

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

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ট্রাস্ট কেব্রিক্স এন্ড নিটিং (প্রাঃ) লিঃ
ঠিকানা	146, Bagan Bari, Haturia Chala, kaliyakoir, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 349
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ	🟿 বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒
১. পৰ্যবেষ্ণণ		
ASTICABLY WI	Location – Office room. – Electrical Single Line Dia ith existing installation but the factory maintenal bout overall electrical system.	
১.১. কার্যক্রম	ī	
2.2. ALA		
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সম্যুসীমা	-	
সংশোধিজ সময়সীমা	08-0%-2030	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Proper Working or las (SLD) of main distribution circuit and floor level loads are not available at site. 23/10/2019 (CV Electrical Single Line Diagram (SLD) of main distribution circuits connecting electrical loads are not avail 3): Proper Working or las built Electrical Sing distribution circuit and floor levels circuits connavailable at site and also the factory has not contavailable.	els circuits connecting electrical (N-2): Proper Working or las built istribution circuit and floor levels able at site. 25/08/2020 (CVV- le Line Diagram (SLD) of main ecting electrical loads are not

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

.১. কাৰ্যক্ৰম	১. কাৰ্যক্ৰম	
	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 engineerin-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3053	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Electrical layout drawing is not available at site. 23/10/2019 (CVV-2): Electrical layout drawing is not available at site. 25/08/2020 (CVV-3): Electrical layout drawing is not available at site.	

পরিদর্শন	Location-Substation, Tin Shade, Ground Floor -There was an open window in the
পর্ববেষ্ণণ	transformer room, storm water can enter transformer.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

).১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যানি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Possibility of rain water to enter the substation room because there is an open window in the substation room. 23/10/2019 (CVV-2): Possibility of rain water to enter the substation room because there is an open window in the substation room. 25/08/2020 (CVV-3): Possibility of rain water to enter the substation room because there is an open window in the substation room.

४. १२(२४)		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ	Location – Substation, Tin Shade, Ground Floor – Proper working clearance was not maintained around the substation / transformer, and the provision for increase of room size was available.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	į	

.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards/transformer for easy maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2039
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Proper working clearance is not maintained around the substation/ transformer. 23/10/2019 (CVV-2): Proper working clearance is not maintained around the substation/ transformer. 25/08/2020 (CVV-3): Proper working clearance is not maintained around the substation/ transformer.

৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Location- Substation, Tin Shade, Ground Floor -Area of the substation/transformer পর্যবেষ্কণ room was 35m2, and there was provision to increase the room size.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG Guideline; the area should be 45m2, or relocate the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2059
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Area of the substation room is not adequate according to the guideline. $23/10/2019$ (CVV-2): Area of the substation room is not adequate according to the guideline. $25/08/2020$ (CVV-3): Area of the substation room is not adequate according to the guideline.

৬. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Location–Substation, Tin Shade, Ground Floor –Silica gel was not at good condition and পৰ্যবেষ্ণন breather cup was empty.
ক্যাপ
আইটেম

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

	I
কাৰ্যক্ৰম	Refill the silica gel. Ensure that accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-0P-5055
সময়সীমা	26-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
অবস্থা	
	08/04/2019 (CVV-1) : Silica gel is found at good condition and breather cup is
ম ন্তব্য	filled with oil. 23/10/2019 (CVV-2): Breather cup is filled with oil but silica gel
	becomes pink. 25/08/2020 (CVV-3): Breather cup is filled with oil but silica gel
	becomes pink.

পরিদর্শন Location-Substation, Tin Shade, Ground Floor -There was no exhaust fan for পর্যবেষ্ণ্য ventilation ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-07-303@
সমশ্রসীমা	08-02-404
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
অবস্থা	[전체
	08/04/2019 (CVV-1): The substation room does not have adequate ventilation.
<u>মন্তব্য</u>	23/10/2019 (CVV-2): The substation room does not have adequate ventilation.
	25/08/2020 (CVV-3): The substation room does not have adequate ventilation.

৮. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Location–All distribution boards –Rubber mat was not found in front of distribution পৰ্ববেষ্কণ boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%-0F-5055
সমশ্রসীমা	26-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
	08/04/2019 (CVV-1): Electrical insulation mats are not provided in front of
ਪਕਤਾ	distribution boards. 23/10/2019 (CVV-2): Electrical insulation mats are not
<u>মন্তব্য</u>	provided in front of distribution boards. 25/08/2020 (CVV-3): Electrical
	insulation mats are provided in front of distribution boards

প্রানেক্ত	Location–Generator room & Substation room, Tin Shade, Ground Floor –Fire extinguisher was available in Generator and substation room but there was no smoke detector found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Fire extinguisher is available in generator and substation room but smoke detector is not available. 23/10/2019 (CVV-2): Fire extinguishe is available in generator and substation room but smoke detector is not available. 25/08/2020 (CVV-3): Fire extinguisher is available in generator and substation room but smoke detector is not available.

১০. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Location-Substation, Tin Shade, Ground Floor -In LT panel there was no permanently
পর্ববেষ্ণণ	labeled & identifications.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

০.১. কাৰ্যত্ৰ	<u>স</u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%&-∘₽-₹∘₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্ত ব্য	08/04/2019 (CVV-1): In LT Panel, clear and permanent identification marking is available but identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided. 23/10/2019 (CVV-2): In LT Panel, clear and permanent identification marking is available but identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided. 25/08/2020 (CVV-3): In LT Panel, clear and permanent identification marking is available but identification numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panel are not provided.

পরিদর্শন Location-Substation room, Ground Floor -Adequate signage of electrical danger / পর্যবেষ্ণণ caution was not found in substation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Adequate number of caution boards should be kept in the substation/ transformer
	room.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	7.6. − o.β. − 5 o 5 5
সমশ্রসীমা	24-04-4044
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Adequate signage of electrical danger / caution is not available in substation room. 23/10/2019 (CVV-2): Adequate signage of electrical danger / caution is not available in substation room. 25/08/2020 (CVV-3): Inadequate sizes of electrical danger / caution sign is provided only on the HT, LT Panel and also adequate number of electrical danger / caution signage is not available in substation room.

১২. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Location-Substation room, Ground Floor – Cable trench in the substation room was not প্রবিষ্ক্রণ covered properly.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	·
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ ঘাস
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Cable trench in the substation and generator room is not covered properly. 23/10/2019 (CVV-2): Cable trench in the substation and generator room is not covered properly. 25/08/2020 (CVV-3): Cable trench in the substation and generator room is not covered properly.

পরিদর্শন Location-Generator room, Tin Shade, Ground Floor -Area of the generator room was প্রবেষ্ণন 20m2, and there was/ was no provision to increase the room size.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; কাৰ্যক্ৰম the area should be 60m2, or relocate the generator room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 08/04/2019 (CVV-1): The size of generator room is not appropriate according to the guideline 23/10/2019 (CVV-2): The size of generator room is not appropriate মন্তব্য according to the guideline. 25/08/2020 (CVV-3): The size of generator room is not appropriate according to the guideline.

১৪. পৰ্শবেষ্ণণ পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ অাইটেম ক্যাড়াগরি

কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Proper working clearance is not maintained around the generator. $23/10/2019$ (CVV-2): Proper working clearance is not maintained around the generator. $25/08/2020$ (CVV-3): Proper working clearance is not maintained around the generator.

পরিদর্শন Location-Exit Sign, Generator room & Ground Floor -There was no EXIT sign in পর্শবেষ্ণণ generator/substation room. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	2.6. − o.β. − ≤ o.≤ ≤
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): There is EXIT sign in generator and substation room but not illuminated. 23/10/2019 (CVV-2): There is EXIT sign in generator and substation room but not illuminated. 25/08/2020 (CVV-3): There is EXIT sign in generator and substation room but not illuminated.

১৬. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Location-Changeover-1 at Substation room, Cutting section at 1st floor -Cable / wire প্রবস্থেপ found exposed or open live.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Exposed or open live wire is not found in the factory. 23/10/2019 (CVV-2): Exposed or open live wire is not found in the factory. 25/08/2020 (CVV-3): Exposed or open live wire is not found in the factory.

	Location-Outside of transformer room -Energy meter was installed at a height of 1.01m
পর্ববেষ্ণণ	and adequate protection was not provided.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

	Francisco de colo de la contrata de la contrata de la colo de la c
কাৰ্যক্ৰম	Energy meters should be installed at convenient height (At least 1.5 m above
	ground) with proper protection.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসত্ৰ	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>শ্যাঞ্জ্য</u> অগ্রাধিকার	9. ZIZI
	일 에서
চুডান্ড	_
<u>সমশ্রসীমা</u>	
সংশোধিত	08-0%-2039
সময়সীমা	08-02-4040
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হৰ্ননি
	08/04/2019 (CVV-1): Energy meter is installed at a height of 1.01m and
	adequate protection is not provided. 23/10/2019 (CVV-2): Energy meter is
মন্ত্রনা	installed at a height of 1.01m and adequate protection is not provided.
মন্তব্য	
	25/08/2020 (CVV-3): Energy meter is installed at a height of 1.01m and
	adequate protection is not provided.

১৮. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Location-BD-9, Knitting Section, Ground Floor -Inflammable materials was found	
প্ৰবিষ্ণৰ near/inside DB panels.	_
আইটেম	
ক্যাটাগার	

৮.১. কাশ্ৰ	৮.১. কাৰ্শ্কন		
	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 তখ্যসূত্র			
কারখীনার কার্যক্রম			
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ		
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3033		
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান		
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Inflammable material is found near DB panels and dirt is found inside the LT Panel. $23/10/2019$ (CVV-2): Inflammable material is removed from DB panel but dirt is found inside the LT Panel $25/08/2020$ (CVV-3): Inflammable material is removed from DB panel but dirt is found inside the LT Panel and Change Over Switch.		

১৯. পৰ্শবেষ্ণণ পরিদর্শন Location–LT panel, PFI, Substation room, Ground Floor –Caution signages were not পর্শবেষ্ণণ found on electrical panels ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

S. L. Tribert		
<u>,৩.১. কার্মক্র</u>	৯.১. কৰ্মিক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Caution signage is found on electrical distribution board. 23/10/2019 (CVV-2): Caution signage is found on electrical distribution board. 25/08/2020 (CVV-3): Caution signage is found on electrical distribution board.	

পৰিদৰ্শন Location–LT panel at substation room, DB–1 to DB–12, Ground Floor, SDB–2 at 2nd প্ৰ্যবেষ্ক্ৰণ floor – Connections to the bus bar were not properly secured with lugs. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি

০.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	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		
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-₹0₹₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি	
মন্ত ব্য	08/04/2019 (CVV-1): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 23/10/2019 (CVV-2): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 25/08/2020 (CVV-3): Cable sockets are not provided for stranded conductors.	

২১. পর্যবেষ্ডণ

পরিদর্শন	Location-LT panel at Substation room -Cables / wires and MCCB were not selected
পর্ববেষ্ণণ	with suitable rating for desired application
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্ <u>র</u>	
<u>কার্খানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অ গ্রাখিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
ম ন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Electrical wiring/cables are not sized according to the capacity of circuit breakers. Location: In LT Panel, Substation room, 6rm cable is connected to 100A TP MCCB. 23/10/2019 (CVV-2): Electrical wiring/cables are sized according to the capacity of circuit breakers. 25/08/2020 (CVV-3): Electrical wiring/cables are sized according to the capacity of circuit breakers.

	Location–LT panel at Substation room, DB–1 to DB–11 at Ground Floor SDB–1 at 1st Floor, SDB–2 & SDB–3 at 2nd Floor –Bunch of cable at MCCB/MCB and Bus bar terminal were observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards 23/10/2019 (CVV-2): Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards 25/08/2020 (CVV-3): Multi looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and bus-bar terminal within distribution boards

পৰিদৰ্শন Location-SDB-1 at 1st Floor, SDB-2 & SDB-3 at 2nd Floor. -Wiring diagram/ circuit পর্শবেষ্কণ list were not available on every Distribution Board ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0B-3033 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 08/04/2019 (CVV-1): Wiring diagram/ circuit list is not available on every Distribution Board 23/10/2019 (CVV-2): Wiring diagram/ circuit list is not মন্তব্য available on every Distribution Board 25/08/2020 (CVV-3): Wiring diagram/ circuit list is not available on every Distribution Board

পৰিদৰ্শন Location-LT panel at Substation room, SDB-3 at 2nd Floor -Non standard cable joints প্ৰ্যবেষ্ণন observed in electrical circuit ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণৰি

<u>8.১. কার্যত্র</u>	9
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-≤0≤≤
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Improper cable joint is found in the cable trench and within distribution board. $23/10/2019$ (CVV-2): Improper cable joint is found in the cable trench and within distribution board. $25/08/2020$ (CVV-3): Improper cable joint is found in the cable trench and within distribution board.

পরিদর্শন	Location–Beside door, Godown, Ground Flooe –Electrical wirings were not properly
পর্ববেষ্ণণ	covered in conduit pipes.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

ক্যাড়াগার	
<u> مرز میران می</u>	7
২৫.১. কাৰ্যত্ৰ) ^
কাৰ্যক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Electrical wiring is not properly covered in conduit pipes. 23/10/2019 (CVV-2): Electrical wirings are not properly covered in conduit pipes. 25/08/2020 (CVV-3): Electrical wirings are properly covered in cable tray within the production floor but in substation room mechanical guards are not provided for electrical cables.

२७. পর্যবে ষ্ণণ		
পরিদর্শন Location–LT panel, Changeover–1 & 2 at Substation, DB–1 to DB–12 at Ground Floor – পর্যবেষ্কণ Cable entry–exit point to the panels were not properly sealed.	7	
ক্যাপ	1	
্বাহ(৬ম ব্যাটাগরি		

৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Cable entry-exit point to the panels are not properly concealed. 23/10/2019 (CVV-2): Cable entry-exit point to the panels are not properly concealed. 25/08/2020 (CVV-3): Cable entry-exit point to the LT panel is not properly concealed bur other distribution panels are properly concealed.

<mark>প্ৰিদৰ্শন Location-Substation room, Tin Shade, Ground Floor -Only one earthing connection was প্ৰ্যবেষ্ণন provided at transformer. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি</mark>

কাৰ্শক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3033
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Only one earthing connection is provided at transformer. 23/10/2019 (CVV-2): Only one earthing connection is provided at transformer body. And no earthing connection is provided at transformer neutral. 25/08/2020 (CVV-3): Only one earthing connection is provided at transformer body. And no earthing connection is provided at transformer neutral.

	Location–Generator, Tin shade, Ground Floor 1. At 165kVA Generator there was only
পর্ববেষ্ফণ	one earthing point. 2. At 120kVA generator there was no earthing connection.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

<u>৮.১. কার্যত্র</u>	চ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কারখানার কার্যক্রম কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$\$-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্ত ব্য	08/04/2019 (CVV-1): At 165kVA Generator there is only one earthing connection and earthing connections are not provided at 120kVA generator 23/10/2019 (CVV-2): At 165kVA Generator there is only one earthing connection and earthing connections are not provided at 120kVA generator 25/08/2020 (CVV-3): At 165kVA Generator there is only one earthing connection and earthing connections are not provided at 120kVA generator

২৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন | Location-LT panel at Substation room , DB-1 to DB-12 at Ground Floor, SDB-1 at 1st Floor, SDB-2, SDB-3 at 2nd Floor -Earth Continuity Conductors (ECC) were not adequate & dedicated to circuit.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১ ১ কার্যক্রম

৯.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্থানার কার্থক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্র্যনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Dedicated Earth Continuity Conductors (ECC) with adequate size for each circuit cannot be measured due to the absence of means of individual circuit identification by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means. Also Earth Electrodes (pits) are not identifiable. Moreover, the las built electrical drawing for earthing system is not available to review and so the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 23/10/2019 (CVV-2): Dedicated Earth Continuity Conductors (ECC) with adequate size for each circuit cannot be measured due to the absence of means of individual circuit identification by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means. Also Earth Electrodes (pits) are not identifiable. Moreover, the las built electrical drawing for earthing system is not available to review and so the adequacy and functionality of the system cannot be checked. 25/08/2020 (CVV-3): Dedicated Earth Continuity Conductors (ECC) with adequate size for each circuit cannot be measured due to the absence of means of individual circuit identification by separate color coding, marking tape, tagging or other approved means. Also Earth Electrodes (pits) are not identifiable. Moreover, the las built electrical drawing for earthing system is not available to review and so the adequacy and functionality of the system cannot be checked.

পরিদর্শন Location-Thread Sucker M/C, 1st Floor -Earthing was not provided on electrical পর্শবেষ্ণগ equipments. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি

৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	%
সমশ্রসীমা	26-08-6044
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্ত ব্য	08/04/2019 (CVV-1): Earthing is provided at electrical equipment. 23/10/2019 (CVV-2): Earthing is provided at electrical equipment. 25/08/2020 (CVV-3):
	Earthing is provided at electrical equipment.

৩১. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Location-LT panel, Changeover -1 & 2, PFI, DB-1 to DB-12, Ground Floor, SDB-3 at প্ৰব্ৰেষ্ণন 2nd Floor -Earthing was not provided on all distribution board (body & door).
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগৰি

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
, प्रभगनीमा	
সংশোধিত	7&-0F-3033
সময়সীমা	% (− 0 0 − 4 0 4 4
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্মনি
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Earthing is not provided on all distribution board (body & door). $23/10/2019$ (CVV-2): Earthing is not provided on all distribution board (body & door). $25/08/2020$ (CVV-3): Earthing is not provided on all distribution board (body & door).

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Location-Roof -Lightning protection was not found in the Factory
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ī

৩২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-0%-203@
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰানি
অবস্থা	
	08/04/2019 (CVV-1): No lightning protection system is installed on the building.
মন্ত ব্য	23/10/2019 (CVV-2): No lightning protection system is installed on the building.
	25/08/2020 (CVV-3): No lightning protection system is installed on the building.

৩৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	Location–Office room –Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
	operation test) of all electrical equipments was not done.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

୭ <u>୭</u> .୪. ବାୟୁ	Pol
কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment is not done. 23/10/2019 (CVV-2): Periodical inspection and testing for insulation resistance of power cables, earth resistance of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded. 25/08/2020 (CVV-3): Periodical inspection and testing for insulation resistance of power cables, earth resistance of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded.

প্রিদর্শন Location-Transformer, LT panel, Changeover -Proper cleanliness not maintained in পর্যবেষ্ণণ Sub station ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

materials

৪.১. কার্য	r I
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ত	_
সমশসীমা	
সংশোধিত	02-02-2290
সমশ্রসীমা	יט יט אוען י
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্মনি
অবস্থা	
মন্তব্য	08/04/2019 (CVV-1): Substation room is not clean and free from dirt and improperly stored materials. 23/10/2019 (CVV-2): Substation room is not clear and free from dirt and improperly stored materials 25/08/2020 (CVV-3): Substation room is not clean and free from dirt, debris and improperly stored