



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ইএসই নিটওয়্যার লিমিটেড।
ঠিকানা	আশুলিয়া, ঢাকা, ঢাকা
কারখানার কোড	DHK184
কালার কোড	২৬৩

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৫-০৭-২০২৪

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	-Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person doesn't have 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Electrical Single Line Diagram was available. On 09-02-2021 (CVV), Electrical AS built single line diagram are available at site but not submitted to DIFE for approval. On 24/08/2021: Electrical AS built single line diagram are available at site but not submitted to DIFE for approval. Later on, reviewed from DIFE.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location-Office room -Updated [As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn't have 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day As built Electrical Layout Drawings] wasn't available in the factory On 09-02-2021 (CVV) , Electrical AS built layout drawings are not available at site On 24/08/2021: Electrical AS built layout drawings are not available at site. Later on, reviewed from DIFE.

৩. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor – Substation was not located with direct access from street for maintenance.
------------------------	--

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

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Substation should be on lowest floor level, with easy access for maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day Substation was not located with direct access from street for maintenance. On 09-02-2021 (CVV), Substation was not located with direct access from street for maintenance. On 24/08/2021: Substation was not located with direct access from street for maintenance. Later on, Completed.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন
পর্যবেক্ষণ Location- Substation room, Ground Floor – Arrangements not made for preventing storm water from entering transformer.

কাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day Arrangements not made for preventing storm water from entering transformer. On 09-02-2021 (CVV), Arrangements made for preventing storm water from entering transformer. On 24/08/2021: Arrangements made for preventing storm water from entering transformer.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location-Substation room, Ground Floor - Transformer located in a separated fencing area didn't having proper working clearance and the provision for increase of room size was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards/transformer for easy maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Transformer located in a separated fencing area didn't having proper working clearance and the provision for increase of room size was available. On 09-02-2021 (CVV), The Transformer room is appropriately sized in order to properly access the transformer to perform routine maintenance activities On 24/08/2021: The Transformer room is appropriately sized in order to properly access the transformer to perform routine maintenance activities.

৬. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor -Area of the substation/transformer room was 33m ² , and there was/ was no provision to increase the room size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG Guideline; the area should be 45m ² , or relocate the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20,Area of the substation room were sufficient. 17-11-2020 On visit day Area of the substation & transformer room were ample. On 09-02-2021 (CVV) , The substation room is appropriately sized in order to properly access the substation to perform routine maintenance activities. On 24/08/2021: The substation room is appropriately sized in order to properly access the substation to perform routine maintenance activities.

৭. পর্বেবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - Height of substation room is 2.21 m, which was not sufficient
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Maintain the minimum height of 3.6 m for the substation room. Increase the height or relocate it.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20,Height of substation room were sufficient.17-11-2020 on visit day Height of substation room were ample. On 09-02-2021 (CVV) , Height of substation room is sufficient On 24/08/2021: Height of substation room is sufficient

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-1, ATS-2 at Substation room, Ground Floor - Rubber mats were not provided in front of all distribution board.
------------------------	--

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
-----------------------------	--

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
-----------	---

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

কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
-----------------------	----------------------

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

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

সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
---------------------	------------

অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
--------------------	---------

মন্তব্য	On 20-08-20, Insulation of rubber mats in front of Distribution boards are sufficient. 17-11-2020 on visit day Rubber mats were provided in front of all distribution board. On 09-02-2021 (CVV), Insulation mats are provided in front of distribution boards. On 24/08/2021: Insulation mats are provided in front of distribution boards.
---------	--

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - In LT panel there was no permanent labeled for identifications..
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day LT panel there was permanent labeled for identifications.. On 09-02-2021 (CVV), Emergency power switchboards, panel boards, distribution boards are not properly identified. On 24/08/2021: Emergency power switchboards, panel boards, distribution boards are not properly identified. Later on, Completed

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - There was no adequate signage of electrical danger / caution at substation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Adequate number of caution boards should be kept in the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day There was adequate signage of electrical danger / caution at substation. On 09-02-2021(CVV), There are adequate signage of electrical danger caution at substation. On 24/08/2021: There are adequate signage of electrical danger caution at substation.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - No cover provided on cable trench in substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day cover provided on cable trench in substation room. On 09-02-2021(CVV), Electrical wirings are now properly covered in conduit pipes. On 24/08/2021: Electrical wirings are now properly covered in conduit pipes.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room, Ground Floor - Generator room was not adjacent to substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:1/25/2017 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Generator room was not adjacent to substation room. On 09-02-2021 (CVV), Generator room was not adjacent to substation room. On 24/08/2021: Generator room was not adjacent to substation room. Later on, Completed

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT-2 at Substation room, Linking Inspection room, SDB-9 at Ground Floor, SDB-16 & SDB-17 at 1st Floor - Exposed wire were found in Distribution Boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Exposed wire were not found in DB 17-11-2020 on visit day Exposed wire were not found in Distribution Boards. On 09-02-2021 (CVV), Exposed wire were not found in DB On 24/08/2021: Exposed wire were not found in DB

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Outside Substation room, Ground Floor - Energy meter (250kVA Supply) was installed at a height of 0.64m and adequate protection was not provided; Energy meter (150kVA supply) was not accessible.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Energy meters should be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:1/25/2017 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.11-17-2020 on visit day we get same result On 09-02-2021 (CVV), Energy meter was not accessible. On 24/08/2021: Energy meter was not accessible. Later on, Completed

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB-11 at Ground Floor – Inflammable materials was surrounding electric circuitry.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Inflammable materials remove from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 17-11-2020 on visit day flammable materials remove from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs On 09-02-2021(CVV), Inflammable materials remove from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. On 24/08/2021: Inflammable materials remove from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room, Ground Floor - Open type Circuit breaker was installed very near to storage batteries.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day we get same result On 09-02-2021 (CVV), Open type Circuit breaker was installed very near to storage batteries. On 24/08/2021: Open type Circuit breaker was installed very near to storage batteries. Later on, completed

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Outside the building - Overhead service line was not supported properly.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Overhead service line was not supported properly. On 09-02-2021 (CVV), Overhead service line was not supported properly. On 24/08/2021: Overhead service line was not supported properly. Later on, completed

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Washing section, Ground Floor - There was steam pipeline/heat source passing nearby electrical cables in the factory.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Wiring design should have separate and distinct sub-circuits for power and heat source. 2. Switchboards / wiring to be located away from steam / heat pipelines.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 There was steam pipeline/heat source passing nearby electrical cables in the factory. On 09-02-2021 (CVV), There was steam pipeline/heat source passing nearby electrical cables in the factory. On 24/08/2021: There was steam pipeline/heat source passing nearby electrical cables in the factory. Later on, completed

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- REB supply Main incoming Circuit breaker, Substation room – Installation of switchboards / panelboards was not easy and accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Installation of switchboards was easy and accessible location. 17-11-2020 on visit day Installation of switchboards was easy and approachable location. On 09-02-2021 (CVV), Installation of switchboards was easy and accessible location. On 24/08/2021: Installation of switchboards was easy and accessible location.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB- 4, SDB-12 at Ground Floor - Some loads were drawn directly from bus bar of the panel without over current protection devices at the above mentioned distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken initiative and it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. 17-11-2020 on visit day Some loads were drawn directly from bus bar of the panel without over current protection devices at the above mentioned distribution panels. On 09-02-2021 (CVV), Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. On 24/08/2021: Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. Later on, completed

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-2, ATS-3 at Substation room - Proper working clearance were not provided near panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance of 0.8 - 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Proper working clearance were provided near panels. 17-11-2020 on visit day Proper working clearance were provided near panels. On 09-02-2021 (CVV), Proper working clearance were provided near panels. On 24/08/2021:

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-2, LT panel-3, ATS-2 at Substation room, Changeover at Washing section at Ground Floor, Exhaust Fan MCCB at Generator room, SDB-9 at Ground Floor, SDB-16 & SDB-17 at 1st Floor - Electrical connections which was not properly secured with lugs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken initiative and it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Connection without lug is still present in DB17-11-2020 on visit day connection with lug is still present in DB On 09-02-2021 (CVV), Connection with lug is present in DB On 24/08/2021:

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-2, LT panel-3, ATS-2, REB Main Outgoing at Substation room, Main MCCB at Generator room, SDB-1 to SDB-13, Changeover (Washing) at Ground Floor, SDB-14 to SDB-17 at 1st Floor -Looping, Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, No multi looping of wiring observed at circuit breakers within switchboards or distribution boards. 17-11-2020 On visit day No multi looping of wiring observed at circuit breakers within switchboards or distribution boards. On 09-02-2021 (CVV), Multi looping and bunching of wiring wasn't observed at circuit breakers within distribution boards On 24/08/2021: Multi looping and bunching of wiring wasn't observed at circuit breakers within distribution boards

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Facility - Wiring diagram/ circuit list were not available on every Distribution Boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Wiring diagram/ circuit list were not available on every Distribution Boards. On 09-02-2021 (CVV), List and diagram of the circuits are not available for distribution boards On 24/08/2021: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards Later on, completed

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB-2, SDB-6, SDB-7, Sewing Section Ceiling Fan, SDB-9, SDB-10, SDB-11, SDB-12, Dinning room at Ground Floor, SDB-17 at 1st Floor - Non standard cable joints were observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. 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	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Non standard cable joints were not observed in electrical circuit. 17-11-2020 on visit day Non standard cable joints were not observed in electrical circuit. On 09-02-2021 (CVV), Non standard cable joints were not observed in electrical circuit. On 24/08/2021: Non standard cable joints were not observed in electrical circuit.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Generator room, Boiler room, Washing section at Ground Floor AC connection cable at Office room, 1st Floor - Cable penetration was not covered adequately.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day Cable penetration was not covered adequately. On 09-02-2021 (CVV), Cable penetration was covered adequately. On 24/08/2021: Cable penetration was covered adequately.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-1, LT panel-2 & LT panel-3 at Substation room, SDB-1 to SDB-13 at Ground Floor, SDB-14 to SDB-17 at 1st Floor - Common neutrals for more than one circuits were observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:1/25/2017 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day we get same result On 09-02-2021 (CVV) , Each circuit is not provided with a dedicated neutral. On 24/08/2021: Each circuit is not provided with a dedicated neutral.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Generator room, Boiler room, Washing section, Dinning room at Ground Floor, AC cable at 1st Floor - Electrical wirings were not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Electrical wirings are now properly covered in conduit pipes. 17-11-2020 on visit day Electrical wirings are now duly covered in conduit pipes. On 09-02-2021 (CVV), Electrical wirings are now duly covered in conduit pipes. On 24/08/2021: Electrical wirings are now duly covered in conduit pipes.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-1, LT panel-2, LT panel-3, ATS-2, ATS-3, PFI-1, PFI-2, PFI-3 at Substation room, Changeover washing, SDB-7, Connector Box, SDB-12 at Ground Floor, SDB-14 to SDB-17 at 1st Floor - Cable entry-exit point to the panels were not properly sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Cable entry-exit point to the panels were properly sealed.17-11-2020 on visit day Cable entry-exit point to the panels were duly sealed On 09-02-2021(CVV), Cable entry-exit point to the panels were sealed On 24/08/2021: Cable entry-exit point to the panels were sealed

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - Transformer was connected by one earthing point.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day Transformer was connected by one earthing point. On 09-02-2021 (CVV), Inadequate Transformer earthing. On 24/08/2021: Inadequate Transformer earthing. Later on, completed

৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- -No earthing connection was provided at the 275kVA generator frame. - Only one earthing connection was provided to the 375kVA & 350kVA generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩১.১. 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	Action has been taken and they have completed this issue.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: NA, during cap explanation (CAP01) factory claimed completed. Final Timeline: 31-12-17 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day two point earthing connection was provided to the 375kVA & 350kVA generator frame. On 09-02-2021 (CVV), Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. On 24/08/2021: Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points.

৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- LT panel-1, LT panel-2, LT panel-3, SDB-1 to SDB-13 at Ground Floor, SDB-14 to SDB-17 at 1st Floor - Earth Continuity Conductors (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:1/25/2017 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Earth Continuity Conductors (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. On 09-02-2021 (CVV), Earth Continuity Conductors (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. On 24/08/2021: Earth Continuity Conductors (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. Later on, completed

৩৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location- Boiler at Generator room, Hydro M/C, Dryer M/C, Linking M/C, Knitting M/C at ground Floor - Earthing was not provided on all electrical equipment.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Earthing was not provided on all electrical equipment. On 09-02-2021 (CVV), Earthing connections are not provided at all electrical equipment On 24/08/2021: Earthing connections are not provided at all electrical equipment Later on, completed

৩৪. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেক্ষণ	Location- LT panel-1, LT panel-2, LT panel-3, PFI-1, PFI-2, PFI-3, ATS-1, ATS-2, ATS-3 at Substation room, SDB-4 to SDB-8 at Ground Floor, SDB-14 to SDB-17 at 1st Floor - Earthing was not provided on all distribution board (body & door).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken initiative and it will be completed within timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, All distribution boards body and door are properly grounded (earthed). 17-11-2020 on visit day All distribution boards body and door are properly grounded. On 09-02-2021 (CVV), distribution boards (body & door) were earthed properly On 24/08/2021: distribution boards (body & door) were earthed properly

৩৫. পর্বেক্ষণ

পরিদর্শন পর্বেক্ষণ	Location- Roof Top - Lightning protection was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৫.১. 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৫-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:1/25/2017 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline. 17-11-2020 on visit day Lightning protection was not installed. On 09-02-2021 (CVV), Lightning protection system is not installed on the building On 24/08/2021: Lightning protection system is not installed on the building Later on, completed

৩৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Office room - Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipments was not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৬.১. 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	Action has not been taken but the factory have agreed to complete this issue.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline:9/5/2016 Final Timeline: 15-03-18 Factory has not taken action but they have agreed to implement within final timeline.17-11-2020 on visit day Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipments was not done. On 09-02-2021(CVV), No periodical Insulation Resistance Measurement Program established. On 24/08/2021: No periodical Insulation Resistance Measurement Program established. Later on, completed

৩৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্টিত	Location- Substation room, Ground Floor – Proper cleanliness not maintained in Substation.
-------------------------	--

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

৩৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have taken action
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 20-08-20, Found proper cleanliness in Substation areas 17-11-2020 on visit day Proper cleanliness not maintained in Substation areas On 09-02-2021 (CVV) , Proper cleanliness maintained in Substation areas On 24/08/2021: Proper cleanliness maintained in Substation areas