



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	কেমস ক্যাশনস লিঃ
ঠিকানা	376, South Manda (4th floor), Sabujbagh, Dhaka
কারখানার কোড	DHK308
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated cables are 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No unterminated cables found within any of the distribution boards 18-01-2021 on visit day Un-terminated cables are not found inside the distribution board. On 12/08/2021: Unterminated cables have been removed from distribution boards.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Burning sign is found at MCB's terminal.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Find out the cause ( improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection, heat source etc. ) of burning sign/insulation damage and take proper action including replacing cable or equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No burning sign observed in any phase terminal of the MCB or any cable termination point of the bus bar 18-01-2021 on visit day Burning sign are not found at MCB's terminal On 12/08/2021: No burning sign is seen at MCB's terminal.

### ৩. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	The panel doors are not grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all panel doors 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Some distribution boards and its doors were not grounded properly with the earthing system for e.g distribution boards, PFI, Change over switch in substation room 18-01-2021 on visit day some of the distribution boards including panel door are not grounded. On 12/08/2021: All the distribution boards' doors are grounded but LT panel's door is not grounded.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device ( circuit breaker/fuse ) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Cables were drawn directly from bus bar to the load without using overcurrent protection device such as circuit breaker or fuse 18-01-2021 on visit day Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 12/08/2021: Few circuits are seen drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device eg 4th floor DB.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel boards are not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel boards from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Lints and dust observed in some distribution boards 18-01-2021 on visit day Panel boards are not free of dust. On 12/08/2021: Dirts and lints are found inside some of the distribution boards.

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system has the provision for inspection but inspected is not conducted yet.
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	We will provide the inspection of earthing soon.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Proper earth pits were not found for the factory and no inspection was carried out for the few bare conductors pierced underground 18-01-2021 on visit day Proper earth pits were not found in the factory. On 12/08/2021: There is no inspection record of earthing system.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৭.১. 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Safety signage found for some distribution boards. Proper fire fighting equipment were observed in generator room and insulated rubber mats were not observed in front of LT panel and other distribution boards but have in front distribution in the upper floors 18-01-2021 on visit day fire-fighting equipments are not found at required location . On 12/08/2021: Rubber mat and fire fighting equipment is not found for LT panel.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not found 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	We will provide the instruction board soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 First aid and artificial respiration instruction boards were not observed in generator room 18-01-2021 on visit day Instruction boards for first aid and artificial respiration are not found in the generator room. On 12/08/2021: No instruction board found in generator room for first aid and artificial respiration.

## ৯. পর্যবেক্ষণ

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

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide the earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Generators frame body is found to be grounded at single point only and with inadequate earth cable size 18-01-2021 on visit day The generator is earthed at one point. On 12/08/2021: One point earthing is found at generator frame.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. Besides that provided earthing size is not adequate.
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	We will provide the dedicated earthing and marking soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Dedicated earthing were not found for each circuit breaker and identification mark of earth cable for specified circuit were not provided. 18-01-2021 Dedicated earthing were not found & identification mark of earth cable for specified circuit were not provided. On 12/08/2021: Earthing cables can not be identified for specified circuits. Earthing size is found to be inadequate and dedicated earthing is not provided for each circuit.

## 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 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Cable looping found for MCB's in some distribution boards and bunching of cables observed at the termination point of the busbar, as multiple cables terminated at a single point 18-01-2021 on visit day Looping & Multi bunching of cables are used at circuit breakers terminal & also bus bar. On 12/08/2021: Looping and bunching of cables are seen at circuit breaker and busbar terminals inside all the distribution boards.

## ১২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden bases with metal clad construction for mounting the circuit breakers, lighting boards and switch boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No wooden base observed to mount circuit breakers or switch boards 18-01-2021 on visit day Wooden bases are not used for mounting circuit breakers, lighting boards and switch boards. On 12/08/2021: One circuit breaker is found with wooden base.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No mechanical support provided for the cables hanging in substation room and some cables were laid without proper cable laying techniques but cable in the upper floors does have proper mechanical support 18-01-2021 on visit day Mechanical guards are not found for electrical equipment. On 12/08/2021: Adequate support is not provided for wiring eg overhead line from transformer.



১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible material is used to make cable channel. Cable channel is not properly covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Use noncombustible material to make cable channel and provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Cable channels were made of wood and not found to be covered 18-01-2021 on visit day Combustible material is used to make cable channel. Cable channel is not properly covered. On 12/08/2021: Cable channels are made with non combustible material and the channels are found to be covered.

১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No visible improper cable joints observed in any distribution boards 18-01-2021 on visit day Cable joints are not made in proper way. On 12/08/2021: Improper cable joints have been seen inside some DB and LT panel.

১৬. 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 system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. 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	We will provide the earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Metal in the building were not connected with the earthing system 18-01-2021 on visit day Metal in the building is not connected to the building earthing system. On 12/08/2021: Metals in the building are not connected to building earthing system. Cable channels are found to be grounded.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection.
ক্যাপ 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	We will provide the single line diagram and layout drawing soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 SLD have been submitted to DIFE and waiting for approval. They will be initiating the work according to the approved design from DIFE. 18-01-2021 on visit day Electrical single line diagram submitted to DIFE & waiting for approval . On 12/08/2021: SLD and ELD are available on site.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
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	We will provide it soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Cable insulation resistance test and earth resistance test were not carried out for the electrical system in the factory 18-01-2021 Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. On 12/08/2021: No testing and inspection record have been found.

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Periodical inspection for distribution were not carried out. 18-01-2021 on visit day The electrical panel boards are not inspected. On 12/08/2021: No inspection record have been found on site.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is located in a shed attached to the factory 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 building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Generator has been shifted under the RCC building, currently place at the ground floor with LT panel, change over switch, PFI conjoined together without any proper fire separation 18-01-2021 on visit The generator room is located in a shed attached to the factory building but it does not have adequate fire separation. On 12/08/2021: The generator is located in a separate room but it does not have any 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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Two generator is placed with LT panel, change over switch, PFI conjoined together without proper space for maintenance. 18-01-2021 on visit day The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. On 12/08/2021: The generator room size is not adequate according to NTPA.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Distribution boards were not found to be vermin proof 18-01-2021 on visit day Cable entry and exit points of the panel boards are not properly sealed. On 12/08/2021: The panel boards are not vermin proof.

২৩. পর্যবেক্ষণ

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

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide the dedicated neutral soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Dedicated neutral were not observed and neutral cables were marked for identification 18-01-2021 on visit day Each applicable circuit is not provided with dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. On 12/08/2021: Neutral cables can not be identified for specified circuits. Dedicated neutrals are not provide for each 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.
ক্যাপ 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 obtained as per circuit list.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide the list and diagram of circuit for distribution boards and will also provide the identification mark of cable soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 No SLD or capacity information observed for any distribution boards 18-01-2021 on visit day No SLD or capacity information observed for any distribution boards On 12/08/2021: List and diagram of circuit is not seen on site.

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are not provided with sleeve or ferrules and above 6mm <sup>2</sup> are not provided with cable sockets.
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	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Cables were found to be connected with proper sized lugs 18-01-2021 on visit day connected with proper sized lugs On 12/08/2021: Most cables are connected with proper sized cable lugs.

**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	We will provide the marking soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 Light and power circuits were not segregated in some distribution boards and have not been marked properly 18-01-2021 on visit day Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. On 12/08/2021: In some distribution boards lighting and power circuits are segregated.

**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 system is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced ii) Appropriate numbers of down conductors are installed iii) Resistance of earth conductor within limit ( $\leq 10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 25-10-2020 They have submitted the design to DIFE and waiting for approval before initiating the installation of LPS 18-01-2021 On visit day Factory submitted Drawings and designs to DIFE and waiting for approval.. On 12/08/2021: Lightning protection system is not installed on rooftop but factory has submitted the design drawings to DIFE.