



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ডিজাইন এন্ড সোর্স লি;
ঠিকানা	30, Kawran Bazar, Dhaka
কারখানার কোড	DHK163
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was available but not matches with existing installation but the factory maintenance person had enough knowledge about overall electrical system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Electrical single line diagram is available as per verbal confirmation of factory person but not available at site. 08-03/2020 (CVV-02): Electrical single line diagram is available at site and submit to DIFE but miss match with field. On 08-11-2020: Electrical Single Line diagram was available at site but not updated. 08-02-2021 Electrical Single Line diagram was available at site but not updated. 26-08-2021 Electrical Single Line diagram was available at site but not updated.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room –Updated [As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory and the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Electrical Layout diagram is available as per verbal confirmation of factory person but not available at site. 08-03/2020 (CVV-02): Electrical Layout diagram is not available at site. On 08-11-2020: Electrical layout diagram was not available at site. On 08-02-2021: Electrical layout diagram was not available at site. 26-08-2021 Electrical layout diagram was not available at site.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Rubber mats were not provided in front of the distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Rubber mats are not provided in front of the distribution panels. 08-03/2020 (CVV-02): Non graded rubber mats are provided in front of few distribution boards. On 08-11-2020: Non graded inadequate size of rubber mats were provided. On 08-02-2021: Non graded inadequate size of rubber mats were provided. 26-08-2021 Non graded inadequate size of rubber mats were provided.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at Ground Floor -Fire door was not provided for generator room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 1.5 hour fire rated door of the generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Fire door is not provided for generator room. 08-03/2020 (CVV-02): Fire door is not provided for generator room. On 08-11-2020: Fire door is not provided for generator room. On 08-02-2021: Fire door is not provided for generator room. 26-08-2021 Fire door is not provided for generator room.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at Ground Floor -Area of the generator room was 12m2, and there was no provision to increase the room size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): The size of generator room is not appropriate. 08-03/2020 (CVV-02): The size of generator room is not appropriate. On 08-11-2020: The size of generator room is inappropriate. On 08-02-2021: The size of generator room is inappropriate. 26-08-2021 The size of generator room is inappropriate.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at Ground Floor -Proper working clearance was not maintained around the generator, and the provision for increase of room size was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Proper working clearance is not maintained around the generator. 08-03/2020 (CVV-02): Proper working clearance is not maintained around the generator. On 08-11-2020: Proper working clearance is not maintained around the generator. On 08-02-2021: Proper working clearance is not maintained around the generator. 26-08-2021 Proper working clearance is not maintained around the generator.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 3rd floor -Ammeter & Voltmeter was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeter & Voltmeter at distribution board (MDB).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Ammeter & Voltmeter are provided. 08-03/2020 (CVV-02): Ammeter & Voltmeter are provided but not in operation. On 08-11-2020: Ammeter & Voltmeter are provided and they are properly operating. On 08-02-2021: Ammeter & Voltmeter are provided and they are properly operating. 26-08-2021 Ammeter & Voltmeter are provided and they are properly operating.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility -Electrical service shafts was not provided in building.The building was 8 stories.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for every 1500 sq.m. floor area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Electrical service shaft is not provided in the building. 08-03/2020 (CVV-02): Electrical service shaft is provided in the building. On 08-11-2020: Electrical service shaft is not provided in the building. On 08-02-2021: Electrical service shaft is not provided in the building. 26-08-2021 Electrical service shaft is not provided in the building.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility –Insulated support was not provided for high overhead service entries.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Overhead main service cables are not supported. 08-03/2020 (CVV-02): Overhead main service cables are properly supported. On 08-11-2020: Overhead main service cables are not covered but properly supported with service mat. On 08-02-2021: Overhead main service cables are not covered but properly supported with service mat. 26-08-2021 Overhead main service cables are not covered but properly supported with service mat.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB-1 at 1st floor –Distribution boards were not installed at proper height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper height of panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Distribution boards are installed at proper height. 08-03/2020 (CVV-02): Distribution boards are installed at proper height. On 08-11-2020: Distribution boards are installed at proper height. 26-08-2021 Distribution boards are installed at proper height.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Facility –MCCB was higher sized according to cable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. (As sample : 6mm ² BYA cable is used for 63 A breaker) 08-03/2020 (CVV-02): Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. (As sample : 4mm ² BYA cable is used for 63A Circuit breaker) On 08-11-2020: Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. On 08-02-2021: Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. 26-08-2021 Electrical cables are not sized according to the capacity of circuit breakers.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Looping at MCB terminal & Bunch of cable at Bus bar terminal was observed inside the panel.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid Looping, bunch of cable at MCB, bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Multiple connections at MCCB/MCB terminal & Bunch of cables at Bus bar terminal is observed inside the panel. 08-03/2020 (CVV-02): Bunch of cables at MCCB/MCB terminal and Bus bar terminal are observed inside distribution boards. On 08-11-2020: Cable bunchings were observed at Bus bar terminals only. But cable looping and bunching were not found at circuit breaker terminals. On 08-02-2021: Cable bunchings were observed at Bus bar terminals only. But cable looping and bunching were not found at circuit breaker terminals. 26-08-2021 Cable bunchings were observed at Bus bar terminals only. But cable looping and bunching were not found at circuit breaker terminals.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Wiring diagram & circuit list was not provided on distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards. 08-03/2020 (CVV-02): Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards. On 08-11-2020: Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards. On 08-02-2021: Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards. 26-08-2021 Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Cable joint with cello tape was observed and which were not adequate.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	They have taken some action and they have agreed to complete within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০২-১১-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Improper cable joint is found. 08-03/2020 (CVV-02): Improper cable joint is found within few distribution boards. On 08-11-2020: Improper cable joint is found within few distribution boards. On 08-02-2021: Improper cable joint is found within few distribution boards. 26-08-2021 Improper cable joint is found within few distribution boards.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards –Common neutrals were observed for more than one circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted) .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01) : No marking is available to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 08-03/2020 (CVV-02) : No marking is available to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. On 08-11-2020: common neutrals were observed within most of the distribution boards. On 08-02-2021: common neutrals were observed within most of the distribution boards. 26-08-2021 common neutrals were observed within most of the distribution boards.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Cable entry exit point was not sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Cable entry exit point of distribution boards are not properly concealed. 08-03/2020 (CVV-02): Cable entry exit point of distribution boards are not properly concealed. On 08-11-2020: Most of the cable entry exit points of distribution boards have been sealed with non-flammable material. openings were found only in MDB at the 3rd floor. On 08-02-2021: Most of the cable entry exit points of distribution boards have been sealed with non-flammable material. openings were found only in MDB at the 3rd floor. 26-08-2021 Most of the cable entry exit points of distribution boards have been sealed with non-flammable material. openings were found only in MDB at the 3rd floor.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at Ground Floor -One earthing connection was provided at the generator frame.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): One earthing connection is provided at the generator frame. 08-03/2020 (CVV-02): Generator frame earthing is provided at two separate points. On 08-11-2020: Generator frame earthing is provided at two separate points. On 08-02-2021: Generator frame earthing is provided at two separate points. 26-08-2021 Generator frame earthing is provided at two separate points.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Earth Continuity Conductor (ECC) was not provided adequately & dedicated to circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipment provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01) : No marking is available to identify earth cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 08-03/2020 (CVV-02) : No marking is available to identify earth cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. On 08-11-2020: No marking is available to identify earth cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. On 08-02-2021: No marking is available to identify earth cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 26-08-2021 No marking is available to identify earth cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each applicable circuit cannot be identified.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Roof top -Lightning protection system was not installed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৩-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Lightning protection system is not installed. 08-03/2020 (CVV-02): Factory have lightning protection system drawing and submit to DIFE but lightning protection system is not installed on the building. On 08-11-2020: factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval but LPS is not installed on the building rooftop. On 08-02-2021: factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval but LPS is not installed on the building rooftop. 26-08-2021 factory has submitted LPS design drawing to DIFE for approval but LPS is not installed on the building rooftop.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office -Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-১০-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	9-9-2019 (CVV-01): Testing and inspection of Thermal scanning, cable insulation and earth resistance, electrical appliance's operation test are not done. 08-03/2020 (CVV-02): Testing and inspection of Thermal scanning, cable insulation and earth resistance, electrical appliance's operation test are done. On 08-11-2020: Testing and inspection of Thermal scanning, cable insulation and earth resistance, electrical appliance's operation test are done. On 08-02-2021: Testing and inspection of Thermal scanning, cable insulation and earth resistance, electrical appliance's operation test are done. 26-08-2021 Testing and inspection of Thermal scanning, cable insulation and earth resistance, electrical appliance's operation test are done.