



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	এসিই এম্পাআরেলস লিঃ
ঠিকানা	Sataish Gazipura, Dag-744 (P), Tongi, Gazipur
কারখানার কোড	GZP010
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

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

**১.১. 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	[Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?]
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.02.2021. ( CVV-3 ): Un-terminated cables are found inside distribution boards. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Un-terminated cables were not found inside distribution boards.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are earthed but the earthing cables are inadequate in size. Panel doors are not earthed.
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	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Earthing provided 10.08.2020 Earthing provided 09.02.2021. (CVV-3) : All Distribution boards (including panel doors) are properly grounded. On 24-Aug-2021 (CVV4) : Panel doors were earthed.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution 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	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Distribution Boards clean and free from dust. 10.08.2020 Distribution boards are not free of dirt and debris. 09.02.2021. (CVV-3) : All Distribution Boards clean and free from dust were found. On 24-Aug-2021 (CVV4) : Distribution boards were free of dirt and debris.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection of all earthing system is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	02.11.2020: Earthing system inspection report was not available. 10.08.2020 Earthing system inspection report was not available. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Earthing system inspection report are not available. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection was not done till now.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Rubber mats are not kept in front of some distribution boards and Inadequate rubber mats are found in front of some distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020:Rubber mats found. 10.08.2020 Rubber mats found. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Electrical insulation mats are providing in front of LT and HT Panel in the Substation room. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Rubber mats were available.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer breather's oil cup is empty.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fill the transformer breather oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Transformer breather's oil cup is empty. 10.08.2020 Transformer oil cup has been refilled. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Transformer breather's oil cup is full were found. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Transformer breather's oil cup seemed empty.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator is earthed at one point only
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	02.11.2020: Two separate earthing provided for generator 10.08.2020 Two separate earthing provided for generator 09.02.2021. ( CVV-3 ) : The generator is earthed at one point only On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : The generator was earthed at one point only

#### ৮. 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	

#### ৮.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	02.11.2020: There is marking by separate marking tape. 10.08.2020 There is marking by separate marking tape, 09.02.2021. ( CVV-3 ): There is marking by separate marking tape, On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): There was no marking to identify earthing cable for specified circuit.

#### ৯. 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.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 10.08.2021 Factory concern was working to solve multiple looping & they need few days to complete this 09.02.2021. ( CVV-3 ): Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards were not found. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Multi looping and bunch of cables were not observed.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
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 breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers such 10.08.2020 Except only one DB rest of the DB cables are sized according to the capacity of circuit breakers. 09.02.2021. ( CVV-3 ): Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers such as 185mm <sup>2</sup> cable is connecting to 630A TP MCCB. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Electrical cables were sized according to capacity of circuit breakers.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical cable laid on the floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Mechanical guards has been provided . 10.08.2020 Mechanical guards has been provided 09.02.2021. ( CVV-3 ): Mechanical guards are properly providing for electrical cables laid on the floor. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Mechanical guards were provided for electrical cable laid on the floor.

১২. পর্যবেক্ষণ

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

১২.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Cables joints are making in proper way. 10.08.2020 In one DB Cables joints are not made in proper way .09.02.2021. ( CVV-3 ): Cables joints are made in proper way. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Cables joints were made in proper way.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel ) are not connected to the building earthing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal water pipe and cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Metal in the building are connecting to the earthing system 10.08.2020 Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel ) are not connected to the building earthing. 09.02.2021. ( CVV-3 ): Metal in the building are connecting to the earthing system . On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Metal bonding was provided.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৪.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Electrical single line diagram and layout drawings now available DB board & MDB board . 10.08.2020 Electrical single line diagram and layout drawings are not available. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Electrical single line diagram and layout drawings are not available. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : SLD and ELD was not available.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ



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

#### ১৫.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Testing and inspection of insulation and earth resistance are not conducted. 10.08.2020 Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. 09.02.2021. (CVV-3): Testing and inspection of insulation and earth resistance are not conducted. On 24-Aug-2021 (CVV4): IR, ER was not executed yet.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical switchgear and 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Electrical panel boards are inspected & they have logbook. 10.08.2020 Electrical panel boards are inspected & they have logbook. 09.02.2021. (CVV-3): The electrical panel boards are not inspected. On 24-Aug-2021 (CVV4): Panel board inspection was conducted.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have minimum area as per NTPA standard.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure substation room has minimum area as per NTPA Table-4.3 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: The size of substation room is appropriated according to BNBC/ NTPA. 10.08.2020 The substation room does not have minimum area as per NTPA standard.. 09.02.2021. ( CVV-3 ): The substation room are not have minimum area as per NTPA standard. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): The substation room does not have minimum area as per NTPA standard.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room is adjacent to the production building but does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Generator room is adjacent to the sub-station, which is separated by fire door at ground floor. 10.08.2020 The substation room is adjacent to the production building but does not have adequate fire separation. They provided only fire door for substation room 09.02.2021. ( CVV-3 ): Generator room is adjacent to the sub-station, which is separated by fire door at ground floor were found. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): The substation room have adequate fire separation.

## ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables are laid inside substation room without following standard cable laying techniques.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	02.11.2020: Cables are laid inside substation room without following standard cable laying techniques. 10.08.2020 Cables are laid inside substation room without following standard cable laying techniques .09.02.2021. ( CVV-3 ) : Transformer High tension cables are not laid following standard cable laying techniques. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Cables were laid inside substation room without following standard cable laying techniques.

## ২০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Generator room is adjacent to the sub-station, which is separated by fire door at ground floor. 10.08.2020 The generator room is adjacent to the production building but does not have adequate fire separation. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : The generator room is adequate fire separation from the production building were found. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : The generator room have adequate fire separation.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২১.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Generator room was smaller than required size. 10.08.2020 The generator room is not appropriately sized in order to properly access. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : The generator room was not appropriately sized.

## ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also some places the 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	
-----------------------	--

অগ্রাধিকার	৬ মাস
------------	-------

চূড়ান্ত সময়সীমা	-
----------------------	---

সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
---------------------	------------

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

মন্তব্য	02.11.2020: In some place cable entry & exit point was not properly sealed. 10.08.2020 In some place cable entry & exit point has been sealed but they still working to solve this cap 09.02.2021. ( CVV-3 ): Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also at few panel doors have close. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): Cable entry and exit points was not properly sealed for the distribution boards.
---------	---

## ২৩. 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	

#### ২৩.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Dedicated neutral has been provided. 10.08.2020 Dedicated neutral has been provided 09.02.2021. (CVV-3): The circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. On 24-Aug-2021 (CVV4): There was no marking to identify neutral cable for specified circuit.

#### 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.
কাপ 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: List and diagram of the circuits are properly on all distribution boards. 10.08.2020 List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. 09.02.2021. ( CVV-3 ): List and diagram of the circuits are not properly on all distribution boards. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): There were no means of identification mark for cables and proper diagram was not maintained.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৫.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	02.11.2020: Stranded conductors are provided with cable sockets/lugs. 10.08.2020 Stranded conductors are provided with cable sockets/lugs 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules ) . On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Stranded conductors were provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules ) .

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Distribution boards are properly marking separately for lighting and power circuit. 10.08.2020 Distribution boards are marked separately for lighting and power circuit. 09.02.2021. ( CVV-3 ) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ) : Distribution boards was not marked separately for lighting and power circuit.



২৭. পর্যবেক্ষণ

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

২৭.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	02.11.2020: Lightning protection system is not installed on the building. 10.08.2020 LPS is not installed 09.02.2021. ( CVV-3 ): Lightning protection system is not installed on the building. On 24-Aug-2021 ( CVV4 ): LPS was not installed yet