



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	আঞ্জুমান গার্মেন্টস (প্রা.) লি.
ঠিকানা	3/17, Hummyun Road, Norsinghopur, Hazipara, Ashulia, Savar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK052
কালার কোড	

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy <input type="checkbox"/> No detector in generator room <input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> No earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Generator room. <input type="checkbox"/> Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. <input type="checkbox"/> Provide earth fault protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Generator room does not have designs for fire rated enclosure from floor to ceiling. No fire rated door found for the generator room as per NTPA guideline. 2. Fire fighting equipment was not available for generator room 3. No earth fault protection provided for the generator 02-11-2020 on visit day The generator room smaller than the required size Generator frame earthing is not provided at one separate points.No firefighting equipment is present in the generator room. 08-02-2021 (CCV-03): 1. Generator is not properly segregated from the rest of the occupancy. 2. Fire fighting equipment was not available for generator room. 3. No earth fault protection provided for the generator 18-08-2021: 1. Generator is not properly segregated from the rest of the occupancy. 2. Fire fighting equipment was not available for generator room. 3. No earth fault protection provided for the generator

## ২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy <input type="checkbox"/> No detector in generator room <input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> No earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure from floor to P27.2 ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Generator room <input type="checkbox"/> Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Generator room is located adjacent to the production area with no adequate fire separation according NTPA 4.9.3. No fire rated self closing swing door found for generator room 2. No detector found for the generator room 02-11-2020 on visit day No detector found for the generator room .Combustible materials inside generator room No earth fault protection provided. No cover on the cable trench. 08-02-2021 (CCV-03): 1. No fire rated wall or fire rated door observed for the generator room. 2. No detector found for the generator room 18-08-2021: 1. No fire rated wall or fire rated door observed for the generator room. 2. No detector found for the generator room

## ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy <input type="checkbox"/> No detector in generator room <input type="checkbox"/> No firefighting equipment is present in the generator room <input type="checkbox"/> Combustible materials inside generator room <input type="checkbox"/> No earth fault protection provided <input type="checkbox"/> No cover on the cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove Combustible materials from generator room. <input type="checkbox"/> Provide cover on the cable trench
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Combustible material like oil tank found near generator 2. No cover provided for cable trenches 02-11-2020 on visit day Found combustible materials inside generator room.No cover provided for cable trenches 08-02-2021 (CCV-03): 1. Oil tank over 200 litre observed and other unwanted materials found inside the generator room. 2. Proper cable trenches were not installed to lay the cable on the ground and cable channels were not covered properly. 18-08-2021: 1. Oil tank over 200 litre observed and other unwanted materials found inside the generator room. 2. Proper cable trenches were not installed to lay the cable on the ground and cable channels were not covered properly.

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Ventilation of substation is poor ☐ Not proper separation ☐ Panel door damaged/not present ☐ No clear identification mark on distribution panel ☐ No instruction for first aid to electrical shock
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৪.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Substation room. ☐ Ensure earthing of panel body & door with fitted condition. ☐ Provide clear identification mark on distribution panel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Substation room does not have designs for fire rated enclosure from floor to ceiling.. No fire rated door found for the generator room as per NTPA guideline 2. Distribution boards including panel door are not grounded with earth cable 3. Clear identification of the distribution boards were not observed 02-11-2020 on visit day Ventilation of substation is poor,. Not proper separation Panel door damaged/not present. No clear identification mark on distribution panel. No instruction for first aid to electrical shock 08-02-2021 (CCV-03): 1. No fire rated wall and fire rated door provided for the substation room. 2. Distribution boards were not grounded including panel door with the earthing system. 3. No clear identification observed for the distribution boards. 18-08-2021: 1. No fire rated wall and fire rated door provided for the substation room. 2. Distribution boards were not grounded including panel door with the earthing system. 3. No clear identification observed for the distribution boards.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Non-conductor mat not provided □ Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits □ Burning sign inside panel □ Loose cabling or connection without lug
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure and door for the Substation room. □ Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Substation room does not have designs for fire rated enclosure from floor to ceiling.. No fire rated door found for the generator room as per NTPA guideline 2. No detector found for the substation room 02-11-2020 on visit day All DB electrical connections were not completely secured with lugs. Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits found Burning sign inside pannel. 08-02-2021 (CCV-03): 1. Substation room does not have designs for fire rated enclosure from floor to ceiling.. No fire rated door found for the generator room as per NTPA guideline 2. No detector found for the substation room 18-08-2021: 1. Substation room does not have designs for fire rated enclosure from floor to ceiling.. No fire rated door found for the generator room as per NTPA guideline 2. No detector found for the substation room

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Non-conductor mat not provided □ Electric cables do not pass through service shaft or insulated conduits □ Burning sign inside panel □ Loose cabling or connection without lug
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove combustible materials from substation. □ Ensure ventilation to substation □ Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. □ Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel □ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রশোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Unwanted materials observed in the substation room 2. Ventilation of the substation room is not adequate. 3. No instruction boards for first aid and artificial respiratory from electrical shock observed in required places for e.g substation room, generator room, near every distribution boards. 4. Cable trenches were not covered but insulated rubber mat found in front of the distribution boards 5. Cables are found messy and covered half hazardly all over the board in some distribution boards 02-11-2020 on visit day Found combustible materials from substation. Substation room is not clean and free from dirt, lint and debris. ventilation is very poor of the substation room. No instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. cover on the cable trench. 08-02-2021 (CCV-03): 1. Unwanted/combustible material is observed in the substation room. 2. No proper cross ventilation observed for the substation room. 3. No instruction boards for the first aid and electric shock recuperation at required location. 4. Proper cable trenches were not installed for the improper laid cables and cable channels were not covered through out. 5. Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables half hazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar. 18-08-2021: 1. Unwanted/combustible material is observed in the substation room. 2. No proper cross ventilation observed for the substation room. 3. No instruction boards for the first aid and electric shock recuperation at required location. 4. Proper cable trenches were not installed for the improper laid cables and cable channels were not covered through out. 5. Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables half hazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar.

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel door damaged/not present <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <input type="checkbox"/> Visible burn marks <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> Messy wire inside <input type="checkbox"/> Body & door not earthed <input type="checkbox"/> No clear identification mark on distribution board <input type="checkbox"/> Live parts of machine or equipment exposed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Repair broken/loose MCCB/MCB box. <input type="checkbox"/> Provide duplicate earth leads. <input type="checkbox"/> Provide earthing to body & door. <input type="checkbox"/> Provide earth bar/neutral bar <input type="checkbox"/> Identify cause of burning inside distribution box and take remedial measures <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. No broken or loose MCCB/MCB box observed 2. Double earth leads were not provided 3. Few distribution boards earthing and door earthing were not provided 4. Earth bar is not provided in the distribution boards 5. Burning sign obsered in some of the cables. Insulation got damaged due to overheating 6. Clear identification mark for distribution boards were not clearly provided 02-11-2020 on visit day No instruction for first aid to electrical shock Access obstructed/barred.Cable ends not properly soldered or crimped.Visible burn marks Connection without lug.Messy wire inside Body & door not earthed.No clear identification mark on distribution board 08-02-2021 (CCV-03): 1. MCB box is not covered. 2. Single earth lead observed for e.g generator body frame earthing. 3. Distribution boards does not proper earthing including the door. 4. Earth bar is not provided in some distribution boards for e.g LT Panel 5. Burning sign obsered in some of the cables. Insulation got damaged due to overheating. 6. Clear identification mark for distribution boards were not clearly provided. 18-08-2021: 1. MCB box is not covered. 2. Single earth lead observed for e.g generator body frame earthing. 3. Distribution boards does not proper earthing including the door. 4. Earth bar is not provided in some distribution boards for e.g LT Panel 5. Burning sign obsered in some of the cables. Insulation got damaged due to overheating. 6. Clear identification mark for distribution boards were not clearly provided. 1. MCB box is not covered. 2. Single earth lead observed for e.g generator body frame earthing. 3. Distribution boards does not proper earthing including the door. 4. Earth bar is not provided in some distribution boards for e.g LT Panel 5. Burning sign obsered in some of the cables. Insulation got damaged due to overheating. 6. Clear identification mark for distribution boards were not clearly provided.

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel door damaged/not present <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> Cable ends not properly soldered or crimped <input type="checkbox"/> Visible burn marks <input type="checkbox"/> Connection without lug <input type="checkbox"/> Messy wire inside <input type="checkbox"/> Body & door not earthed <input type="checkbox"/> No clear identification mark on distribution board <input type="checkbox"/> Live parts of machine or equipment exposed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock <input type="checkbox"/> Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box <input type="checkbox"/> Ensure well-dressed cabling with lugs <input type="checkbox"/> Encase live machine and/or equipment parts
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 1. Instruction boards for first aid and electric shock recuperation were not provided in required places. 2. Obstruction observed in front of some distribution boards . 3. Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables halphazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar. 4. Electrical equipments were not properly guarded for example socket/switch board. 02-11-2020 on visit day No instruction for first aid to electrical shock Access obstructed/barred. Cable ends not properly soldered or crimped. Visible burn marks Connection without lug. Messy wire inside Body & door not earthed. No clear identification mark on distribution board 08-02-2021 (CCV-03): 1. Instruction boards for first aid and electric shock recuperation were not provided in required places. 2. Obstruction observed in front of some distribution boards . 3. Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables halphazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar. 4. Electrical equipments were not properly guarded for example socket/switch board. 18-08-2021: 1. Instruction boards for first aid and electric shock recuperation were not provided in required places. 2. Obstruction observed in front of some distribution boards . 3. Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables halphazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar. 4. Electrical equipments were not properly guarded for example socket/switch board.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Undressed messy wiring/cables □ Cable ends not properly soldered or crimped
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace undressed wiring/cables □ Properly solder cable ends
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 05-07-2020 Cables were not properly dressed with appropriate sized lugs 02-11-2020 on visit day .single line diagram is not obtainable in the factory.No instruction for first aid to electrical shock .Combustible materials near DB Cable ends not properly soldered or crimped Connection without lug All of the distribution boards including panel door are not grounded.No clear identification mark on distribution board. 08-02-2021 (CCV-03 ): Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables halphazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar. 18-08-2021: Messy wiring were found, no proper cable dressing observed for cables halphazardly placed. Proper cable lugs were not provided in the termination point at circuit breaker and bus bar.

### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	As-built single line diagram and electrical layout diagram is not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge. 4. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১১. 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	

#### ১১.১. 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	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

## ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 M\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

## ১৩. পর্যবেক্ষণ

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

### ১৩.১. 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	

## ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connections are not provided at electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated and temporary wires are found inside distribution boards and cable channels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. 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	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator exhaust extension pipe is located at south side
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	A generator exhaust should be any side except south according NTPA guidelines
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables joints are not made in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. 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	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Multi connections of cables are observed at terminals of circuit breakers and bus bars within distribution boards.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
---------------------------	--

#### ২০.১. 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.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

সুপারিশের তথ্যসূত্র	
------------------------	--

কারখানার কার্যক্রম	
-----------------------	--

অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
------------	----------

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

সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
---------------------	------------

অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
--------------------	------------

মন্তব্য	
---------	--