

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ৰাইজিং পলি লিমিটেড
ঠিকানা	63, FIDC Road, Kalurhgat , 0, (Chandgaon, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	PCHT013
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ı: বৈঘুত্তিক মূল্যা য় ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ: -
্র. পর্ববেষ্ণণ		
	ectrical Single Line Diagram (SLD) was not avai	lable at site.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	1	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
I 	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	ectrical Layout Drawing (ELD) was not available at site.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 engineer–in–charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মূলবা	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
	ne factory coild not provided necessery document of approvals for substation and onnected load from relevant authority.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইপেরি	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	্ব
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চূড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
্বিবা মন্তব্য	

	obstation was located in a well separated area but proper working space was not
প্ৰথ(ৰঞ্চণ pr	ovided around LT.
অাইটেম আইটেম	
ক্যা টা গরি	
17151 11 1	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
I 	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
	1
. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন Th পর্ববেষ্ফণ are	ea rea of the substation room was17.5m2 which are not compliant with minimum ea requirements mentioned in BNBC guidelines
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰম	

সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থনার কার্থক্রম আ্লাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যসীমা সংশোধিত সম্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

Area of substation to meet requirements of BNBC Guideline. For 250KVA

transformer the area of the substation shall be 48m2.

৬. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

পরিদর্শন \ পর্ববেষ্ষণ	entilation in substation and Generator room were inadequate according to E	BNBC.
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ויויוטויויון		
৬.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	1	
ভখ্যসূত্র		
কারখানা কার্বক্রম	4	
	র প্রযোগ্য নয়	
<u>চুডান্ড</u>		
<u> </u>		
সংশোধিত	_	
সমর্মীমা অগ্রগতির		
্ৰথ অবস্থা		
মন্তব্য		
		_

৭. পর্ববেষ্ফণ	
of the state of th	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্রণ	
ক্যাপ	
অ্যান্ত্রিন	
ব্যাটাপরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate illumination for substation.	
प्रभावित्यव	
তিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত _	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সম্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
ן נו פויין]

পরিদর্শন _U পর্ববেষ্কণ	nwanted material was stored inside the generator room but not in substation room.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
l	Tall
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নর
চুডান্ড	
त्रेभग्रतीघा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	·

. পর্ববেষ্ণণ		
ا کے۔ا		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ	ubber mats were not provided in front of all distribution boards.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
17101111		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
 কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভূখ্যসূত্র		
কার্থীনার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত	_	
সম্বিশ্বসীমা সংশোধিত		
। अभ्यापुर	-	
অগ্রগতির		
<u>অবস্থা</u>		
<u>মন্তব্য</u>		
]

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	
ক্যাপ আইটেম	
অখ্যেন বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ্র	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম	
ত repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oleakage in the oil type transformer.	lic
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নর	
চুড়ান্ত সম্যাসীমা	
সংশোধিত সমর্সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	-
১১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন Adequate fire extinguisher and fire detectors were not available in substation and	k

	dequate fire extinguisher and fire detectors were not available in substation and
প্ৰথবেক্ষণ ge ক্যাপ	enerator room.
প্যাণ আইটেম	
ক্যাটাগরি ক্যাটাগরি	
171-1111	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	স
	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
কাৰ্যক্ৰম	generator room.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
মন্তব্য	
191	

	ubstation was located adjacent to production buildings without having fire separation ut generator was located away from production area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত	৯ ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্র এগ্রাংশকার চুড়ান্ত সমর্মীমা	ৰু প্ৰযোগ্য নয় –
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> </u>	

৩. প্রবিষ্ণণ		
প্রিদর্শন All incoming and outgoing circuits of distribution panels were not clearly and		
পর্শবেষ্ফণ permanently labeled with identifications numbers and name.		
कााथ 		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
La Latinati		
১৩.১. কার্যক্রম		
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all		
কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.		
সুপারিশের		
ভিশ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়		
চুড়ান্ড _		
निष्पंत्रनीमा -		
সংশো্শিত _		
সম্বসীমা		
অগ্রগতির		
অব্যা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Safety signage "Danger" was not posted in Substation room
कााश्
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
38.3. 41744
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত _
प्रोभेश्मीमा ⁻
সংশোধিত
স্মৰ্থসীমা ্
অগ্রগতির
অবস্থা
[মন্তব্য
s a contract of
১৫. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Cable trench was not found at substation room but cables laying on the floor without

পরিদর্শন Cable trench was not found at substation room but cables laying on the floor without
পর্ববেষ্ণণ having protection.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগবি
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যজন
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত
अभ्यः अभिमा
সংশাে্শিক্ত
प्रमयंत्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পৰ্যবেষ্ষণ ^{১০} ক্যাপ	ubstation and generator were located in different location .
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

○ I (1 / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
পরিদর্শন The area of the generator room 18.24m2 which are not compliant with minimum area		
পর্যবেষ্ষণ requirements mentioned in BNBC guidelines		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৭.১. কার্যক্রম		
Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be		
48m2.		
সুপারিশের		
ভিশ্যসূত্র		
कार्न्थानान		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ত		
<mark> </mark>		
সংশোধিত		
प्रभविभा		
অগ্রগতিব		
অবস্থা		

মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Proper working clearance was not maintained around the generator to perform routine পৰ্যবেষ্ণন maintenance activities.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	antenance activities.	
১৮.১. কার্যত্র	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্খানার কার্যক্রম		
অগ্রাাধকার চুড়ান্ড সমরসীমা	প্র্যোগ্য নর	
সংশোধিত সমরসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

১. পর্ববেষ্ফণ	
গৰিদৰ্শন Generator oil stored adjacent to control panel in generator room. প্ৰবেক্ষণ	
गा्र	
মাইটেন	
চ্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ষম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.	
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রব্যোজ্য ল্ব	
চুডান্ত	
प्रभाव प	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	o EXIT signages were provided in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত্র	व्य
 কার্যক্রম	1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
I — ~	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
২১. পর্ববেষ্ণণ	
of Target	
পরিদর্শন _{TI}	here was no SLD to have proper segregation of different end used loads.
পর্ববেষ্কণ ''	

আইটেম ক্যাটাগরি

ক্যাপ

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্শবেষ্কণ stranded conductors above 6mm2 were not provided with cable sockets (Lugs).
<u>बर्गा</u> भु
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
২২.১. কার্শক্রম
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
<u> </u>

৩. প্রবেশ্বন	1
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফুণ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কার্যক্রম	
All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped ar insulated.	nd
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্ব্যা শ্বিকার প্রযোজ্য নম	
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	he factory did not have overload protection, isolators and short circuit protection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত্র	₱ <u>₩</u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	থেযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

₹€.	 পর্ববেক্ষণ 		
-			
	রিদর্শন র্শবেষ্ষণ	Distribution boards were installed without having a minimum clearance of in front.	
	ग्रथ		
	াইটেম		
ক	<u> গটাগরি</u>		
२	৫.১. কা-	শুকুম	
		Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy	
	কাৰ্যক্ৰম	accessibility.	
	সুপারিশে	ৰ	
	ভখ্যসূত্র		
	কাৰ্খান	ৰ	
	কাৰ্যক্ৰম		
	অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নর	
	চুডান্ড		
	সময়সীম		
	সংশো্রে		
	সমশ্রসীম		
	<u>অগ্রগতির</u>	₹	
	অবস্থা		
	মন্তব্য		
\Box			

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ No emergency s	ystem.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম		
	Il emergency equipment with adequate power capacity.	
সুপারিশের		
<u>ত্</u> থ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যজ্জম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা		
সংশোধিত _		
সম্যুসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		
[*1@ 1)		

· • · · · ·		
৭৭ . পর্ববেশ্ফণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ MCCBs were installed on wooden board.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেম		
ক্যাভাগাৰ		
২৭.১. কাৰ্যজ্জম		
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		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা		
অগ্রগতিব অবস্থা		
<u>সন্তব্য</u>		

পৰিদৰ্শন Signage of Danger / 415 V and means of phase marking were not maintained in the পৰ্যবেষ্ণন distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্বজ্ঞম
The electrical panels to be of metal case and shall be marked with 🛮 Danger 415 Volts 🖟 and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সম্যাসীমা
সংশাধিত সম্মামীমা
্রাপন্যালা। আগ্রাতির
अवश्र
মন্ভব্য

a. ૧૧(વર્ષ્કુવ
পরিদর্শন Circuits were drawn for loads without incorporation of an over current protection device
প্ৰবিষ্কৃণ (circuit breaker/fuse).
ক্যাপ আইটেম
ব্যাহজেন ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্তম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Di	stribution boards were not provided with adequate clearance.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম		
411204	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
	প্রশোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

১১. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি		
৩১.১. কার্যক্রম		
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্খানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ
অইটেম
ক্যাটাগরি
৩২.১. কার্বক্রম
Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
কাৰ্যক্ৰম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly
secured with lugs and glands.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
अभ्यः अभिवा
সংশোধিত _
সমশ্रমীमा -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
<u>୭৩. পর্ববেষ্</u> ষণ
পরিদর্শন Size of MCB/MCCB was not adequate according to electrical cables and connected
পৰ্শবেষ্ণনা load.No SLD found in the factory.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal কাৰ্যক্ৰম limits for insulation. সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৩৪. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন 📙	paning and hungh of cable at MCCD and MCD were absorbed
পর্ববেষ্কণ ^{LO}	poping and bunch of cable at MCCB and MCB were observed.
ক্যাপ্ 📗	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	<u> </u>
	Avoid looping and hunch of cable at MCCP (MCP or bus bar terminal, use individual
 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
1 1 1921	Idistribution boards.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	প্রযোগ্য নয়
<i>মুভান্ত</i>	_
সমর্মীমা সংশোধিত	
गुरु ॥ १७ अभग्रजीमा	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
<u> </u>	
৫. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন W	iring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution
वर्यात्वब्द्ध ।	

পাৰ্থপাৰ | wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution প্ৰব্ৰেষ্ণ | boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি | Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. | সুপাৰিশেৰ ভিষ্যমুত্ৰ কাৰ্থনাৰ কাৰ্থক্ৰম আৰ্থিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্ব্যীমা | সংশোধিভ

৩৬. পর্যবেষ্ণণ

সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	on standard cable joints was observed in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<u>৬৬.১. কার্য্</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

୭৭. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন Each circuit was not provided with a dedicated neutral. No SLD and means of circ পর্যবেষ্ণ্য identification was available.	uit	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম		
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more the one circuit shall not be permitted).	an	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম		
্বাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত ব্যাধিকার প্রযোগ্য লয় ব্যাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত ব্যাধিকার প্রযোগ্য লয় ব্যাধিকার		
স্টাৰ্যসীমা ⁻ সংশোধিত ₋		
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতিব অবস্থা		
সন্ভব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	able entry–exit point to the distribution boards were not properly sealed .
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	PA
কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
<u>୭৯. পর্ববেষ্</u> কণ	
अजिल्लान ।	ne earthing connections was found at transformer body frame but no SLD including
	arthing layout was not found in the factory.

৩৯. পর্ববেষ্কণ	
পর্ববেষ্ষণ ea	ne earthing connections was found at transformer body frame but no SLD including arthing layout was not found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্য	ক্ ষ
কাৰ্যক্ৰম	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 কার্যক্রম	
চুডান্ড	থ্যোগ্য ন্য
সম্বর্গনীদা সংশোধিত সদ্বর্গনীদা	_
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Earthing of generator frame were provided but no SLD including earthing layout was পর্যবেষ্ষণ not found in the factory	
·	
कग्रंथ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্বক্ৰম	
	_
Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator	
সুপারিশের	7
তিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	┪
বাৰ্ণক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	┪
	\dashv
<u>চুডান্ত</u>	
<u> </u>	4
সংশোধিত	
प्रभवनिमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	٦
	<u> </u>

১. পৰ্যবে	<u>ক্ষ</u> ণ	
(A C) (A	. 1	
শারণশণ পর্ববেষ্ক	์ HT	Γ and LT were earthed separately but no SLD found in the factory
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি	4	
82.2. 3	মার্থাক	221
00.0.	41 1CF	
কাৰ্যক্ৰ		1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারি তখ্যসূ		
কার্থ কার্যক্র		
অগ্রাম্পি	কার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্থস		
সংশো সমর্ম		
অগ্রগা অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

	ach circuit was not provided with a dedicated Earth Continuity Conductor (ECC). No LD and means of circuit identification was available.
ক্যাপ	D did medis of circuit identification was available.
1 11111	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
८२.५. कार्यं	ম্ব
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per standard. 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 তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
I -	
চূডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্ববেষ্ফণ	
14(44)	arthing connection was not provided at electrical equipments
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטוליו	
৪৩.১. কার্য	<u>মূদ্</u>

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

৪৪. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য earth.

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	arthing was not provided to all circuit boards including body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্যত্র	ম্
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সময়সীমা সংশো <u>ধ</u> িত	
সমরসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৪৫. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Lightning protection System (LPS) was not installed at building roof top
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
৪৫.১. কাৰ্বক্ৰম
কাৰ্যজ্জম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্তম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত্
प्रेमेराप्रीमा
সংশোধিত
স্মর্সীমা
অগ্রগতির
অব্যা
্মিন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Lightning protection System (LPS) was not installed at building roof top	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
	,
৪৬.১. কার্যক্রম	
Manufacture would be highlight manufaction quetons with gone with a property of the constant o	
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure the this earthing shall be separate from other earthing system.	nat
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
কাৰ্থানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত	
<mark>ਸ਼ੑਸ਼ਸ਼ਸ਼</mark> ਸ਼ਸ਼ ⁻	
সংশোধিত	
<mark>' </mark>	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৪৭. পর্ববেষ্ণণ	
श्रितकार No periodical inculation resistance of cables, earth resistance and enerating test	of all
পরিদর্শন No periodical insulation resistance of cables, earth resistance and operating test পর্যবেষ্ণ্য electrical equipment is established and recorded.	. Oi aii
ক্যাপ আইটেম	
্বিপাই(৩ম ক্যাটাগরি	
(୩)ାତା ଆସ୍	
৪৭.১. কার্যক্রম	
Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance	

কাৰ্যক্ৰম	operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন র্ববেষ্কণ Su	ıbstation room was not clean.
<u> </u>	
াইটেম সমানুদ্র	
গাটাগরি	
৮.১. কার্যত্র	্ব্যুল্ভ নিৰ্ভাৱন কৰি লাভি নিৰ্ভাৱন কৰি
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	OCOMES, TO
	প্র্যোগ্য ল্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
শ্বগ্রগাণা শ্বগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	