



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

"সমৃদ্ধ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	আল ইত্তেকাক টেক্সটাইল লিঃ
ঠিকানা	Plot- 11, mohara I/A, chandgao, 451, (Chandgaon, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	CHT007
কালার কোড	৯৬৬

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৭-১১-২০২২

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board (including panel door) is not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. 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 have already done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৯-০৩-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: They completed all panel earth connection including panel door. Picture DB-1st floor Finishing. 06.07.2020:All Panel Including Panel Door Has Earthing Connection 04.10.2020 CVV3: All distribution board and panel door are properly grounded. At 10.01.2021: All distribution board including panel door are properly grounded. 05.05.2021: All distribution board including panel door are properly grounded. 17-11-2022: Completed.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables joints are made in improper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৯-০৩-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: Two improper Cable joint found during visit. Picture DB Utility. 06.07.2020: Cable joints found. 04.10.2020 CVV3: Cable joints are made proper way. At 10.01.2021: Improper cable joint found in DB Printing and DB Boiler during visit. 05.05.2021: Improper cable joint found in DB Printing and DB Boiler till now. 17-11-2022: Completed.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit is drawn for load without the incorporation of an overcurrent protection device.
ক্যাপ 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.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৯-০৩-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: No direct connection found. Picture-DB-2nd floor Swing. 06.07.2020: Circuits are drawn with protective device 04.10.2020 CVV3: This CAP completed because they are installed new DB board and all installed as per DIFE approved design drawing. 10.01.2021: No connection without over current protection devices. 05.05.2021: No direct connection found. 17-11-2022: Completed.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till now.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: Done Earth test report in 20.09.2020. 06.07.2020:Earth test Report found dated 20.09.2020. 04.10.2020 CVV3::Earth test Report found dated 20.09.2020. 10.01.2021: Earth test report found performed at September 2019 where Generator, Transformer and LPS Earth test result is missing. 05.05.2021: Earth test report found done at September 2019 where Generator, Transformer and LPS Earth test result is missing.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: Rubber-mat found. Picture DB-1st Floor Finishing. 06.07.2020: Electrical graded Rubber-mat found. 04.10.2020 CVV3: Rubber mats are kept at required location. 10.01.2021: Rubber-mats found in required location. 05.05.2021: Rubber-mats found in every required location. 17-11-2022: Completed.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated earthing and there is no marking to identify earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main shed intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated earthing.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: some earth connection not specified till now. Picture DB-2nd Floor. 06.07.2020: Still some earth connection are not specified. 04.10.2020 CVV3: All circuit are installed according to the approved design drawing .so dedicated earthing is provided. At 10.01.2021: Most of the circuit are provided with Dedicated Earthing, some earthing are not adequate and some marking are missing. 05.05.2021: Most of the circuit are provided with Dedicated Earthing, some earthing are not adequate and some marking are missing. Work is ongoing. 17-11-2022: Completed.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to avoid the use of multiple cables on incoming and outgoing side of MCBs and Bus-bar. on outgoing side of MCBs and Bus-bar.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: Some multiple cable connection found. Pic-DB-Utility. 06.07.2020: Multiple connection found. 04.10.2020 CVV3: All DB board are installed as per approved SLD .No bunching are found. At 10.01.2021: Some multi connection found in single Lug. Picture Location DB-Utility. 05.05.2021: Multi connection found in single Lug. Picture DB-Utility. 17-11-2022: Completed.

৮. পর্যবেক্ষণ

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

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: SLD Approved and they are working on it. 06.07.2020: They are working on it. 04.10.2020 CVV3: SLD Approved and they have worked on approved SLD and solved this issue. 10.01.2021: Most of the cable are sized according to capacity, some cable still are not sized they are working on it. 05.05.2021: Some cable still are not sized according to capacity and they are working on it. 17-11-2022: Completed.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ Metal in the shed (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of shed, cable channel, etc.) is not connected to the shed earthing/grounding system.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the shed to the shed earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of shed, or metal water pipe etc..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will connect earthing to the water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of shed, cable channel soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	06.07.2020: Metal are not connected to the earthing system. 04.10.2020: All equipment are earth. Metal shed are removed .They are now operation in RCC building. 10.01.2021: Cable channel are not connected with earth system and building rod, water pipe also not connected with earth system. 05.05.2021: Cable channel are not connected with earth system and building rod, water pipe also not connected with earth system. 17-11-2022: Completed.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting fixtures are supported by flexible thin wire from the structure.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: They installed cable channel and light fixed with the channel. 06.07.2020:they completed this issue. 04.10.2020 CVV3:They fixed that issue . 10.01.2021: They installed light with cable channel and cable channel is supported from roof. 05.05.2021: They installed light with cable channel and cable channel is supported from roof. 17-11-2022: Completed.

১১. 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	

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	All the hot points are checked and the thermal image will be provided.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৫-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৩-০৫-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: They Done thermal inspection report on 21.01.2020. but they have some incomplete issue. Need to complete the issue and done thermal scanning again. 06.07.2020: They Done thermal inspection report on 21.01.2020. but they have some incomplete issue. Need to complete the issue and done thermal scanning again. 04.10.2020 CVV3:They Done thermal inspection report on 21.01.2020. but they have some incomplete issue. Need to complete the issue and done thermal scanning again. 10.01.2021: Some issue is incomplete till now. 05.05.2021: Some issue is incomplete till now. 17-11-2022: Completed.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and electrical Layout drawings are not available at the time of inspection.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. 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 have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: SLD Approved by DIFE in 26th task force on 27.12.2018. 04.10.2020 CVV3: SLD Approved by DIFE in 26th task force on 27.12.2018. Already installed as approved design drawing. 10.01.2021: SLD is approved in 26th Task force, found during visit. 05.05.2021: SLD is approved in 26th Task force, found during visit. Installation work is on going. 17-11-2022: Completed.

১৩. পর্যবেক্ষণ

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

১৩.১. 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	Earth resistance test done and we will provide insulation resistance test soon.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: They done insulation test 25.06.2019 and Done Earth test report in 20.09.2020. 06.07.2020: This issue have been solved 04.10.2020 CVV3: They done insulation test 25.06.2019 and Done Earth test report in 20.09.2020. 10.01.2021: They done both of the test Insulation resistance test is ok but Some Data missing in Earth test report. 05.05.2021: They done both of the test Insulation resistance test is ok but Some Data missing in Earth test report. 17-11-2022: Completed.

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. 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 inspect the panel boards regularly.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	06.07.2020:No inspection report found 04.10.2020 CVV3:All Panel boards are inspected regular basis . 10.01.2021: They started inspection but till now they maintain some checklist, Annual basis inspection not start till now. 05.05.2021: They started inspection but till now they maintain some checklist, Annual basis inspection not start till now. 17-11-2022: Completed.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Overhead service connections are led into the shed without service masts.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overhead service connections are led into the shed via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: They installed cable channel. 06.07.2020: Cable channel installed 04.10.2020 CVV3: Cable trench used for service connection. At 10.01.2021: Cable channel and Cable trench are installed in required location. 05.05.2021: Cable channel and Cable trench are installed in required location. 17-11-2022: Completed.

১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated neutral.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: They have enough neutral connection but marking is missing. 04.10.2020 CVV3:They are provided dedicated neutral . 10.01.2021: Some neutral cable are not adequate and some numbering are missing. 05.05.2021: Some neutral cable are not adequate and some numbering are missing. 17-11-2022: Completed.

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution board and there are no means of identification for cables.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. 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	List and diagram will be provided for all distribution boards.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: List are available but not fully matched with existing system. Some identification is missing also. 04.10.2020 CVV3:List and diagram will be provided for all distribution boards. 10.01.2021: Most of the cable are identified, some identification is missing till now. List and diagram are available in DB. 05.05.2021: Most of the cable are identified, some identification is missing till now. List and diagram are available in DB. 17-11-2022: Completed.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical wirings where necessary.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: Mechanical guard were provided where necessary. 04.10.2020 CVV3:Mechanical guards were provided for electrical wirings where necessary. 10.01.2021: Mechanical guard are provided where necessary. 05.05.2021: Mechanical guard are provided where necessary. 17-11-2022: Completed.

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	At 04.02.2020: DB-IPS and other some cable lug were missing. 04.10.2020 CVV3:They are used stranded conductor with proper lugs and sockets. 10.01.2021: Standard cable are provided with cable terminator. 05.05.2021: Standard cable are provided with cable terminator. 17-11-2022: Completed.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory is not provided with an emergency power generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide an emergency power generator with adequate capacity for the factory.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: They have generator but they are not using it. 04.10.2020 CVV3:They have used generator for emergency power backup. At 10.01.2021: They have generator. 05.05.2021: They have generator. 17-11-2022: Completed.

২১. পর্যবেক্ষণ

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

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.10.2020 CVV3: They used SLD and mentioned which circuit breaker are used for lighting and power. 10.01.2021: Proper marking not found in some DB. Location 1st floor DB. 05.05.2021: Proper marking not found in some DB. Location 1st floor DB. 17-11-2022: Completed.

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the factory 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	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৩-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২২-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	04.02.2020: LPS design approved in 26th Task force meeting in 27.12.2018. They already installed LPS system but have some mismatched with approved drawing. In Picture point 1. measurement is shown 18' 23'4". Point 2. Spike is missing. Point 3. measurement is shown is 26' 3" instead of 31'3". 06.07.2020: LPS design approved in 26th Task force meeting in 27.12.2018. they already installed LPS system but have some mismatched with approved drawing. In Picture point 1. measurement is shown 18' instead of 23'4". Point 2. Spike is missing. Point 3. measurement is shown is 26' 3" instead of 31'3". Some spikes have been broken. 04.10.2020 CVV3: They already installed their LPS system . 10.01.2021: Need to prepare an as build design for LPS system. some measurement is not matched with proposed design. 05.05.2021: Need to prepare an as build design for LPS system. some measurement is not matched with proposed design. 17-11-2022: Completed.