



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	জে পি সুবেটার্স লি.
ঠিকানা	H.M Rahman Plaza (3rd Floor), 1154, DT Road, Chattogram
কারখানার কোড	CHT094
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <u>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</u>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: Electrical Design approved from DIFE but not start any physical work. 24.08.2020: Design approved in 32 taskforced but Not Started any physical work till now. 04.11.2020CVV2: SLD approved 32 taskforce.Physical work not done. 18.08.21: SLD approved but not start any remediation work

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেক্ষণ	Location–Office room. '- As built Electrical Layout Drawings was not available but 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 17.12.19: Electrical Design approved from DIFE but not start any physical work. 24.08.2020: Design approved in 32 taskforced but Not Started any physical work till now. 04.11.2020CVV2: ELD not found in the factory. 18.08.21: As build layout design not found.

৩. পর্বেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেক্ষণ	Location–Generator room –Unwanted materials were stored inside the DG room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Unwanted Materials stored in Generator room. 04.11.2020CVV2: Unwanted materials found inside DG Room. 18.08.21: Unwanted materials stored in generator room.

৪. পর্বেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Rubber mat was not provided in front of main distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 17.12.19: Rubber mat was provide in front of Db board. 24.08.2020: Rubbermat found in front of DB. 04.11.2020CVV2: Rubber mate was not provided in front of main distribution board. 18.08.21: Rubbermat not found.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generator room –Fire extinguisher and smoke /heat detector was not provided in generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: Fire extinguisher and manual smoke detector also provided in generator room. 24.08.2020: Same as before. 04.11.2020CVV2: Fire extinguisher and smoke /heat detector was not provided in generator room. 18.08.21: Fire extinguisher and manual smoke detector provided in generator room.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Incoming and outgoing circuits of MDB was not clearly and permanenlty labeled for identification.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of MDB panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Not lebeled any cable till now. 04.11.2020CVV2: Incoming and outgoing circuits of MDB was not clearly and permanenlty labeled for identification. 18.08.21: Incoming and outgoing circuits of MDB was not clearly and permanenlty labeled for identification.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generator room –Generator room area was 15.6m2.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30 m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Generator room area same as before. 04.11.2020CVV2:Generator room area was 15.6m2.No extend size area. 18.08.21: Generator room area not changed.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room -Proper working clearance was not provided around generator for maintenance.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: Proper working clearance was found. 24.08.2020: Proper working clearance found. 04.11.2020CVV2: -Proper working clearance was provided around generator for maintenance. 18.08.21: Proper working clearance found.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room -Generator oil was stored in generator room and near control panel of generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: Generator oil wasn't store in generator room. 24.08.2020: Now generator oil is stored in generator room. 04.11.2020CVV2: Generator oil not stored in the generator room 18.08.21: Generator oil not stored in generator room.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Floor -Illuminated EXIT signages were not found .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: 5 illuminated EXIT sign was found. 24.08.2020: Exit sign found. 04.11.2020CVV2:Illuminated EXIT signages werefound . 18.08.21: Illuminated exit sign found.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Main Distribution Board -Proper segregation of different end use loads (lighting/plug/fan load) was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. 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	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020:Proper Segregation not found. 04.11.2020CVV2: Proper Segregation not found. 18.08.21: Proper segregation not found.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office – There were not dedicated circuits and fuse protection found for sockets/plugs feeding for 15/20A sockets.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Fuse protection not found for socket. 04.11.2020CVV2: Fuse protection was not found for socket. 18.08.21: Fuse protection not found.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generator room at Ground Floor (Ancillary building) – No cable socket was found to joint 25mm ² cables.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors > 6mm ² to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm ² , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Cable socket not installed till now. 04.11.2020CVV2: Cable socket was not installed. 18.08.21: Cable socket not found.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production Floor. -Cable / Wire was found exposed , open live.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: No exposed cable were found. 24.08.2020: Exposed cable not found 04.11.2020CVV2: Exposed wire was not found. 18.08.21: Exposed cable not found.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Service cable -Insulated support was not provided for high overhead service entries.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: no support is provided. 04.11.2020CVV2: -Insulated support was not provided for high overhead service entries. 18.08.21: Insulated support not provide where required.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution board –Proper signage of Danger / 415 V was not found on electrical panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: Danger sign and 415V sign was found. 24.08.2020: Danger and 415V marking found. 04.11.2020CVV2: Danger sign provided 415v electrical panels. 18.08.21: Danger sign found.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –.Electrical connections were not properly secured with lugs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at MDB's. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: some earth cable and some phase cable not connected with lugs till now. 24.08.2020: No Progress till now. 04.11.2020CVV2: Electrical cable connection secured with lugs. 18.08.21: Cable lug found in everywhere.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board. –Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 17.12.19: waiting for SLD approval. 24.08.2020: not select as suitable rating. 04.11.2020CVV2: Electrical CB not suitable ratings. 18.08.21: cable and CBs not select in suitable rating.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board. –Cross-circuiting (Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal) was observed in the panels.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	At 17.12.19: Two CB found with multicable connection. 24.08.2020: Multi Looping Found in PFI Board. 04.11.2020CVV2: Looping and bunching available in PFI. 18.08.21: Bouncing found in PFI.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board. – Wiring diagram/ circuit list was not available on every Distribution Board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for MDBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	24.08.2020: No wiring diagram available beside DBs. 04.11.2020CVV2: SLD not available.but SLD approved from DIFE 18.08.21: SLD not available but factory has approved SLD.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generator room / Production floor –Non standard cable joints were observed in electrical circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 17.12.19: No cable joint found in the BD board.24.08.2020: No cable joint found during visit 04.11.2020CVV2: Non standard cable joints were not observed in electrical circuit. 18.08.21: Non standard cable joint not found.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Cable penetration from wall was not adequately covered.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 17.12.19: Cable was covered by PVC pipe. 24.08.2020: Cable panitration not adequate. 04.11.2020CVV2: Cable penetration from wall was not adequately covered. 18.08.21: Cable panitration from wall not adequately covered.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Common neutrals were observed for more than one circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Common nutral found. 04.11.2020CVV2: Common neutrals were observed for more than one circuit. 18.08.21: Common neutral observed

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Openings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case of wiring passing through building structure (walls, roof, floors, partitions).
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 though walls should be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Openaning are not properly sealed. 04.11.2020CVV2: Openaning are not properly sealed. 18.08.21: Opening were not properly sealed.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Production Floor –Electrical wiring was not properly 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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Electrical wiring not properly covered. 04.11.2020CVV2: Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes. 18.08.21: Electrical waring not properly covered.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB -Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of MDB's with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Entry and exit point wasn't properly sealed. 04.11.2020CVV2: Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. 18.08.21: Cable entry and exit point not sealed properly.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room -No earthing connection provided at generator frame.
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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	At 17.12.19: only one earthing found in generator body. 24.08.2020: One frame earth found. 04.11.2020CVV2: one earthing connection provided at generator frame. 18.08.21: Only one earth connection found.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distributuin Board –Earthing pits were not found for MDB panel.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide sufficient and separate earthing for MDB panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Earth pit was not found. 04.11.2020CVV2: Earthing pits were not found for MDB panel. 18.08.21: Earth pit not found.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Main Distribution Board –Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: ECC was not adequate 04.11.2020CVV2: Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. 18.08.21: ECC not adequate.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Winding m/c, -Earthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Earth was not provided for electrical equipment. 04.11.2020CVW2: Earthing was not provided on all electrical equipments. 18.08.21: Electrical equipment earth connection not provided.

৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Main Distribution board - Earthing was not provided on all distribution board (body & door).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩১.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	24.08.2020: Body and Door earth not provided Only for DG room DB. Pic DB-01 Floor. 04.11.2020CVW2: Earthing was not provided on all distribution board (body & door). 18.08.21: Earth connection in body but not connected with door.

৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Roof top of the building –Lightning protection system was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩২.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	At 17.12.19: LPS design Approved by DIFE but not start installation work. 24.08.2020: Design approved in 32nd taskforce. 04.11.2020CVV2: Lightning protection system was not installed but design approved from DIFE 18.08.21: LPS design approved but not start installation work.

৩৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩৩.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	24.08.2020: Not conduct any periodical inspection. 04.11.2020CVV2: NO inspection document found. 18.08.21: Periodical inspection record not found.