



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	লিট এমপায়ার
ঠিকানা	Tenguri, Shimulia, Zirani Bazar (BKSP), Savar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK318
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline:1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Dated 15-07-2020 No SLD found for the factory On 17-11-2020 (CVV), Electrical single line Diagram was not found. On 15-02-2021: Electrical single line diagram is not available in the factory. 29-08-2021 Visit Observation:Electrical single line diagram is not available in the factory.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room – As built Electrical Layout Drawings was not available 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline:1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 No electrical layout diagram found for the factory On 17-11-2020 (CVV), As-built electrical drawing was not found. On 15-02-2021: As built electrical layout diagram is not available in the factory. 29-08-2021 Visit Observation:As built electrical layout diagram is not available in the factory.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Unwanted materials was stored inside the Generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Combustible materials all over the generator room. Generator is not segregated from compressor On 17-11-2020 ( CVV ), They haven't removed unwanted materials from Generator room. On 15-02-2021: Unwanted materials eg oil drums are seen inside generator room. 29-08-2021 Visit Observation:Unwanted materials eg oil drums are seen inside generator room.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All DB Panels. - Proper electric graded rubber mat was not provided in front of 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 No insulated rubber mats found in front of the distribution boards On 17-11-2020 ( CVV ), They haven't provided insulated rubber Mats. On 15-02-2021: No rubber mat is seen in front of distribution boards. 29-08-2021 Visit Observation:No rubber mat is seen in front of distribution boards.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor – Fire protection ( Smoke detector ) was not provided in Generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 No detector observed for generator room On 17-11-2020 ( CVV ) , No detector observed for generator room On 15-02-2021: smoke detector is not seen in the generator room. 29-08-2021 Visit Observation:smoke detector is not seen in the generator room.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor – Fire door was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated door of the generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 No fire rated door for generator room On 17-11-2020 ( CVV ) , No Fire door observed in Generator room. On 15-02-2021: No fire door is seen in the genertor room. 29-08-2021 Visit Observation:No fire door is seen in the genertor room.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at ground floor generator room –All incoming and outgoing circuits of MDB panels was not clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of MDB panel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Cables were not identified properly On 17-11-2020 ( CVV ), All switchboards and distribution boards was not properly sealed and identified. On 15-02-2021: clear and legible identifications numbers & names are not provided on all incoming and outgoing circuits of MDB panel. 29-08-2021 Visit Observation:clear and legible identifications numbers & names are not provided on all incoming and outgoing circuits of MDB panel.

## ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All Exit Area - Exit sign was not found.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Exit sign was not found On 17-11-2020 (CVV) , Proper illuminated Exit signs wasn't observed On 15-02-2021: No exit sign is found at exit areas. 29-08-2021 Visit Observation:No exit sign is found at exit areas.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Main Distribution Board - Ammeter, Voltmeter was not found at Main distribution board (MDB).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeters, Voltmeters at distribution boards (MDB).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Ammeter, Voltmeter was not found at Main distribution board (MDB). On 17-11-2020 (CVV) , Ammeter, Voltmeter was found at Main distribution board (MDB). On 15-02-2021: Ammeter, voltmeter is found on MDB. 29-08-2021 Visit Observation:Ammeter, voltmeter is found on MDB.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at ground floor generator room -Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors $> 6\text{mm}^2$ to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors $< 6\text{mm}^2$ , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ . On 17-11-2020 (CVV), Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ . On 15-02-2021: Cable sockets are provided to stranded cables with cable size area $\geq 6\text{mm}^2$ 29-08-2021 Visit Observation:

## ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor, DB at ground floor -Cable / wire found exposed or open live was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 17-11-2020 (CVV), Cable / wire found exposed or open live was found. On 15-02-2021: no exposed cables/wires are found inside panel boards. 29-08-2021 Visit Observation: no exposed cables/wires are found inside panel boards.

## ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Energy meters was installed at a height of 1.2 meter.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Energy meters should be installed at convenient height ( At least 1.5 m above ground ) with proper protection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Energy meters was installed at a height of 1.2 meter. On 17-11-2020 ( CVV ), Energy meters was installed at a height of 1.2 meter. On 15-02-2021: Energy meter was installed at a height of 1.2 meter. 29-08-2021 Visit Observation:Energy meter was installed at a height of 1.2 meter.

## ১৩. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production area at ground floor – Inflammable materials were found surrounding electric circuitry at switchbox.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline:NA, Factory had claimed it was completed at previous follow up. Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action and they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Combustible materials were found surrounding near distribution boards On 17-11-2020 (CVV), Combustible material was found near the DB On 15-02-2021: Combustible materials eg empty cartoons, fabric rolls are seen near the DB. 29-08-2021 Visit Observation:Combustible materials eg empty cartoons, fabric rolls are seen near the DB

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Overhead service line – Insulated support was not provided for high overhead service entries.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Insulated support was not provided for high overhead service entries. On 17-11-2020 (CVV), Insulated support was not provided for high overhead service entries. On 15-02-2021: Insulated support with service mat is not provided for high overhead service entries. 29-08-2021 Visit Observation: Insulated support with service mat is not provided for high overhead service entries.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels. – Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with "Danger 415 Volts" and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Proper signage of Danger / 415 V distribution boards was not found. On 17-11-2020 ( CVV ), Proper signage of Danger is not posted within the Electrical panel. On 15-02-2021: Proper signage of Danger is not posted within the Electrical panel. 29-08-2021 Visit Observation: Proper signage of Danger is not posted within the Electrical panel.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels –Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at ( DB )'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 17-11-2020 ( CVV ), Electrical connections were not properly secured with lugs and glands. On 15-02-2021: Electrical connections are secured with lugs. 29-08-2021 Visit Observation: Electrical connections are secured with lugs.

## ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels. -Higher sized MCB/MCCB was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Higher sized MCB/MCCB was found. On 17-11-2020 (CVV), Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. On 15-02-2021: Higher sized MCB/MCCB was found. 29-08-2021 Visit Observation:Higher sized MCB/MCCB was found.

## ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- MDB panel -Bunch of cable at MCCB terminal was observed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid bunch of cable at MCCB terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Multiple cables were observed at same phase of the circuit breaker On 17-11-2020 ( CVV ), Multiple cables were observed at same phase of the circuit breaker On 15-02-2021: Multiple cables are not seen at circuit breaker 29-08-2021 Visit Observation:Multiple cables are not seen at circuit breaker

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB Panels -Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 No capacity information found for the distribution boards On 17-11-2020 (CVV), Circuit list with proper current ratings were not available on every distribution boards. On 15-02-2021: Circuit list with proper current ratings are not available on every distribution boards. 29-08-2021 Visit Observation:Circuit list with proper current ratings are not available on every distribution boards.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Production floor ground -Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed. On 17-11-2020 ( CVV ) , Cable penetrations were not covered properly On 15-02-2021: Cable penetrations were not covered properly 29-08-2021 Visit Observation:Cable penetrations were not covered properly

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB panel at ground floor - Common neutrals were observed for more than one circuits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each circuit should have a separate neutral ( use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted ) .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Common neutrals were observed for more than one circuits. On 17-11-2020 ( CVV ) , Each circuit is not provided with a dedicated neutral. On 15-02-2021: Common neutrals were observed for more than one circuits. 29-08-2021 Visit Observation:Common neutrals were observed for more than one circuits.

## ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Electricalcables was not properly covered in conduit pipes. On 17-11-2020 ( CVV ), Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes. On 15-02-2021: Most of the Electrical wirings are not properly covered in conduit pipes. 29-08-2021 Visit Observation:Most of the Electrical wirings are not properly covered in conduit pipes.

## ২৩. পর্যবেক্ষণ



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

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Distribution boards were not sealed properly at cables ins and out On 17-11-2020 (CVV), Holes found in cable entry and exit points of MCCB box and need to be sealed tightly so that lints and dusts or any type of insects cannot get inside distribution boards On 15-02-2021: Cable entry exit points are not sealed properly. 29-08-2021 Visit Observation: Cable entry exit points are not sealed properly.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor ( shed ) -Only one earth connection was provided at generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 9/11/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Generator body frame does not have two separate body earthing point On 17-11-2020 ( CVV ), Generator frame earthing ( grounding ) is not provided at two separate points. On 15-02-2021: Generator body is earthed at one point only. 29-08-2021 Visit Observation:Generator body is earthed at one point only.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All DB panels -Earthing was not provided to distribution board for its body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline:NA, Factory had claimed it was completed at previous follow up. Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action and they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Earthing was not provided to distribution board for its body & door. On 17-11-2020 ( CVV ), Body and door Earthing are not provided to all DB On 15-02-2021: Body and door earthing are not provided to panel boards. 29-08-2021 Visit Observation:Body and door earthing are not provided to panel boards

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 1/31/2017 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Lightning protection system was not installed at building roof top. On 17-11-2020 (CVV), Lightning protection (LPS) was not installed at factory roof top On 15-02-2021: Lightning protection (LPS) is not installed at factory roof top 29-08-2021 Visit Observation:Lightning protection (LPS) is not installed at factory roof top

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room –The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. 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	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৪-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 8/14/2016 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Period inspection were not carried out insulation test, earth resistance, operation test of all equipment. On 17-11-2020 (CVV), No testing and inspection records of the electrical systems. On 15-02-2021: No testing and inspection records of the electrical systems are available in the factory. 29-08-2021 Visit Observation: No testing and inspection records of the electrical systems are available in the factory.

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB panel at ground floor – Signs of overloading or abnormal temperature was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Disconnect the loads from cable of signs of overloading / abnormal temperature found. 2. Make necessary repairs to avoid further accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have not taken action but it will be completed within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 8/7/2016 Final Timeline: 11/24/2017 Factory has taken action but they have agreed to implement within final timeline. CCV Datel 15-07-2020 Signs of overloading or abnormal temperature was found. On 17-11-2020 ( CVV ), Indications of overheating and signs of burning were observed. On 15-02-2021: No thermographic scanning report is available. 29-08-2021 Visit Observation:No thermographic scanning report is available.