



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	হুদা উইল্ডি ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	South Salna, Mia para , Salna Bazar, Gazipur, .
কারখানার কোড	GZP151
কালার কোড	

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are earthed but the earthing cables are inadequate in size. Panel doors are not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Ensure 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Distribution boards are not properly grounded (earthed) . On 24-01-2021 (CVV-2) : Distribution boards are earthed but the earthing cables are inadequate in size and Panel doors are not earthed. 12.08.2021 CVV -3: Not every Distribution boards are not properly grounded (earthed) .

**২. পর্যবেক্ষণ**

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

### ২.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Electrical cables are not properly terminated. On 24-01-2021 (CVV-2) : Inside distribution boards, un-terminated cables are found.12.08.2021 CVV -3: Electrical cables are not properly terminated.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device ( circuit breaker/fuse ) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device ( without circuit breaker/fuse ) in some locations. On 24-01-2021 (CVV-2) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. 12.08.2021 CVV -3: Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device ( without circuit breaker/fuse ) in some locations.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : No provision for inspection of earthing system. On 24-01-2021 (CVV-2) : There is no provision for inspection of earthing system. 12.08.2021 CVV -3: No provision for inspection of earthing system.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Safety signage is available at required location but electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. Fire-fighting equipment is not installed in the generator room. On 24-01-2021 (CVV-2) : Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are kept at required location but in few locations were missing. 12.08.2021 CVV -3: some location of Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are missing.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room.
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	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. On 24-01-2021 (CVV-2) : Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. 12.08.2021 CVV -3: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room.

৭. পর্যবেক্ষণ

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

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : the generator is not earthed at two separate point were found. On 24-01-2021 (CVV-2) : The generator is earthed at one point only. 12.08.2021 CVV -3: the generator is not earthed at two separate point were found.

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	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : There is no marking to identify earth cable for specified circuit. On 24-01-2021 (CVV-2) : Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. 12.08.2021 CVV -3: There is no marking to identify earth cable for specified circuit.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৯.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Multiple connections of cables at bus bar and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. On 24-01-2021 (CVV-2) : Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar terminal are observed within distribution boards. 12.08.2021 CVV -3: Multiple connections of cables at bus bar and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden box & base are used for mounting the circuit breaker
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden boxes and base with metal clad construction for mounting the circuit breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Replace wooden boxes and base with metal clad construction for mounting the circuit breaker.were found. On 24-01-2021 (CVV-2) : Wooden box & base has been removed for mounting the circuit breaker 12.08.2021 CVV -3: Wooden box & base has been removed for mounting the circuit breaker

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.were found. On 24-01-2021 (CVV-2) : Electrical cables are not sized according to capacity for few circuit breakers. 12.08.2021 CVV -3: Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.were found as there is no sld to find out.

## 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	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Improper cable joints are found. On 24-01-2021 (CVV-2) : Cables joints are not made in proper way for few of the DB. 12.08.2021 CVV -3: Improper cable joints are found at SDB.

## ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Existing life safety loads ( fire alarm, emergency lighting, exit signage, etc. ) are not connected with emergency power system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide emergency power connection for life safety loads ( fire alarm, emergency lighting, exit signage, etc. ) temporarily within 6 weeks and find out a permanent solution within 6 months.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Existing life safety loads ( fire alarm, emergency lighting, exit signage, etc. ) are connected with emergency power system were found. On 24-01-2021 (CVV-2) : Existing life safety loads ( fire alarm, emergency lighting, exit signage, etc. ) are connected with emergency power system. 12.08.2021 CVV -3: Existing life safety loads ( fire alarm, emergency lighting, exit signage, etc. ) are connected with emergency power system.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 ( CVV-1 ) : Metal in the building ( cable channel etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system. On 24-01-2021 ( CVV-2 ) : Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system. 12.08.2021 CVV -3: Metal in the building ( cable channel etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system.

১৫. পর্যবেক্ষণ



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

#### ১৫.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Electrical single line diagram and layout drawings are not available. On 24-01-2021 (CVV-2) : Electrical single line diagram and layout drawings are not available during inspection. 12.08.2021 CVV -3: Electrical single line diagram and layout drawings are not available.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Testing and inspection of insulation and earth resistance are done as per verbal confirmation of factory person but no document is found at site. On 24-01-2021 (CVV-2) : Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done and during inspection was not able to show those documents. 12.08.2021 CVV -3: Testing and inspection of insulation and earth resistance are done as per verbal confirmation of factory person but no document is found at site.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : The electrical switchgear and panel boards are inspected but not maintain proper document. On 24-01-2021 (CVV-2) : The electrical panel boards are inspected and started to maintain a checklist. 12.08.2021 CVV -3: The electrical panel boards are inspected and started to maintain a checklist but not every panel.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Service cables are not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. 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 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Overhead service connections are achieved with covered conductors with proper support. On 24-01-2021 (CVV-2) : Service cables are having a goose neck bends at the top for entering the factory premises. 12.08.2021 CVV - 3: Overhead service connections are achieved with covered conductors with proper support.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) :Generator room is not properly rated and physically separated from the remainder of the building. On 24-01-2021 (CVV-2) : The generator room is adjacent to the factory building but does not have adequate fire separation. 12.08.2021 CVV -3: Generator room is not properly rated and physically separated from the remainder of the building.

২০. 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	

২০.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) :Generator room is appropriately sized in order to perform routine maintenance activities. On 24-01-2021 (CVV-2) : The generator room size is appropriate. 12.08.2021 CVV -3: Generator room is appropriately sized in order to perform routine maintenance activities.

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : some cable entry and exit points are properly sealed for the distribution boards. On 24-01-2021 (CVV-2) : Cable entry and exit points are not properly sealed for all the distribution boards. 12.08.2021 CVV -3: Cable entry and exit points are not properly sealed for all the distribution boards.

২২. 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	
---------------------------	--

#### ২২.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. On 24-01-2021 (CVV-2) : Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. 12.08.2021 CVV -3: Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit

#### ২৩. 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	

### ২৩.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 ( CVV-1 ) : Wiring diagram/ circuit list is not found in any distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. On 24-01-2021 ( CVV-2 ) : List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. 12.08.2021 CVV -3: On 24-01-2021 ( CVV-2 ) : List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.

### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment & cable.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Mechanical guards are not provided for electrical wiring and equipment where necessary. Cables are found laid on wet floor in some locations. On 24-01-2021 (CVV-2) : Mechanical guards are not provided for electrical equipment & cable. Suggested to implement soon otherwise severe incident may happend. 12.08.2021 CVV -3: Mechanical guards are not provided for electrical equipment & cable. Suggested to implement soon otherwise severe incident may happend.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules, etc. ).
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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09/11/2020 ( CVV-1 ) : Some Cable sockets are provided for stranded conductors. On 24-01-2021 ( CVV-2 ) : Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules, etc. ) for maximum of the conductors. 12.08.2021 CVV -3: Some Cable sockets are provided for stranded conductors.

#### 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 ( CVV-1 ) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. On 24-01-2021 ( CVV-2 ) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 12.08.2021 CVV -3: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09/11/2020 (CVV-1) : Lightning protection system is not installed on the building. On 24-01-2021 (CVV-2) : LPS not installed yet and deed has not done yet. 12.08.2021 CVV -3: Lightning protection system is not installed on the building.