



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	ইউনিওস্যান্ড বিডি লি:
ঠিকানা	34 M.R Road Magura-7600
কারখানার কোড	MGR002
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated cables are found inside distribution boards.
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 will remove all the un-terminated wires soon.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Un-terminated (exposed) wire is observed inside the distribution board and cable channel. Location (as sample): DB/GF 07-09-2020 (CVV-2): Un-terminated wire is observed inside the distribution board and cable channel. 05-08-2021 on visit day Un-terminated wire is observed inside the distribution board and cable channel

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator exhaust discharged to the exterior of the building but not in a safe location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Discharge the generator exhaust to the exterior of the building in a safe location. Also ensure exhaust has been taken out through any other side except south.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will take proper measure to discharge the generator exhaust safe place.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Generator exhaust discharged to the exterior of the building but not in a safe location. 07-09-2020 (CVV-2): Generator exhaust discharged to the exterior of the building but not in a safe location. 05-08-2021 on visit day Generator exhaust discharged to the exterior of the building but not in a safe location

৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will properly grounded the Distribution boards soon.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): All distribution boards (including panel door) are not grounded (earthed). 07-09-2020 (CVV-2): All distribution boards (including panel door) are not grounded (earthed). 05-08-2021 on visit day All distribution boards (including panel door) are not grounded

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel boards are not clean.
ক্যাপ 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 have already done.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Distribution boards are not clean and free of dust and debris. Location (as sample): DB/2nd Floor. 07-09-2020 (CVV-2): Distribution boards are not clean and free of dust and debris. 05-08-2021 on visit day Distribution boards are not clean and free of dust and debris.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this document soon.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): There is no provision for inspection of earthing system because earth electrodes (pits) are not identifiable in the factory premises. Moreover, the [as built] electrical drawing for earthing system is not available to review. So the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 07-09-2020 (CVV-2): There is no provision for inspection of earthing system because earth electrodes (pits) are not identifiable in the factory premises. Moreover, the [as built] electrical drawing for earthing system is not available to review. So the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 05-08-2021 on visit day There is no provision for inspection of earthing system because earth electrodes (pits) are not identifiable in the factory premises. Moreover, the [as built] electrical drawing for earthing system is not available to review. So the adequacy and functionality of the system cannot be checked.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage and rubber mats are not provided at required location.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate type of safety signage at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will provide safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Safety signage is not posted within the substation & generator room. Also electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards. 07-09-2020 (CVV-2): Safety signage is not posted within the substation & generator room. Also electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards. 05-08-2021 on visit day Safety signage is not posted within the substation & generator room. Also electrical insulation mats are not provided in front of all distribution boards.

৭. পর্যবেক্ষণ

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

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide first aid and artificial respiration soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Instruction boards for first aid and artificial respiration are not available in the substation room and generator room. 07-09-2020 (CVV-2): Instruction boards for first aid and artificial respiration are not available in the substation room and generator room. 05-08-2021 on visit day Instruction boards for first aid and artificial respiration are not available in the substation room and generator room.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have adequate illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure in the substations room, all working place, exit light and escape light have adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate illumination soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Substation room does not have adequate illumination level. 07-09-2020 (CVV-2): Substation room does not have adequate illumination level. 05-08-2021 on visit day Substation room does not have adequate illumination level.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Silica gel of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer breather's oil cup is empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Silica gel is found at good condition but breather's oil cup is found empty. 07-09-2020 (CVV-2): Silica gel is found at good condition but breather's oil cup is found empty. 05-08-2021 on visit day Silica gel is found at good condition but breather's oil cup is found

১০. পর্যবেক্ষণ

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

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide another earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 07-09-2020 (CVV-2): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 05-08-2021 on visit day Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not installed in compliant location in terms of access.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of access.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will relocate the distribution boards soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Distribution board is not installed in compliant locations (access limited). Location: DB/GF 07-09-2020 (CVV-2): Distribution board is not installed in compliant locations (access limited). Location: DB/GF 05-08-2021 on visit day Distribution board is not installed in compliant locations (access limited). Location: DB/GF

১২. পর্যবেক্ষণ

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

১২.১. 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 dedicated earthing soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Each circuit is not provided with dedicated earthing. Also there is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size cannot be identified properly in all distribution boards. 07-09-2020 (CVV-2): There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size cannot be identified properly in all distribution boards. 05-08-2021 on visit day There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size cannot be identified properly in all distribution boards.

১৩. 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	

১৩.১. 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 remove the looping and multiple cables soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Multi looping and bunch of cables are observed within the distribution boards. Location (as sample): DB/2nd Floor. 07-09-2020 (CVV-2): Multi looping and bunch of cables are observed within the distribution boards. 05-08-2021 on visit day Multi looping and bunch of cables are observed within the distribution boards.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. 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 have already changed some breakers and cable to capacity of circuit breakers.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. Location (as sample): In LT- Panel/Control Room- 4.5mm ² BYA single core cable is connected with the 200A TP MCCB; In DB/2nd Floor- 6mm ² BYA single core cable is connected with the 63A TP MCB. 07-09-2020 (CVV-2): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. Location (as sample): In LT- Panel/Control Room- 4.5mm ² BYA single core cable is connected with the 200A TP MCCB. 05-08-2021 on visit day Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. Location (as sample): In LT- Panel/Control Room- 4.5mm ² BYA single core cable is connected with the 200A TP MCCB.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable channel are not properly covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Cable channels are covered properly at production floor. 07-09-2020 (CVV-2): Cable channels are covered properly at production floor. 05-08-2021 on visit day Cable channels are covered properly at production floor.

১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. 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 remove the improper cable joints soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Improper cable joints are found within the distribution board. Location (as sample): DB-1/3rd floor. 07-09-2020 (CVV-2): Improper cable joints are found within the distribution board. Location (as sample): DB-1/3rd floor. 05-08-2021 on visit day Improper cable joints are found within the distribution board. Location (as sample): DB-1/3rd floor.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal in the factory building (metal water pipe, metal frame of shed, cable channel) is not connected to the earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will connect earthing to the metal water pipe, metal frame of shed, cable channel soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Not all metal in the building (steel stair, cable channel etc.) is connected to the building earthing system. 07-09-2020 (CVV-2): Not all metal in the building (steel stair, cable channel etc.) is connected to the building earthing system. 05-08-2021 on visit day Not all metal in the building (steel stair, cable channel etc.) is connected to the building earthing system.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawings are available but not updated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. 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 recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built single line diagram.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Electrical single line and layout diagrams are not found at site. 07-09-2020 (CVV-2): Electrical single line and layout diagrams are not found at site. 05-08-2021 on visit day Electrical single line and layout diagrams are not found at site.

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. 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 insulation and earth resistance test soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Periodical insulation and earth resistance measurement program is not established and recorded. 07-09-2020 (CVV-2): Periodical insulation and earth resistance measurement program is not established and recorded. 05-08-2021 on visit day Periodical insulation and earth resistance measurement program is not established and recorded.

২০. পর্যবেক্ষণ

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

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will check panel boards routine basis.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Electrical panel boards are not inspected periodically. 07-09-2020 (CVV-2): Electrical panel boards are not inspected periodically. 05-08-2021 on visit day Electrical panel boards are not inspected periodically.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have minimum area as standard.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do the work as per guide line within mention time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): The size of substation room is not appropriate according to the guideline. 07-09-2020 (CVV-2): The size of substation room (transformer area) is not appropriate according to the guideline.05-08-2021 on visit day The size of substation room (transformer area) is not appropriate according to the guideline.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate fire separation soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Transformer and main electrical control room are not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from bonded ware house as well as production floor. 07-09-2020 (CVV-2): Transformer and main electrical control room are not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from bonded ware house as well as production floor. 05-08-2021 on visit day Transformer and main electrical control room are not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from bonded ware house as well as production floor.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have adequate ventilation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate means of ventilation for the substation room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate ventilation soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): The substation room does not have adequate ventilation. 07-09-2020 (CVV-2): The substation room does not have adequate ventilation. 05-08-2021 on visit day The substation room does not have adequate ventilation.

২৪. পর্যবেক্ষণ

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

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure standard cable laying techniques for substation room.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): HT cable are not supported properly. 07-09-2020 (CVV-2): HT cable are not supported properly. 05-08-2021 on visit day HT cable are not supported properly.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room does not have adequate fire separation. It is located adjacent to the production floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate fire separation soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Generator room is not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from production floor. 07-09-2020 (CVV-2): Generator room is not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from production floor. 05-08-2021 on visit day Generator room is not separated by fire rated construction and fire rated opening protection from production floor.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room does not have adequate ventilation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide adequate ventilation soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): The Generator room does not have adequate ventilation. 07-09-2020 (CVV-2): The Generator room does not have adequate ventilation. 05-08-2021 on visit day The Generator room does not have adequate ventilation.

২৭. 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	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will do the work as per guide line within mention time line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): The size of generator room is not appropriate to perform routine maintenance activities. 07-09-2020 (CVV-2): The size of generator room is not appropriate to perform routine maintenance activities. 05-08-2021 on visit day The size of generator room is not appropriate to perform routine maintenance activities.

২৮. পর্যবেক্ষণ

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

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure panel boards are properly concealed.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Cable entry-exit point of most of the panels are not concealed. 07-09-2020 (CVV-2): Cable entry-exit point of most of the panels are not concealed. . 05-08-2021 on visit day Cable entry-exit point of most of the panels are not concealed.

২৯. পর্যবেক্ষণ

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

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will arrange dedicated neutral for each circuit.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit and 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 properly. 07-09-2020 (CVV-2): 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 properly. 05-08-2021 on visit day 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 properly.

৩০. 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	

৩০.১. 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	We will provide the list and diagram all distribution board .
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also, electrical 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. 07-09-2020 (CVV-2): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also, electrical 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. 05-08-2021 on visit day List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also, electrical 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.

৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical cable and sewing machine where necessary.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical cable and sewing machine where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We provide some mechanical guards for electrical equipment where necessary.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): No mechanical guards are provided for electrical cables and moving part of the sewing machine. 07-09-2020 (CVV-2): No mechanical guards are provided for electrical cables and rotating part of the sewing machine. 05-08-2021 on visit day No mechanical guards are provided for electrical cables and rotating part of the sewing machine.

৩২. পর্যবেক্ষণ

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

৩২.১. 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	Sockets are provided for some cables.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Cable sockets (lugs, Ferrules etc.) are not provided for stranded conductors. 07-09-2020 (CVV-2): Cable sockets (lugs, Ferrules etc.) are not provided for stranded conductors. 05-08-2021 on visit day Cable sockets (lugs, Ferrules etc.) are not provided for stranded conductors.

৩৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate distribution board as early as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Lighting and power circuits are not marked separately inside the distribution panels. Also no SLD is available at site to review. 07-09-2020 (CVV-2): Lighting and power circuits are not marked separately inside the distribution panels. Also SLD is not available at site to review. 05-08-2021 on visit day Lighting and power circuits are not marked separately inside the distribution panels. Also SLD is not available at site to review.

৩৪. পর্যবেক্ষণ

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

৩৪.১. 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 install Lightning protection system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	27-08-2019 (CVV-1): Lightning protection system (LPS) is not installed on the building roof top. 07-09-2020 (CVV-2): Lightning protection system (LPS) is not installed on the building roof top. 05-08-2021 on visit day Lightning protection system (LPS) is not installed on the building roof top.

৩৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install phase separators between terminal connections at circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 05-08-2021 on visit day Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers

৩৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Develop and implement an electrical safety training program. Include key topics such as lock out/tag out procedures, personal protective equipment requirements, etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Electrical safety training and awareness program for the electrical personal and workers are not conducted and recorded. 05-08-2021 on visit day Electrical safety training and awareness program for the electrical personal and workers are not conducted and recorded.

৩৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	All the distribution boards do not have clear and permanent identification markings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure clear and permanent identification marks are painted in all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): All the distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 05-08-2021 on visit day All the distribution boards do not have clear and permanent identification markings.

৩৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Danger sign with voltage level (415 Volts) is not available on all the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The electrical panels to be of metal case and Danger sign with voltage level (415 Volts) should be posted on the distribution boards
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Danger sign with voltage level (415 Volts) is not available on the distribution boards. 05-08-2021 on visit day Danger sign with voltage level (415 Volts) is not available on the distribution boards

৩৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Sign of burning is observed at socket outlet inside the production floor. Example (sample) : Cutting section.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Find out the cause of overheating, overloading or signs of burning and take proper action. Consider replacement of equipment immediately if required.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Sign of burning is observed at socket outlet inside the production floor. . 05-08-2021 on visit day Sign of burning is observed at socket outlet inside the production floor.

৪০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer's rod-gap arrester missing.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Need to install the rod-gap arrester properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Transformer's rod-gap arrester missing. . 05-08-2021 on visit day Transformer's rod-gap arrester missing.

৪১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Light fixtures without protective covers are installed in fabric storage areas.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure light fixtures without protective covers are not installed in storage areas or in any area where disallows these fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Light fixtures without protective covers are installed in fabric storage areas. 05-08-2021 on visit day Light fixtures without protective covers are installed in fabric storage areas.

৪২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Lighting fixtures are not supported properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure and seismic bracing is installed as required
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Lighting fixtures are not supported properly. 05-08-2021 on visit day Lighting fixtures are not supported properly.

৪৩. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Circuit breaker installed at an improper place as well as without enclosure and inadequate support. Also, circuit breaker is mounted on wooden board. Location: Ground Floor, 2nd Floor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Circuit Breakers (MCB) need to be installed properly with enclosure. Also, replace wooden base with metal clad construction for mounting circuit breaker
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Circuit breaker installed at an improper place as well as without enclosure and inadequate support. Also, circuit breaker is mounted on wooden board. 05-08-2021 on visit day Circuit breaker installed at an improper place as well as without enclosure and inadequate support. Also, circuit breaker is mounted on wooden board.

৪৪. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection is not provided at electrical equipment's (cutting machine, sewing machine, socket etc.)
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide earthing connections at electrical equipment's.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	07-09-2020 (CVV-2): Earthing connection is not provided at electrical equipment's (cutting machine, sewing machine, socket etc.) 05-08-2021 on visit day Earthing connection is not provided at electrical equipment's (cutting machine, sewing machine, socket etc.)