



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	রাজিয়া লিট গার্মেন্টস লিঃ		
ঠিকানা	Bholail, Enayetnagar, Fatullah, Narayanganj		
কারখানার কোড	NRY222		
কালার কোড			

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
১. 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	

১.১. 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	We will find the cause of extra heating. And solve it.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): 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: 33.4°C, component temperatures: 76.7°C observed at change over switch.) 27-Jan-2020 (CVV-2): 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: 23°C, component temperatures: 92.9°C observed at LT Panel.) 10-Sep-2020 (CVV-3): 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: 36°C, component temperatures: 103.7°C observed at LT Panel.) 21-Dec2020 (CVV-4): Authority did not provide any updated thermal scan report.

২. পর্যবেক্ষণ

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

২.১. 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	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1) : Panel doors are not connected to earthing system. 27-Jan-2020 (CVV-2) : Panel doors are not connected to earthing system. 10-Sep-2020 (CVV-3) : Panel doors are not connected to earthing system. 21-Dec2020 (CVV-4) : Panel doors are not connected with earthing system.

৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done this issue
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Circuits are drawn for loads (sucker machine) without the incorporation of an overcurrent protection device at 4th Floor. 27-Jan-2020 (CVV-2): Circuits are drawn for loads (sucker machine) without the incorporation of an overcurrent protection device at 4th Floor 10-Sep-2020 (CVV-3): Circuits are drawn for loads (sucker machine) without the incorporation of an overcurrent protection device at 4th Floor 21-Dec2020 (CVV-4): Circuits are drawn for loads (sucker machine) without the incorporation of an overcurrent protection device at 4th Floor

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not free of dirt and debris.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. 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	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Panel boards are not dust free. 27-Jan-2020 (CVV-2): Panel boards are not dust free. 10-Sep-2020 (CVV-3): Panel boards are not dust free. 21-Dec2020 (CVV-4): Panel boards are not free from dust.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate type of safety signage at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done this issue
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): No safety signage is posted in generator and substation room. Also insulation rubber mats are not provided in front of panel boards. 27-Jan-2020 (CVV-2): No safety signage is posted in generator and substation room. Also insulation rubber mats are not provided in front of panel boards. 10-Sep-2020 (CVV-3): No safety signage is posted in generator and substation room. Also insulation rubber mats are not provided in front of panel boards. 21-Dec2020 (CVV-4): No safety signage is posted in generator and substation room. Also insulation rubber mats are not provided in front of panel boards.

৬. পর্যবেক্ষণ

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

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Instruction boards for first aid and artificial respiration is not posted in the generator and substation room. 27-Jan-2020 (CVV-2): Instruction boards for first aid and artificial respiration is not posted in the generator and substation room. 10-Sep-2020 (CVV-3): Instruction boards for first aid and artificial respiration is not posted in the generator and substation room. 21-Dec2020 (CVV-4): Instruction boards for first aid and artificial respiration is not posted in the generator and substation room.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer breather is not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Silica gel of transformer breather becomes discolored. 27-Jan-2020 (CVV-2): Silica gel of transformer breather becomes discolored. 10-Sep-2020 (CVV-3): Silica gel of transformer breather becomes discolored. Oil cup is empty also. 21-Dec2020 (CVV-4): Silica gel of transformer breather becomes discolored. Oil cup is empty also.

৮. পর্যবেক্ষণ

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

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Two separate and distinct generator frame earthing is available and conductor size (70mm ²) is adequate. 27-Jan-2020 (CVV-2): Two separate and distinct generator frame earthing is available. 10-Sep-2020 (CVV-3): Two separate and distinct generator frame earthing is available. 21-Dec2020 (CVV-4): Two separate and distinct generator frame earthing is available.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing is not provided for each circuit and there is no marking to identify earthing cable for specified circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. 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 done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Earthing is not provided for each circuit. Also there is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at all distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified. 27-Jan-2020 (CVV-2): Earthing is not provided for each circuit. Also there is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at all distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified. 10-Sep-2020 (CVV-3): Earthing is not provided for each circuit. Also there is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at all distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified. 21-Dec2020 (CVV-4): Earthing is not provided for each circuit. Also there is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at all distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified. For example only 4 earthin connection seen for the whole panel board.

১০. পর্যবেক্ষণ

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

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs/MCCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 27-Jan-2020 (CVV-2): Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 10-Sep-2020 (CVV-3): Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. 21-Dec2020 (CVV-4): Bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards. Looping of cables at circuit breaker observed.

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. For example: 4mm2 cable is connected with 63A TP MCB. 27-Jan-2020 (CVV-2): Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. For example: 120mm2 cable is connected with 600A TP MCCB. 10-Sep-2020 (CVV-3): Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. For example: 120mm2 cable is connected with 600A TP MCCB. 21-Dec-2020 (CVV-4): Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. For example: 120mm2 cable is connected with 600A TP MCCB.

১২. পর্যবেক্ষণ

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

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Improper cable joints are observed. 27-Jan-2020 (CVV-2): Improper cable joints are observed. 10-Sep-2020 (CVV-3): Improper cable joints are observed. 21-Dec-2020 (CVV-4): Improper cable joints are observed.

১৩. পর্যবেক্ষণ

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

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, cable channel, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1) : Cable tray and metal water pipes are not grounded (earthed) in the factory. 27-Jan-2020 (CVV-2) : Cable tray and metal water pipes are not grounded (earthed) in the factory. 10-Sep-2020 (CVV-3) : Cable tray and metal water pipes are not grounded (earthed) in the factory. 21-Dec-2020 (CVV-4) : Cable tray and metal water pipes are not grounded (earthed) in the factory.

১৪. 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	

১৪.১. 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	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Indications of overheating are observed, whereas temperature differences of 21°C to 40°C is detected based on comparisons between component and ambient air temperatures. (For example: ambient temperature: 33.4°C, component temperatures: 61.2°C, is observed at LT PANEL) 27-Jan-2020 (CVV-2): 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: 23°C, component temperatures: 55.8°C observed at LT Panel.) 10-Sep-2020 (CVV-3): 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: 36°C, component temperatures: 72.9°C observed at Transformer.) 21-Dec-2020 (CVV-4): Thermal test report with correction of the connection not provided by the factory.

১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Provided Single Line Diagram (SLD) of the factory's electrical system is not "as built" and it is not approved by Department of Inspection for Factories and Establishments (DIFE). 27-Jan-2020 (CVV-2): Provided Single Line Diagram (SLD) of the factory's electrical system is not "as built" and it is not approved by Department of Inspection for Factories and Establishments (DIFE). 10-Sep-2020 (CVV-3): Provided Single Line Diagram (SLD) of the factory's electrical system is not "as built" and it is not approved by Department of Inspection for Factories and Establishments (DIFE). 21-Dec-2020 (CVV-4): Electrical Design & Drawings submitted to DIFE for approval. ELD not available at the factory. As built not provided.

১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable are $\geq 5 \text{ M}\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Periodical inspections and testing for insulation and earth resistance test is not performed and recorded. 27-Jan-2020 (CVV-2): Periodical inspections and testing for insulation and earth resistance test is not performed and recorded. 10-Sep-2020 (CVV-3): Periodical inspections and testing for insulation and earth resistance test is not performed and recorded. 21-Dec-2020 (CVV-4): Periodical inspections and testing for insulation and earth resistance test is not performed and recorded.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical switchgear and panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. 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	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Electrical switchgear and panel boards are not inspected on an annual basis. 27-Jan-2020 (CVV-2): Electrical switchgear and panel boards are not inspected on an annual basis. 10-Sep-2020 (CVV-3): Electrical switchgear and panel boards are not inspected on an annual basis. 21-Dec-2020 (CVV-4): Electrical switchgear and panel boards are not inspected on an annual basis.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Substation room does not have minimum area as per NTPA.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Substation room does not have minimum area as per NTPA. Area of the substation room (HT, LT, PFI Panels, Changeover & transformer) is 43m2 and transformer rating is 250KVA. 27-Jan-2020 (CVV-2): Substation room does not have minimum area as per NTPA. Area of the substation room (HT, LT, PFI Panels, Changeover & transformer) is 43m2 and transformer rating is 250KVA. 10-Sep-2020 (CVV-3): Substation room does not have minimum area as per NTPA guideline. 21-Dec-2020 (CVV-4): Substation room does not have minimum area as per NTPA. Area of the substation room (HT, LT, PFI Panels, Changeover & transformer) is 43m2 and transformer rating is 250KVA.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room is located at ground floor to the factory building but does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have newly construct a new generator room, around 30ft distance from the production building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): The substation room is not fire separated. 27-Jan-2020 (CVV-2): The substation room is not fire separated. 10-Sep-2020 (CVV-3): The substation room is not fire separated.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables are laid inside substation room without following standard cable laying techniques.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Cables in substation area are not laid in conformity with the requirements of concealed wiring. 27-Jan-2020 (CVV-2): Cables in substation area are not laid in conformity with the requirements of concealed wiring. 10-Sep-2020 (CVV-3): Cables (HT Cable) in substation area are not laid in conformity with the requirements of cable laying technic. 21-Dec-2020 (CVV-4): Cables (HT Cable) in substation area are not laid in conformity with the requirements of cable laying technic.

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have newly construct a new generator room, around 30ft distance from the production building.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Generator room is properly rated and physically separated 27-Jan-2020 (CVV-2): Generator room is properly rated and physically separated 10-Sep-2020 (CVV-3): Generator room is properly rated and physically separated 21-Dec-2020 (CVV-4): Generator room is properly rated and physically separated

২২. 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	

২২.১. 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 newly construct a new generator room, around 30ft distance from the production building. Area of the generator room is 640sft.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): The new generator room is appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. 27-Jan-2020 (CVV-2): The new generator room is appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. 10-Sep-2020 (CVV-3): The new generator room is appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities. 21-Dec-2020 (CVV-4): The new generator room is appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.

২৩. পর্যবেক্ষণ

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

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Cable entry-exit point to the panel boards and changeover switch are not properly concealed. 27-Jan-2020 (CVV-2): Cable entry-exit point to the panel boards and changeover switch are not properly concealed. 10-Sep-2020 (CVV-3): Cable entry-exit point to the panel boards and changeover switch are not properly concealed. 21-Dec-2020 (CVV-4): Cable entry-exit point to the panel boards and changeover switch are not properly concealed.

২৪. পর্যবেক্ষণ

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

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 27-Jan-2020 (CVV-2): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 10-Sep-2020 (CVV-3): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 21-Dec-2020 (CVV-4): Each circuit is not provided with a dedicated neutral. Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards and 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 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	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1) : 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. 27-Jan-2020 (CVV-2) : 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. 10-Sep-2020 (CVV-3) : 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. 21-Dec-2020 (CVV-4) : 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.

২৬. পর্যবেক্ষণ

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

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Electrical equipment and cables are properly supported. 27-Jan-2020 (CVV-2): Electrical equipment and cables are properly supported. 10-Sep-2020 (CVV-3): Electrical equipment and cables are properly supported. 21-Dec-2020 (CVV-4): Electrical equipment and cables are properly supported. Mechanical guard not provided for rotating part of the sewing machine.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring are not properly supported and run through vertically in the walls without having angle.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Electrical wiring are properly supported. 27-Jan-2020 (CVV-2): Electrical wiring are properly supported. 10-Sep-2020 (CVV-3): Electrical wiring are properly supported. 21-Dec-2020 (CVV-4): Electrical wiring are properly supported.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve or ferrules.)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . 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 ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1) : Cable sockets are not provided for stranded conductors. 27-Jan-2020 (CVV-2) : Cable sockets are not provided for stranded conductors. 10-Sep-2020 (CVV-3) : Cable sockets are not provided for stranded conductors. 21-Dec-2020 (CVV-4) : Cable lugs/sockets not provided for stranded conductors.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 27-Jan-2020 (CVV-2): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 10-Sep-2020 (CVV-3): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 21-Dec-2020 (CVV-4): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

৩০. পর্যবেক্ষণ

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

৩০.১. 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	We will done this with in the time time period.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-Jul-2019 (CVV-1): Design drawing of lightning protection is available but it is not approved by Department of Inspection for Factories and Establishments (DIFE) and no lightning protection system is installed on the factory. 27-Jan-2020 (CVV-2): Design drawing of lightning protection is available but it is not approved by Department of Inspection for Factories and Establishments (DIFE) and no lightning protection system is installed on the factory. 10-Sep-2020 (CVV-3): Design drawing of lightning protection is available but not approved by DIFE and lightning protection system is not installed on the factory. 21-Dec-2020 (CVV-4): LPS Design & Drawing submitted to DIFE for approval. LPS not installed on the factory.