



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	মারা মিটু ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	Toyabpur, Zirabo, Ashulia, Savar
কারখানার কোড	DHK366
কালার কোড	

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator is not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সমন্বয়সীমা	-
সংশোধিত সমন্বয়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হলি
মন্তব্য	On 22.03.2020: double Earthing of generator body is not available. On 24.11.2020 (CVV), Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. On 16.02.2021: Generator frame is not earthed at two separate and distinct points. On 23.05.2021: Generator frame is not earthed at two separate and distinct points.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন  
পর্যবেক্ষণ

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

ক্যাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device ( circuit breaker/fuse ) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 22.03.2020: overcurrent protection device for each circuit is ensured. On 24.11.2020 ( CVV ) , Found overcurrent protection device for each and every loads. On 16.02.2021: Overcurrent protection device is ensured for each circuit. On 23.05.2021: Overcurrent protection device is ensured for each circuit

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন  
পর্যবেক্ষণ

Panel boards are not free of dirt and debris.

ক্যাপ  
আইটেম  
ক্যাটাগরি

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel 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	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 24.11.2020 ( CVV ) , Dirt and debris found in Panel boards. On 16.02.2021: Dirt and debris is seen inside distribution boards. On 23.05.2021: Dirt and debris is seen inside distribution boards.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till now.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection of earthing system is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: No such document was found. On 24.11.2020 (CVV), No testing and inspection records of the electrical earthing systems. On 16.02.2021: No testing and inspection records have been found o site for the electrical earthing systems. On 23.05.2021: No testing and inspection records have been found o site for the electrical earthing systems.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage is not posted for the generator room and rubber mats are not kept in front of distribution boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate number and type of safety signage generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: Safety signage is not posted for the generator room. Rubber mats are not found in front of DBs. On 24.11.2020 (CVV), Required equipment and safety signage is not posted within the room. On 16.02.2021: there is no safety signage posted for the generator room and no rubber mat has been provided in front of the boards. On 23.05.2021: there is no safety signage posted for the generator room and no rubber mat has been provided in front of the boards.

**৬. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction board for first aid and artificial respiration are not located in the generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**৬.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: no instructon board was found. On 24.11.2020 (CVV) Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in generator room. On 16.02.2021: Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in generator room. On 23.05.2021: Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in generator room.

**৭. পর্যবেক্ষণ**

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

#### ৭.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit is not provided yet. On 24.11.2020 (CVV), Each circuit is not provided with a dedicated earthing. On 16.02.2021: Dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit is not provided yet. On 23.05.2021: Dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit is not provided yet.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping and bunch of cables are found at circuit breaker terminals and bus bars.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from bus bar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: looping and bunching of cables are present. On 24.11.2020 (CVW), Multi looping of wiring observed at circuit breakers within distribution boards. On 16.02.2021: Cable looping and bunching are found at multiple circuit breaker terminals and busbar terminals. On 23.05.2021: Cable looping and bunching are found at multiple circuit breaker terminals and busbar terminals.

## ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit breakers are installed on wooden base.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden bases with metal clad construction enclosure for mounting circuit breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 22.03.2020: circuit breakers were found installed on metal base. On 24.11.2020 (CVV), Circuit breakers were found installed on metal base. On 16.02.2021: Circuit breakers are found installed on metal base. On 23.05.2021: Circuit breakers are found installed on metal base.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: undersized cables were found. On 24.11.2020 (CVV), Higher rated circuit breakers with lower rated wiring. On 16.02.2021: Undersized cables are connected to higher rated breakers. On 23.05.2021: Undersized cables are connected to higher rated breakers.

## ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: proper cable joints were not found in most of the panel boards. On 24.11.2020 (CVV), Cable joints are not through porcelain connectors with PIB tape wound around joint. On 16.02.2021: Improper cable joints are seen within distribution boards. On 23.05.2021: Improper cable joints are seen within distribution boards.

#### ১২. 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.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: temperature difference could not be measured due to the unavailability of thermographic scanner. Cable lugs, joints, cable bendings are done properly in most of the circuits. On 24.11.2020 ( CVV ), Thermographic scans of electrical equipment's are not completed. On 16.02.2021: Thermographic scanning report is not available on site. On 23.05.2021: Thermographic scanning report is not available on site.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawings are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: Electrical single line diagram and layout drawings are not available. On 24.11.2020 (CVV), . Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site. On 16.02.2021: Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site. On 23.05.2021: Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৪.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: No such document was found. On 24.11.2020 (CVV), No testing and inspection records of the electrical systems. On 16.02.2021: No such document has been found. On 23.05.2021: No such document has been found.

১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: No such document was found. On 24.11.2020 (CVV), No annual inspection record for electrical switchgear and panel boards. On 16.02.2021: Electrical panel boards are not inspected. On 23.05.2021: Electrical panel boards are not inspected.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overhead service connections to a building are achieved with covered conductor and led via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a goose neck bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: service masts are not provided yet. On 24.11.2020 (CVV), Service masts are not provided yet. On 16.02.2021: Service masts are not provided for overhead electrical service lines. On 23.05.2021: Service masts are not provided for overhead electrical

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is attached with factory building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: no fire separation is available in generator room. On 24.11.2020 (CVV), The generator room is located at the ground floor of the factory but does not have adequate fire separation. On 16.02.2021: No fire separation is provided for the generator room. On 23.05.2021: No fire separation is provided for the generator room.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room is not properly ventilated
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: Generator room is not properly ventilated yet. Only a stand fan is being used for ventilation. On 24.11.2020 (CVV), Inadequate ventilation of Generator room On 16.02.2021: Generator room is not adequately ventilated. On 23.05.2021: Generator room is not adequately ventilated.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: generator room size is not appropriate. On 24.11.2020 (CVV), The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. On 16.02.2021: The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. On 23.05.2021: The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points of distribution boards are not sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: openings were found in distributin boards. On 24.11.2020 (CVV), Cable entry and exit points of distribution boards are not sealed. On 16.02.2021: Cable entry and exit points of distribution boards are not sealed. On 23.05.2021: Cable entry and exit points of distribution boards are not sealed.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dedicated neutral is not provided for each applicable circuit and there is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit. On 24.11.2020 (CVV), Each circuit is not provided with a dedicated neutral. On 16.02.2021: Dedicated and adequate size of neutral is not provided for each circuit. On 23.05.2021: Dedicated and adequate size of neutral is not provided for each circuit.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২২.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: distribution boards are not provided with circuit diagram. On 24.11.2020 ( CVV ) , List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. On 16.02.2021: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. On 23.05.2021: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards not provide for rotating part of sewing machines.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate mechanical guards for electrical equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: mechanical guards were not found in rotation part of sewing machine. On 24.11.2020 ( CVV ) , Mechanical guards not provide for rotating part of sewing machines. On 16.02.2021: Mechanical guards are not provided for rotating part of sewing machines. On 23.05.2021: Mechanical guards are not provided for rotating part of sewing machines.

২৪. পর্যবেক্ষণ

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

২৪.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 22.03.2020: proper conductors are not being used for stranded conductors. On 24.11.2020 ( CVV ), Cable sockets are not provided for stranded conductors. ( 6mm <sup>2</sup> ) On 16.02.2021: Some Stranded conductors are terminated without using proper terminator. On 23.05.2021: Some Stranded conductors are terminated without using proper terminator.

২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: separate distribution boards are not installed for lighting and power circuits. On 24.11.2020 (CVV), Lighting and receptacle (socket) circuits are not segregated. On 16.02.2021: Factory has not installed separate distribution boards or lighting and power circuit. On 23.05.2021: Factory has not installed separate distribution boards or lighting and power circuit.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৬.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 22.03.2020: Lightning protection system is not available. On 24.11.2020 (CVV), Lightning protection system is not installed on the building. On 16.02.2021: Lightning protection system is not installed on the shed. On 23.05.2021: Lightning protection system is not installed on the shed.