



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;  
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	অরেঞ্জড ডিজাইন লি:
ঠিকানা	Haji Kamal Bhaban, Holding 414/A, 4/762, Aturar Depu, Pachilash, Baizid, Chattogram
কারখানার কোড	CHT132
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <b>বেদান্তিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

<b>১. পর্যবেক্ষণ</b>	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator is not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>১.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide two separate and distinct connections of earthing for each generator soon.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Generator Has no Earth connection.

<b>২. পর্যবেক্ষণ</b>
----------------------

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel boards ( including panel door ) are not properly grounded.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all panel boards ( including panel door ) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Earth Connection not found.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all unused cables from distribution boards, Sewing floor and make sure all necessary cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Unterminated cable found in MDB-GF.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

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

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit.
-----------	---

সুপারিশের তথ্যসূত্র	
------------------------	--

কারখানার কার্যক্রম	We will provide overcurrent protection device soon
-----------------------	--

অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
------------	----------

চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৭-২০১৬
----------------------	------------

সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
---------------------	------------

অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
--------------------	-------

মন্তব্য	At 07.09.2020: Direct connection found in DB-Office GF
---------	--

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connections are 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 will provide earthing soon
-----------------------	-------------------------------

অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
------------	----------

চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৭-২০১৬
----------------------	------------

সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
---------------------	------------

অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
--------------------	---------

মন্তব্য	At 07.09.2020: They connected all Swing M/C and Cutting M/C with earth conductor.
---------	---

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not free from dirt and debris.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: DBs are not clean.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system does not have provision for periodical inspection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Provision will be provided according to the guideline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: No periodic inspection done.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate type of safety signage at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	At 07.09.2020: Safety signage found in generator room. But rubbermat not found in front of DBs.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 07.09.2020: Instruction board found in Generator room.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is not installed in compliant location in terms of height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution board is installed in compliant location in terms of height.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure distribution board is installed in compliant location in terms of height.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: DB-Office GF are in non compliance location.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution board has a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Infront of DB-Office GF not have miimum clearance.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. 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	Dedicated & adequate size of earthing will be provided for all circuits.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020:No Dedicated earth connection found.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs/MCCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Looping connection found.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit breakers are installed on wooden bases without using any metal enclosure.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install circuit breakers using metal enclosure to ensure safe operation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will replace wooden base with metal clad construction for mounting the Circuit breaker.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Wooden board found.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will change the circuit breakers according the guide line.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Cable are not sized according to capacity.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where necessary.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Mechanical Guard not provided.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. 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 all the cable joints
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৪-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Cable joint found.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Discrimination is not achieved among circuit breakers used for protection of main circuit and the sub-circuits derived therefrom.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. 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 take action accordingly
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Discrimination found.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, cable channel, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will connect earthing to all the metals soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৮-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Metal not connected with earth.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 diagram will be done soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Agreement not done till now.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: No test done till now.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will inspect all the electrical switchgear and panel boards on an annual basis
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Not inspected periodically.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Generator room is not appropriately sized in order to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. 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 take action accordingly
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Generator room same as before.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the panel boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হযনি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Cable entry and exit point are open.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide the deticated neutral soon
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হযনি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Common neutral found.

#### ২৬. 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	

#### ২৬.১. 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	We will provide list and diagram soon
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: No identification marking found.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable channels are not covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable channels are properly covered.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate covers on cable channel.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Cable channel are not covered.

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve or ferrules, etc. ).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. 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 provided some cable lugs. We will provide other cable lugs soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Cable socket not connected.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate distribution boards for lighting and power as early as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Not separately marking.

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no lighting protection system installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩০.১. 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 consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	At 07.09.2020: Not done any agreement.