



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বলিক ক্যাশনস লিঃ
ঠিকানা	Plot # 789, BSCIC Industrial Estate Konabari, Gazipur
কারখানার কোড	GZP053
কালার কোড	

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Burning sign is observed at the cable termination point of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Find out the cause ( improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection, heat source etc. ) of burning sign and take proper action including replacing cable or equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12-11-2020 ( CVV-1 ): Burning sign is not observed at the cable termination point of circuit breakers. 08-06-2021 ( CVV-2 ): Burning sign are not observed at the cable termination point of circuit breakers.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already checked the hot points. We will provide a thermal scanning soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Thermo Graphic Test report is not available. 08-06-2021 (CVV-2): Thermo Graphic Test report are not available.

### ৩. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will properly grounded the panel boards soon.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Distribution boards (including panel door) are not properly grounded. 08-06-2021 (CVV-2): Distribution boards (including panel door) is not properly grounded.

## ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit breakers are not installed in proper way and proper place.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install circuit breaker in proper way and proper place to ensure safe installation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Circuit breakers are not installed in proper way and proper place. 08-06-2021 (CVV-2): Circuit breakers is not installed in proper way and proper place.

## ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated wires are found within distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Un-terminated wires are removed some distribution boards.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Un-terminated wires are found within distribution board. 08-06-2021 (CVV-2): Un-terminated wires are found within distribution board.

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device.
------------------------	---

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
-----------------------------	--

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device ( circuit breaker/fuse ) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Overcurrent protection device has been provided.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 ( CVV-1 ) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device in few locations. 08-06-2021 ( CVV-2 ) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device in some locations.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection is not provided at electrical equipment.
------------------------	--

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
-----------------------------	--

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed some earthing connection of electrical equipment.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12-11-2020 ( CVV-1 ) : Earthing connection is provided at electrical equipment. 08-06-2021 ( CVV-2 ) : Earthing connection are provided at electrical equipment.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical Panel boards are not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel boards from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Electrical Panel boards are not clean. 08-06-2021 (CVV-2): Electrical Panel boards is not clean.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system has provision for periodical inspection but inspection is not conducted yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection is being completed and documented for all earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provision for inspection of earthing system soon.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Earthing system has provision for periodical inspection but inspection is not conducted yet. 08-06-2021 (CVV-2): Earthing system has provision for periodical inspection but inspection is not conducted yet.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ Safety signage is not posted in generator room and rubber mats are not provided at required locations.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Post safety signage in the generator room and ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide safety signage and rubber mats soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Safety signage is not posted in generator room and rubber mats are not provided at required locations. 08-06-2021 (CVV-2): Safety signage are not posted in generator room and rubber mats are not provided at required locations.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room.

কাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide first aid and artificial respiration soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. 08-06-2021 (CVV-2): Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. 08-06-2021 (CVV-2): Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated earthing.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit for few locations. 08-06-2021 (CVV-2): Each circuit are not provided with a dedicated earthing. There are no marking to identify earthing cable for specified circuit for few locations.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCB has a dedicated supply from bus-bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs/ MCCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already removed some looping and multiple cables.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. 08-06-2021 (CVV-2): Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden bases are used for mounting circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden bases with metal clad construction for mounting the circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Wooden bases are not used for mounting circuit breakers. 08-06-2021 (CVV-2): Wooden bases are not used for mounting circuit breakers.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already changed some breakers and cable to capacity of circuit breakers.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers for few locations. 08-06-2021 (CVV-2): Electrical cables is not sized according to capacity of circuit breakers for few locations.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and cables at necessary place.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We provide some mechanical guards for electrical equipment where necessary.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Mechanical guards are not provided for electrical equipment and cables at necessary place. 08-06-2021 (CVV-2): Mechanical guards is not provided for electrical equipment and cables at necessary place.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable joints are not made in proper way.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will remove the improper cable joints soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Cable joints are not made in proper way in few locations. 08-06-2021 (CVV-2): Cable joints is not made in proper way in few locations.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wiring system passes through one floor to another floor without sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Wiring system passes through elements of building construction such as floors, walls the openings remaining after passage of the wiring system have to seal according to the degree of fire resistance prescribed for the respective element of building construction before penetration.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Wiring system passes through one floor to another floor without sealed. 08-06-2021 (CVV-2): Wiring system passes through one floor to another floor without sealed.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The current capacity of sub-circuit breaker is greater than the main circuit breaker.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure discrimination is achieved between circuit breakers used for protection of main circuit and the sub-circuits derived therefrom by adjusting the protective devices of the sub-circuit breakers to operate at lower current setting and shorter time-lag than the main circuit breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will start the work as soon as possible.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): The current capacity of sub-circuit breaker is greater than the main circuit breaker in few locations. 08-06-2021 (CVV-2):

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will connect earthing to the water pipe, metal rebar in concrete soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system. 08-06-2021 (CVV-2): Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The lighting Fixtures are not properly supported from the structure.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide Lighting fixtures which support structure properly.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): The lighting Fixtures are not properly supported from the structure. 08-06-2021 (CVV-2): The lighting Fixtures is not properly supported from the structure.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already checked the hot points. We will provide a thermal scanning soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৩-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Thermo Graphic Test report is not available. 08-06-2021 (CVV-2): Thermo Graphic Test report is not available at site.

## ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical Single Line diagram is available for review but not update and electrical layout diagram are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built single line diagram.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Electrical Single Line diagram is available for review but not update and electrical layout diagram are not available. 08-06-2021 (CVV-2): Electrical Single Line diagram is not available for review but not update and electrical layout diagram are not available at site.

## ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 M\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. . 08-06-2021 (CVV-2): Testing and inspection of insulation and earth resistance program are not established.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will check panel boards routine basis.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Electrical panel boards are not inspected. 08-06-2021 (CVV-2): Electrical panel boards is not inspected.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): The generator room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation.. 08-06-2021 (CVV-2): The generator room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation..

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not properly ventilated.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide ventilation soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): The generator room is not properly ventilated. 08-06-2021 (CVV-2): The generator room are not properly ventilated.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. 08-06-2021 (CVV-2): The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exist points of the electrical panel boards are not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure electrical panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have sealed some distribution boards to prevent from dirt and debris.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Cable entry and exist points of the electrical panel boards are not properly sealed. 08-06-2021 (CVV-2): Cable entry and exist points of the electrical panel boards are not properly sealed.

#### ৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated neutral.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit in few locations. 08-06-2021 (CVV-2): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit in few locations.

#### ৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification ( separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means ) of cable is provided as per circuit list..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	List and diagram will be provided for all distribution boards.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 ( CVV-1 ): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.. 08-06-2021 ( CVV-2 ): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables..

### ৩৩. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Cable channels are not properly covered.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide covers soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 ( CVV-1 ): Cable channels are not properly covered.. 08-06-2021 ( CVV-2 ): Cable channels is not properly covered.

### ৩৪. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring is not properly supported.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will start work as soon as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Electrical wiring is not properly supported.. 08-06-2021 (CVV-2): Electrical wiring are not properly supported..

#### ৩৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are terminated without using proper terminator ( Cable socket, sleeve or ferrules etc. ).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm <sup>2</sup> . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm <sup>2</sup> .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Sockets are provided for some cables.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Stranded conductors are terminated without using proper terminator ( Cable socket, sleeve or ferrules etc. ) in few locations.. 08-06-2021 (CVV-2): Stranded conductors are terminated without using proper terminator ( Cable socket, sleeve or ferrules etc. ) in few locations..

#### ৩৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable shaft is not used for cable rising.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Run cable in a designated route with mechanical protection and fire sealing of floor slab and wall penetrations
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will start the work as soon as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Cable shaft is not used for cable rising.. 08-06-2021 (CVV-2): Cable shaft are not used for cable rising.

#### ৩৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have install some separate distribution boards for lighting and power circuits.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হযনি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.. 08-06-2021 (CVV-2): Distribution boards is not marked separately for lighting and power circuit.

#### ৩৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced. ii) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii) Resistance of earth conductor within limit ( $\leq 10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install lightning protection system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12-11-2020 (CVV-1): Lightning protection system is not installed on the building.. 08-06-2021 (CVV-2): Lightning protection system is not installed on the building.