



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

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

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বিডিএস এলায়েন্স লিঃ
ঠিকানা	Chawkpara, Mawna, Sreepur, Gazipur
কারখানার কোড	GZP054
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated wire found inside distribution board and floor.
কাপ 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	29.11.2020: Un-terminated wire is observed. Un-terminated ( exposed ) wire is observed in production floor at one panel only. 02.02.2021:Un-terminated wire is observed. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Un-terminated wire was not found inside distribution board and floor.

**২. 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	

### ২.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Indications of overheating are observed, whereas temperature differences of more than 40°C are detected based on comparisons between component and ambient air temperatures. ( For example: ambient temperature: 33.2°C, component temperatures: 97.2°C, 86.9°C are observed at Change over switch and Main MCCB respectively ) 02.02.2021: 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. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Thermographic Test report was not available.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩.১. 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	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Distribution boards are not properly grounded.. Panel doors are not connected to earth and the earthing system of the factory is not properly identified. Also metallic cable tray are not properly grounded. 02.04.2021: Distribution boards are not properly grounded. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded.

### 8. 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/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ মণ্ডাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হযনি
মন্তব্য	29.11.2020: Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. Circuits are drawn for loads without the incorporation of overcurrent protection device ( circuit breaker ) within the junction box. 02.02.2021: Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not clean.
------------------------	------------------------------------

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

#### ৫.১. 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	29.11.2020: Distribution boards are clean. Panel board, Change over switches and junction box are not clean. 02.02.2021: Some Distribution boards are not clean as their building was not fully prepared yet. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Most of the Distribution boards were cleaned

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ 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	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: There is no provision for inspection of earthing system .Earth electrodes ( pits ) are not identifiable. Moreover, the [as built] electrical drawing for earthing system is not available to review and so the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 02.02.2021: There is no provision for inspection of earthing system. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : There is no provision for inspection of earthing system.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৭.১. 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	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	29.11.2020: Rubber mats are not kept at required location. Electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards. 02.02.2021: Rubber mats are kept at required location. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Rubber mats were kept at required location.

৮. পর্যবেক্ষণ

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

৮.১. 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	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	29.11.2020: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. Instruction boards for first aid and artificial respiration are not available in the generator room. Except that all panel have it. 02.02.2021: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. On 11-08-2021 (CVV-04): Instruction boards for first aid and artificial respiration was located in the generator room.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room has inadequate illumination level.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure in the generator room have adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	29.11.2020: The generator room has inadequate illumination level. In generator room two energy saving lamps are available but this arrangement is not adequate compare to the area and importance. 02.02.2021: The generator room was not adequate illumination level. On 11-08-2021 (CVV-04): The generator room has adequate illumination level.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

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

## ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	29.11.2020: The generator is earthed at one point only. generator frame earthing is available in two points and one of which is not adequate in size of conductor. 02.02.2021: Generator frame earthing is available in two points and one of which is not adequate in size of conductor. On 11-08-2021 (CVV-04): The generator is earthed at two point only.

## ১১. 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	

#### 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	29.11.2020: Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at Distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified. 02.02.2021: Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. On 11-08-2021 (CVV-04): Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar terminal are observed 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	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Looping & multiple connection found. Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards and junction box. 02.02.2021: Looping & multiple connection found. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar terminal are observed within distribution boards.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden panel is used for mounting the circuit breaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden panel with metal clad construction for mounting the circuit breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Wooden panel has been removed. Circuit breaker and power sockets are installed on wooden base.. 02.02.2021: Wooden board has been found inside generator room. On 11-08-2021 ( CVV-04 ) : Wooden panel is used for mounting the circuit breaker.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints 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	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Cables joints are not made in proper way. Improper cable joints are found. 02.02.2021: Cables joints are not made in proper way. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Cables joints are not made in proper way.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metals in the building are not connected to the building earthing system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Metals in the building are not connected to the building earthing system. Not all metal in the building is connected to the building earthing/grounding system such as metal water pipe. 02.02.2021: Metals in the building are not connected to the building earthing system. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Metals in the building are not connected to the building earthing system.

#### ১৬. 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	

#### ১৬.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Indications of overheating are observed, whereas temperature differences of 21°C to 40°C are detected based on comparisons between component and ambient air temperatures. ( For example: ambient temperature: 33.2°C, component temperatures: 56.1°C, 57.2°C are observed at junction box and changeover switch respectively ). 02.02.2021: 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. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Thermographic Test report was not available.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৭.১. 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	29.11.2020: Electrical single line diagram and layout drawings are not available. Electrical single line diagram and layout drawings are not available in the factory. 02.02.2021: Electrical single line diagram and layout drawings are not available. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Electrical single line diagram and layout drawings are not available.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. 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	29.11.2020: Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. Testing and inspection of insulation and earth resistance are not performed and recorded. 02.02.2021: Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. On 11-08-2021 (CVV-04): Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	29.11.2020: The electrical panel boards are not inspected. Inspection record of electrical panel board is available in the factory. 02.02.2021: The electrical panel boards are not inspected. On 11-08-2021 (CVV-04): The electrical panel boards were inspected.

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	চলমান
মন্তব্য	29.11.2020: Generator room was smaller than required size. The size of generator room is not appropriate according to BNBC/ NTPA. 02.02.2021: The size of generator room is not appropriate according to BNBC/ NTPA. On 11-08-2021 (CVV-04): The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator 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	29.11.2020: Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Cable entry and exit points to the distribution boards are not properly concealed. 02.02.2021: Cable entry and exit points are not properly sealed. On 11-08-2021 (CVV-04): Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each applicable circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral There is no marking to identify neutral cable for specified circuit at Distribution boards. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 02.02.2021: Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. On 11-08-2021 (CVV-04): Each applicable 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	29.11.2020: List and diagram of the circuits are not available List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also electrical wiring/cables ( Phase, neutral and ECC ) are not properly identified due to the absence of means of identification by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means. 02.02.2021: List and diagram of the circuits are not available. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): 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	Wiring systems are not selected and erected considering the effect of ingress of water.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure wiring systems and electrical equipment are selected and erected so that no damage is caused by the ingress of water.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Wiring systems are not selected and erected considering the effect of ingress of water Wiring systems are not selected and erected considering the effect of damage caused by ingress of water. 02.02.2021: Wiring systems are not selected and erected considering the effect of ingress of water. On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Wiring systems are not selected and erected considering the effect of ingress of water.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules, etc. ).
------------------------	---

কাপ 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	29.11.2020: Stranded conductors are not provided Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve, ferrules etc. ). 02.02.2021: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator On 11-08-2021 ( CVV-04 ): Stranded conductors are not provided with proper cable terminator ( cable sockets, sleeve ferrules, etc. ).