



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখালার নাম	হেডেল সীট গার্নেল্টস লিমিটেড
ঠিকানা	B-121&122, BSCIC Hosiery Shilpa Nagari, Sashongoan, Fatullah, Narayanganj
কারখালার কোড	NRY107
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <a href="#">বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</a>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
--	-----------------------

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room. – Electrical Single Line Diagram was not 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	
কারখালার কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলগাল
মন্তব্য	21-07-2019 (CVV1): Although Single Line Diagram (SLD) for electrical system is available but does not match with actual circuit during the inspection and the factory personnel has not submitted the SLD to DIFE for approval. 19-01-2020 (CVV2): Although Single Line Diagram (SLD) for electrical system is available but does not match with actual circuit during the inspection and the factory personnel has not submitted the SLD to DIFE for approval. 09-08-2021: Single Line Diagram (SLD) has submitted to DIFE on 28/12/2020 for approval.

২. পর্যবেক্ষণ
---------------

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. – Updated [As built 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	
অগ্রাধিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Although Electrical Layout Drawing is available at site but does not match with actual installation during the inspection and the factory personnel has not submitted the ELD to DIFE for approval. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Although Electrical Layout Drawing is available at site but does not match with actual installation during the inspection and the factory personnel has not submitted the ELD to DIFE for approval. 09-08-2021: Electrical Layout Drawing has submitted to DIFE on 28/12/2020 for approval.

## ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Arrangements weren't made for preventing storm water from entering generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অণাধিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Possibility of rain water to enter the generator room is rectified. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Possibility of rain water to enter the generator room is rectified. 09-08-2021: Possibility of rain water to enter the generator room is rectified.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Ventilation in Generator room was not adequate.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate ventilation arrangements for generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অণাধিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : The Generator room has adequate ventilation. 19-01-2020 ( CVV2 ) : The Generator room has adequate ventilation. 09-08-2021: The Generator room has adequate ventilation.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Unwanted materials were stored inside the Generator room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Generator room is clean and free from dirt but portable compressor installed near generator. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Generator room is clean and free from dirt but portable compressor installed near generator. 09-08-2021: Generator room is clean and free from dirt but portable compressor installed near generator.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–All Distribution boards –Rubber mats were not provided in front of all distribution panels.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 09-08-2021: Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Fire extinguisher and smoke detector was not provided at Generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Fire extinguisher is provided but smoke detector is not provided at Generator room. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Fire extinguisher is provided but smoke detector is not provided at Generator room. 09-08-2021: Fire extinguisher is provided but smoke detector is not provided at Generator room.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Fire rated wall and door wasn't available in case of Generator room located inside the knitting section at ground floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls and 1.5 hour fire rated door all around the generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ গাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্যালি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Generator room is not properly fire rated and physically separated from the remainder of the building. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Generator room is not properly fire rated and physically separated from the remainder of the building. 09-08-2021: Generator room is not properly fire rated and physically separated from the remainder of the building.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -The generator room was located at stair area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate generator room in the suitable place.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অঞ্চাকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অংগতির অবস্থা	শুরু হয়েছি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : The generator room is located at stair area. 19-01-2020 ( CVV2 ) : The generator room is located at stair area.

#### ৯.২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Area of the generator room was 15m <sup>2</sup> , and there was no provision to increase the room size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.৩. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 32m <sup>2</sup> , or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অঞ্চাকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অংগতির অবস্থা	শুরু হয়েছি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : The size of generator room is not appropriate according to BNBC/ NTPA to perform routine maintenance activities. 19-01-2020 ( CVV2 ) : The size of generator room is not appropriate according to BNBC/ NTPA to perform routine maintenance activities. 09-08-2021: The size of generator room is not appropriate according to BNBC/ NTPA to perform routine maintenance activities.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Proper working clearance was not maintained around the generator and there was no provision for increase of room size.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চলিক অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Proper working clearance is not maintained around the generator and there is no provision to increase the room size. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Proper working clearance is not maintained around the generator and there is no provision to increase the room size. 09-08-2021: Proper working clearance is not maintained around the generator and there is no provision to increase the room size.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor –Generator oil stored inside the control panels in generator room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Re-locate oil tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অঞ্চলিক অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : During the inspection generator oil is not observed near the control panels in generator room. 19-01-2020 ( CVV2 ) : During the inspection generator oil is not observed near the control panels in generator room. 09-08-2021: During the inspection generator oil is not observed near the control panels in generator room.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All production floors -Lighting & plug loads weren't properly segregated.
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	
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Lighting & power loads are not properly segregated. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Lighting & power loads are not properly segregated. 09-08-2021: Lighting & power loads are not properly segregated.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Ammeter was not installed on MDB.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeter at distribution boards ( MDB ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Ammeter is not installed on MDB. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Ammeter is not installed on MDB and installed voltmeters and power indicator lamps are not operational. 09-08-2021: Ammeter is not installed on MDB and installed voltmeters and power indicator lamps are not operational.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Sewing section at 4th floor -Fuse protection were not provided for sockets/plugs feeding for 15A socket.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Individual Fuse protection should be provided to every 15A socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Fuse protection is provided for socket/plug feeding for 15A socket. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Fuse protection are not provided for few sockets/plugs feeding for 15A socket. 09-08-2021: Fuse protection are not provided for few sockets/plugs feeding for 15A socket.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Inflammable materials was found near DB panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at DBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Inflammable materials are found near DB panels. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Inflammable materials are found as attached and near DB panels. 09-08-2021: Inflammable materials are found near DB panels.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Over current protection device ( MCB/MCCB ) was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection devices ( Circuit breakers ) should be installed at Main distribution panel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of overcurrent protection device ( circuit breaker ). 19-01-2020 ( CVV2 ) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of overcurrent protection device ( circuit breaker ). 09-08-2021: Circuits are drawn for loads without the incorporation of overcurrent protection device ( circuit breaker ).

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at ( DB )'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Cables are connected without lug at bus-bar and MCCB/MCB terminal inside panel. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Cables are connected without lug at bus-bar and MCCB/MCB terminal inside panel. 09-08-2021: Cables are connected without lug at bus-bar and MCCB/MCB terminal inside panel.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All panel boards -Cables / wires and MCB/MCCB was selected with suitable rating for desired application ( SLD was not available ).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Electrical wiring/cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 35mm <sup>2</sup> cable is connected to 300A TP MCCB 19-01-2020 ( CVV2 ) : Electrical wiring/cables are not sized according to the capacity of circuit breakers such as 10mm <sup>2</sup> cable is connected to 100A TP MCCB 09-08-2021: Electrical wiring/cables are not sized according to the capacity of circuit breakers.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Bunch of cable at MCB/MCCB or Bus bar terminal was observed inside the panels.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Bunch of cable at MCB/MCCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 09-08-2021: Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards.

## ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Circuit diagram was not available at panel boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Circuit diagram is not available at panel board. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Circuit diagram is not available at panel board. 09-08-2021: Circuit diagram is not available at panel board.

## ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Non standard cable joint was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Improper cable joints are found within distribution boards. Location ( as sample ) : Distribution Board, 1st floor. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Improper cable joints are found within distribution boards. 09-08-2021: Improper cable joints are found within distribution boards.

## ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Common neutral was observed for more than one circuit.
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	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 19-01-2020 ( CVV2 ) : There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 09-08-2021: There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Cable was observed without mechanical guard.
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	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 (CVV1): Mechanical guards and adequate support are not provided for electrical wiring/cables. Location (as sample): Generator room. 19-01-2020 (CVV2): Mechanical guards and adequate support are not provided for electrical wiring/cables. Location (as sample): Generator room. 09-08-2021: Mechanical guards and adequate support are not provided for electrical wiring/cables.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. 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.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ গ্লাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 (CVV1): Cable entry-exit point to the panel is not concealed by proper cable gland. Location (as sample): Distribution board, East side of the shed 19-01-2020 (CVV2): Cable entry-exit point to the panel is not concealed by proper cable gland. Location (as sample): Distribution board, East side of the shed. 09-08-2021: Cable entry-exit point to the panel is not concealed by proper cable gland.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at Ground floor -Only one earthing connection was provided to the generator frame.
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.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 (CVV1): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 19-01-2020 (CVV2): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 09-08-2021: Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.

## ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -ECC was inadequate.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটগরি	

## 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 / 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 (CVV1): There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 19-01-2020 (CVV2): Most of panels have no earth bus bar and there is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 09-08-2021: There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified.

## ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location – All production floors – Separate earthing was not provided on most of the electrical equipments ( Sewing M/C, cutting M/C, socket, cable tray, motor etc. )
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	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অধ্যাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Electrical equipment is not efficiently earthed and properly connected to the required number of earth electrodes. Moreover, the [as built] electrical drawing for earthing system is not available to review and so the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Sewing machines are connected to earth but exhaust fan and other electrical appliances are not connected earthing system. 09-08-2021: Sewing machines are connected to earth but exhaust fan and other electrical appliances are not connected earthing system.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Earthing connection was not provided at the panel body & door.
কাপ 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	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded ( earthed ). 19-01-2020 ( CVV2 ) : Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded ( earthed ). 09-08-2021: Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded ( earthed ).

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Roof top –Lightning protection system was not installed on the roof top.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩০.১. 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	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Lightning protection system is not installed on the roof top. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Lightning protection system is not installed on the roof top. 09-08-2021: Lightning protection system is not installed on the roof top but Lightning protection system ( LPS ) drawing has submitted to DIFE on 28/12/2020 for approval.

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room -The factory did n't conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance & operation test of all equipment.
কাপ 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.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অঞ্চলিক অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	21-07-2019 ( CVV1 ) : Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance & operation test ) of all electrical equipment and cables are not conducted yet. 19-01-2020 ( CVV2 ) : Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance & operation test ) of all electrical equipment and cables are not conducted yet. 09-08-2021: Periodical inspection and testing ( insulation, earth resistance & operation test ) of all electrical equipment and cables are not conducted yet.