 (CVV2) : Proper Working Clearance Found in front of Panel Board . 21.03.21: Proper Working Clearance Found in front of Panel Board . 09.09.2021: Proper Working Clearance Found in front of Panel Board .

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor -Electrical connections was not properly secured with lugs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (MDB/ DB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Electrical Connection was proper secured with proper size lugs 03.11.2020 (CVV2) :Electrical Connection was proper secured with proper size lugs 21.03.21: Electrical Connection was proper secured with proper size lugs 09.09.2021: Electrical Connection was proper secured with proper size lugs

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor. -Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application
কাপ আইটেম কাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 03.11.2020 (CVV2) :Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 21.03.21: Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 09.09.2021: Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD .

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor.. -Bunching at MCCB were observed in the panel.
কাপ আইটেম কাটাগরি	

২১.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: No Bunching at MCCB Found in the panel . 03.11.2020 (CVV2) : No Bunching at MCCB Found in the panel . 21.03.21:No Bunching at MCCB Found in the panel . 09.09.2021::No Bunching at MCCB Found in the panel .

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor. -Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on every 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: They have submit the SLD to Dife. After Approval they will provide wiring diagram beside panel board 03.11.2020 (CVV2) : They have submit the SLD to Dife. After Approval they will provide wiring diagram beside panel board. 21.03.21: They have submit the SLD to Dife. After Approval they will provide wiring diagram beside panel board. 09.09.2021: They have submit the SLD to Dife. After Approval they will provide wiring diagram beside panel board.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor, DB at ground floor. -Common neutrals were observed for more than one circuits.
ক্যাপ 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 03.11.2020 (CVV2) : They will complete this issue properly. 21.03.21: They will complete this issue properly. 09.09.2021: They will complete this issue properly.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Ground floor –Wiring was passed through building structure (walls), opening was not sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations through walls should be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Cable penetration was not sealed . 03.11.2020 (CVV2) : Cable penetration was sealed . 21.03.21:Cable penetration was sealed . 09.09.2021:Cable penetration was sealed .

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–DB at ground floor, COS at 1st floor. –Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry–exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020: Cable entry and exit was sealed in some panel but few panel was not sealed properly . 03.11.2020 (CVV2) :Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed. 21.03.21::Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed. 09.09.2021:Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room – No earthing connection was not provided to the generator frame.
ক্যাপ 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13.09.2020: Only One earthing found 03.11.2020 (CVV2) : Only One earthing found 21.03.21: Only One earthing found 09.09.2021:Only One earthing found

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor,DB at ground floor.COS at 1st floor – Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
ক্যাপ 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020: Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 03.11.2020 (CVV2) :Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 21.03.21::Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD . 09.09.2021:Rectification work is on going . They will complete this issue properly after getting Approved SLD .

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 1st floor,COS at 1st floor,DB at ground floor. -Earthing was not provided at the body & door of distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13.09.2020:Earthing provided in Every panel door & DB Board 03.11.2020 (CVV2) :Earthing provided in Every panel door & DB Board 21.03.21::Earthing provided in Every panel door & DB Board 09.09.2021:Earthing provided in Every panel door & DB Board

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-The roof of the factory building. -Lightning protection was not installed at building roof top.
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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13.09.2020:LPS design Submitted to DIFE. After Approval they will install lps. 03.11.2020 (CVV2) :LPS design Submitted to DIFE. After Approval they will install LPS. 21.03.21: :LPS design Submitted to DIFE. After Approval they will install LPS. 09.09.2021:LPS design Submitted to DIFE. After Approval they will install LPS.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room -No such documents was found in the factory.
কাপ 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13.09.2020: No Thermal test, Insulation, earth test report, Regular maintenance , Periodical inspection report does not found. 03.11.2020 (CVV2) :NO test document found 21.03.21:No Thermal test, Insulation, earth test report, Regular maintenance , Periodical inspection report does not found. 09.09.2021:No Thermal test, Insulation, earth test report, Regular maintenance , Periodical inspection report does not found.