



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	আজমেরী গার্মেন্টস (ইন্ডাস্ট্রিজ) লিঃ
ঠিকানা	79/8/2, Gate # 4 (Bibir Bagicha) North Jatrabari, Dhaka
কারখানার কোড	DHK082
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated wire is found inside the distribution board.
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	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Ensure all electrical cables properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug where necessary. On 02/11/2020: Location- 6th floor: Unterminated cables were seen inside the distribution board. On 6/1/2021: Unterminated cables have not been removed yet. 05.09.2021 on visit day Unterminated cables have not been removed yet.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generators are not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Generator is earthed at one point only. On 02/11/2020: Generator is earthed at one point only. On 6/1/2021: Generator is earthed at one point only. 05.09.2021 on visit day Generator is earthed at one point only.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are earthed but the earthing cables are inadequate in size. Panel doors are not earthed. Also some distribution boards are not earthed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. 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	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Distribution boards including panel door are not grounded with adequate earth cable size. On 02/11/2020: Location: 8th floor DB: metal panel door was not earthed. Location: 6th and 7th floor DB: distribution boards and doors are made of combustible material ( wood ). metal bus-bar box door was not earthed. Earthing bars were present in all the distribution boards but the earthing cables were not adequate in size according to the standard. On 6/1/2021: Distribution boards including panel door are not grounded with adequate earth cable size.05.09.2021 on visit day Distribution boards including panel door are not grounded with adequate earth cable size

### 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 সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Ensure overcurrent protection device ( circuit breaker/fuse ) for each circuit/branch circuit. On 02/11/2020: Location: 6th and 7th floor DB: few circuits were seen being drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 6/1/2021: several circuits were drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device in distribution boards.05.09.2021 on visit day several circuits were drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device in distribution boards.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Light fittings are installed on wooden base.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Use nonflammable base for light fittings. Avoid using Celluloid shade under any circumstance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Circuit breaker/switch controls are installed on a combustible material. On 02/11/2020: Location: all floors: light fittings were seen being installed on wooden bases. On 6/1/2021: light fittings are installed on wooden bases at all floors.05.09.2021 on visit day light fittings are installed on wooden bases at all floors

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Switchboards and distribution boards are not free of 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	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Dust and debris found inside distribution boards. On 02/11/2020: Dirt and debris were seen inside all the distribution boards. On 6/1/2021: dirt and debris are seen inside distribution boards.05.09.2021 on visit day dirt and debris are seen inside distribution boards.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of all earthing system.
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	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Periodical inspection for earthing system were not documented properly. On 02/11/2020: No provision has been provided for inspection of all earthing system. On 6/1/2021: No provision has been provided for inspection of all earthing system.05.09.2021 on visit day No provision has been provided for inspection of all earthing system.

## ৮. পর্যবেক্ষণ

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

### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate illumination as per standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Generator room has no adequate cross ventilation. On 02/11/2020: There was no illumination in the generator room. On 6/1/2021: generator room has inadequate illumination.05.09.2021 on visit day generator room has inadequate illumination.

## ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit breaker is installed without enclosure.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install circuit breaker in proper way and proper place to ensure safe installation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Circuits are not drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 02/11/2020: Location: 8th floor: Circuit breaker was seen installed without any metal enclosure. On 6/1/2021: circuit breakers are installed without any enclosure at several floors..05.09.2021 on visit day circuit breakers are installed without any enclosure at several floors

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing. Also some distribution boards have no earth bus-bar.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. 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	13-08-2020 Circuits are not drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 06/01/2021: > Dedicated earthing was not seen for each circuit. > Earth bus bar was seen in all three distribution boards. 05.09.2021 on visit day Dedicated earthing was not seen for each circuit. . Earth bus bar was seen in all three distribution boards.

#### ১১. 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 switch board and distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Looping of cables are observed in few distribution boards. On 02/11/2020: Location: 6th floor DB and 7th floor DB: Cable looping was seen at incoming and outgoing terminals of circuit breakers. Location: all the DB: multiple connections of cables were seen at circuit breaker and bus bar terminals. On 6/1/2021: cable looping are still present at circuit breaker terminals.05.09.2021 on visit day cable looping are still present at circuit breaker terminals.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden bases are used for mounting the lighting boards, circuit breakers, switch control.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden base with metal clad construction for mounting the lighting boards and switch controls.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Circuit breaker/switch controls are installed on a combustible material. On 02/11/2020: Wooden base has been used for mounting the lighting boards, circuit breakers, switch control at all the factory floors. On 6/1/2021: Wooden base has been used for mounting the lighting boards, circuit breakers, switch control at all the factory floors. 05.09.2021 on visit day Wooden base has been used for mounting the lighting boards, circuit breakers, switch control at all the factory floors

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৩.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Higher rated breakers are found in distribution boards (As sample : 10 mm <sup>2</sup> BYA cable is connected to 100 A MCCB). On 02/11/2020: inadequate size of cables have been used for higher rated breakers. On 6/1/2021: inadequate size of cables have been used for higher rated breakers. 05.09.2021 on visit day inadequate size of cables have been used for higher rated breakers.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for wiring.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Cables are laid without proper cable laying techniques. On 02/11/2020: cables were laid without using any proper mechanical guard. On 6/1/2021: cables are laid without using any proper mechanical guard. 05.09.2021 on visit day cables are laid without using any proper mechanical guard

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৫.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Improper cable joints found in some areas around factory premises according to NTPA 4.4.10.4 On 02/11/2020: Improper cable joints were seen in all the distribution boards. On 6/1/2021: Improper cable joints are seen in all the distribution boards.05.09.2021 on visit day Improper cable joints are seen in all the distribution boards.

#### 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	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Conducted thermographic scanning report are not found for the factory. On 02/11/2020: No thermographic report was available in the factory. On 6/1/2021: No thermographic scanning report is available in the factory. 05.09.2021 on visit day No thermographic scanning report is available in the factory.

#### 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-08-2020 They are working with an dfe enlisted firm and design drawings are submitted to dfe but on site no design drawings were found. On 02/11/2020: Factory has submitted the design drawings to DIFE but the design drawings were not available at the factory during visit. On 06/01/2021: Factory has submitted the design drawings to DIFE but the design drawings were not available at the factory during visit. 05.09.2021 on visit day Factory has submitted the design drawings to DIFE but the design drawings were not available at the factory during visit

#### 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 $\geq 5 \text{ M}\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 No reports are found on site. On 02/11/2020: No reports were available. On 6/1/2021: No reports are available. 05.09.2021 on visit day No reports are available.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical switch board 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Inspect electrical switch board and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition. On 02/11/2020: no inspection report was available. On 6/1/2021: no inspection report is available. 05.09.2021 on visit day no inspection report is available.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is located at basement of the production building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Generator room does not have adequate clearance for maintenance according to NTPA table 4.4 or BNBC page 11250. On 02/11/2020: No fire separation has been provided for the generator room. On 6/1/2021: No fire separation has been provided for the generator room.

#### 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	13-08-2020 Generator room does not have significant amount of ventilation as per NTPA 4.9.3 On 02/11/2020: enough clearance was not available around the generator to access and operate it easily. On 6/1/2021: enough clearance is not available around the generator to access and operate it easily. 05.09.2021 on visit day enough clearance is not available around the generator to access and operate it easily.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is made by wooden board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden distribution boards with metal enclosed body.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Circuit breaker/switch controls are installed on a combustible material. On 02/11/2020: Location: 6th and 7th floor: wooden distribution boards are present which doesn't meet the standard. On 6/1/2021: wooden distribution boards have not been replaced yet. 05.09.2021 on visit day wooden distribution boards have not been replaced yet.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৩.১. 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Holes found in cable entry and exit points and need to be sealed tightly so that lints and dusts or any type of insects cannot get inside the distribution boards. On 02/11/2020: openings were seen in all the distribution boards. On 6/1/2021: openings are seen in all the distribution boards. 05.09.2021 on visit day openings are seen in all the distribution boards

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is not installed in inaccessible height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 DB boards are installed in compliant locations in terms of height. On 02/11/2020: Location: 8th floor: Distribution boards was installed in an inaccessible height. On 6/1/2021: Location: 8th floor: Distribution board is installed in an inaccessible height.05.09.2021 on visit day Location: 8th floor: Distribution board is installed in an inaccessible height.

#### ২৫. 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	

#### ২৫.১. 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	13-08-2020 Capacity information for distribution boards are not provided and identification mark for cables are not found properly. On 02/11/2020: No list or diagram was found for distribution boardsn no means of identification mark was seen for cables. On 6/1/2021: No list or diagram is found for distribution boardsn no means of identification mark is seen for cables.05.09.2021 on visit day No list or diagram is found for distribution boardsn no means of identification mark is seen for cables.

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible material ( wood ) is used to make cable channel and no cover is provide on it.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Use noncombustible material to make channel and provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Electrical cables are not properly concealed with required conduit. On 02/11/2020: uncovered wooden cable channels were seen at all the factory floors. On 6/1/2021: uncovered wooden cable channels are seen at all the factory floors.05.09.2021 on visit day uncovered wooden cable channels are seen at all the factory floors

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm <sup>2</sup> or greater are not provided with cable sockets. Conductors below 6mm <sup>2</sup> without cable sockets, all strands at the exposed ends are not soldered together or are not crimped using suitable sleeve or ferrules.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. 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	চলমান
মন্তব্য	13-08-2020 On 02/11/2020: Cable lugs were seen for most of the connections. On 06/01/2021: Cable lugs were seen for most of the connections.05.09.2021 on visit day Cable lugs were seen for most of the connections

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables are raised without having any mechanical support.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Run cable in a designated route with mechanical protection and fire sealing of floor slab and wall penetrations.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 Run cable in a designated route with mechanical protection and fire sealing of floor slab and wall penetrations. On 02/11/2020: cables were seen raised for different floors through non rated wall without having any mechanical support and any designated route. On 6/1/2021: cables are seen raised for different floors through non rated wall without having any mechanical support and any designated route. 05.09.2021 on visit day cables are seen raised for different floors through non rated wall without having any mechanical support and any designated route.

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The building is not provided with standby generator for lift.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide stand by power supply by a self-contained generator set/a generator to operate lift without disruption.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-08-2020 On 02/11/2020: No standby generator is available for the lift. On 6/1/2021: No standby generator is available for the lift. Separate distribution boards have not been installed yet for lighting and power circuits. 05.09.2021 on visit day No standby generator is available for the lift. Separate distribution boards have not been installed yet for lighting and power circuits.

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৩০.১. 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	13-08-2020 Distribution boards for lighting and power circuits were not segregated and marked properly. On 02/11/2020: Separate distribution boards have not been installed yet for lighting and power circuits. On 6/1/2021: Separate distribution boards have not been installed yet for lighting and power circuits. 05.09.2021 on visit day Separate distribution boards have not been installed yet for lighting and power circuits.

### ৩১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৩১.১. 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	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-08-2020 Lightning protection system (LPS) design drawing are not found for the factory. On 02/11/2020: Lightning protection system is not available. Factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval. On 06/01/2021: Lightning protection system is not available. Factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval. 05.09.2021 on visit day Lightning protection system is not available. Factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval.