



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	জেমস নিটওয়ার (প্রাঃ) লিমিটেড।
ঠিকানা	15-16, New Jurain, Haji Habib ullah Super Market, Postagola, Dhaka-1204
কারখানার কোড	DHK285
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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	

১.১. 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	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সমন্বয়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশোধিত সমন্বয়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, No thermographic survey scanning report found in the factory but they were working with registered farm On 09-09-2021: No thermographic scanning report is found in the factory.

২. পর্যবেক্ষণ

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

### ২.১. 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 /earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	All the boards are provided with earthing connection.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020, No door earthing found in most of the panel boards, according to NTPA 4.13 ensure earthing in every metallic body. On 09-09-2021: Door earthing is seen in most of the panel boards.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated cables are found inside the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. 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.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 12-02-2020, Un-terminated wires are removed. On 09-09-2021: Unterminated wires are removed from the boards.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable passing near the heat source does not have additional insulation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide additional insulation for wiring exposed to external heat sources to protect cable/conduit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, According to NTPA guideline 4.4.4.2 external heat source near cable needs to be protected and cable channels were found very near the steam channel On 09-09-2021: additional insulation is not provided for wiring exposed to external heat sources.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection is not provided at electrical equipment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided earthing connection.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Inadequate earthing found in sewing machines and are not dedicated to the the specific circuits On 09-09-2021: no earthing connections are found in sewing machines.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There was no provision for inspection.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will start the work as soon as possible.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, No periodic inspection documents were found for earthing system On 09-09-2021: No periodic inspection documents were found for earthing system

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required location.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats In some places.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020, No safety signage or any proper insulated rubber mats found in front of distribution boards On 09-09-2021: Rubber mats and safety signages are seen in front of some boards. Fire fighting equipments are not kept at all the required places.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in the generator and substation room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	First aid box has been provided and artificial respiration will be provided as soon as possible.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Instruction of first aids for electric shock were not found at required places On 09-09-2021: Instruction of first aids for electric shock were not found at required places

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator earthing (grounding) is provided at one point.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide another earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Inadequate earth size found for the generator and generator is found to be earthed at only one point On 09-09-2021: Inadequate earth size found for the generator and generator is found to be earthed at only one point

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution board has a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Distribution boards already replaced.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020,Obstruction were found in front of the distribution boards while inspection On 09-09-2021: Most of the distribution boards were obstructed.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. 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 dedicated and adequate size of earthing with identification of distribution boards.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020,Dedicated earthing were not found for each circuit breaker and identification mark of earth cable for specified circuit are not provided On 09-09-2021: Dedicated earthing are not found for each circuit and identification mark of earth cable for specified circuit are not provided.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping and multiple connections of wiring and cables are observed at circuit breakers within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already removed some looping and multiple cables.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 12-02-2020, Looping and multiple cables were found at terminals of MCB's and MCCB's and more than one cable were terminated at one end of the point in the terminals of bus bars On 09-09-2021: looping and multiple connections are not seen at circuit breaker and bus bar terminals.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden box and base is used for mounting the circuit breaker and Fuse.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden box and base with metal clad construction for mounting the switch controls, fuse and circuit breaker..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 12-02-2020, they have replaced wooden box On 09-09-2021: Wooden boxes have been replaced.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have changed the circuit breakers according the cable size of some boards.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Higher rater circuits breaker were observed, select the breakers according the capacity of the load with appropriate cable size On 09-09-2021: undersized cables are connected at higher rated circuit breaker terminals.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables joints are not made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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 have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020, Cable joints were with PVC tape wounded on it On 09-09-2021: a few improper cable joints are seen.

#### ১৬. 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.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, cable channel, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have connected the cable channel but not connected water pipe metal rebar in concrete.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020,According to NTPA 4.13 any metal body needs to be grounded. Water pipes or cable channels were not earthed properly On 09-09-2021: cable channels and water pipes are not connected to the main building earthing system

#### ১৭. 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	

#### ১৭.১. 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	All the hot points are checked and the thermal image will be provided.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020,No thermographic survey scanning report found in the factory but they were working with registered firm On 09-09-2021: No thermographic scanning report is found in the factory.

১৮. পর্যবেক্ষণ

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

১৮.১. 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	Electrical single line diagrams available but not as built.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020, No SLD were found in the factory but they were working with registered farm On 09-09-2021: No design drawing is seen in the factory during visit. But the factory is working with registered farm.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. 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 soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, No earth test and insulation test reports were found in the factory but they were working with registered farm On 09-09-2021: No earth test and insulation test reports are found in the factory

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. 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 inspect and maintain checklist soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Periodic inspection were not maintained annually On 09-09-2021: Periodic inspection are not maintained annually

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room does not have adequate fire separation. Note: It is located on the ground floor of the factory building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. 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	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Generator room does not have appropriate size according to NTPA table-4.4 On 09-09-2021: Generator room is not appropriately sized according to NTPA.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also few panel doors have openings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will seal the points soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020,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 09-09-2021: cable entry exit points are not sealed properly.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৩.১. 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	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020,Dedicated neutral is found for each circuit breaker but identification of neutral cable for specified circuit are not provided On 09-09-2021: Dedicated neutral is found for each circuit but identification of neutral cable for specified circuit are not provided.

#### ২৪. 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	

#### ২৪.১. 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 circuits.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Capacity information distribution boards were not provided and no identification mark cables were observed On 09-09-2021: Capacity information of distribution boards are not provided and no identification mark cables are observed

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable channels are not properly covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable channels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide covers soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On 12-02-2020, Cables channels were not covered properly and lints and dust filled the channels On 09-09-2021: Cables channels were not covered properly and lints and dust filled the channels

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors above 6mm <sup>2</sup> are not provided with cable sockets.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. 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	We have already done.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 12-02-2020, Cable sockets are provided for stranded conductors On 09-09-2021: connections are secured with cable lugs.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already separated.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 12-02-2020, Distribution boards were segregated for light and power circuits On 09-09-2021: Distribution boards are segregated for light and power circuits

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৮.১. 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	১৫-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 12-02-2020, No LPS were found in the factory but they were working with registered farm On 09-09-2021: No LPS is found in the factory but they are working with registered farm.