

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	মেসার্স আর.বি.পি. ওতেন ইন্ডাঞ্জিগ (পাটোয়ারী
ঠিকানা	Pulhat, (Dinajpur Sadar, Dinajpur, Rangpur)
কারখানার কোড	PDNJ003
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical Single Line Diagram (SLD) was not avai	lable at site.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	7	
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 তখ্যসুত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমর্মীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ El	ectrical Layout Drawing (ELD) was not available at site.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ואוויוטונאן	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্কবা	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
1 1 1	ne factory could not provide necessery document of approvals for substation and onnected load from relevant authority.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইফেরি	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰয়	ম
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	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন Substation was located in a well separated area but proper working clearance was not পৰ্শবেষ্ণন provided around LT.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের
क्रिंशप्रूव
<u> कात्रथांनात</u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৮. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন The area of the substation room was 23m2 which are not compliant with minimum area
পর্যবেষ্ণ্য requirements mentioned in BNBC guidelines
ক্যাপ্

প্ৰব্ৰহ্মণ re ক্যাপ আইটেম্	he area of the substation room was 23m2 which are not compliant with minimum area equirements mentioned in BNBC guidelines
ক্যাটাগরি	-
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	&
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall bellim2.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকাৰ	বু প্রব্যোজ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন I		
গান্ধণাণ পর্ববেষ্ফণ	Ventilation in substation and Generator room were not adequate according to	BNBC.
ক্যাপ		
শাইটেম আইটেম		
ক্যাউাগরি ক্যাটাগরি		
17101 11 1		
৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ	
	Duravida a da susaka vasakilakian ayan sananka fay in da ay ayla skakian	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশে	্ব	
<u>তথ্যসূত্র</u>	TRI	
কারখান কার্যক্রম		
	া র প্রযোগ্য নয়	
<u>চুড়ান্ত</u>	11 4 (11 7) 111	
সময়সী ম	π -	
সংশোধি	••	
সময়সীম		
অগ্ৰগতি	ब्	
অবস্থা		
মন্তব্য		

. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	nwanted material was stored inside the substation and generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Ru	ubber mats were not provided in front of all distribution boards.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
· ·		
৮.১. কাৰ্শজ্ঞ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভ্খ্যসূত্র কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		
		l

১. পর্যবেষ্ণণ	
	dequate fire extinguisher and fire detectors were not available in substation and enerator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
4)161414	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্র্যাধকার চুড়ান্ত সমর্মীমা	থ্যোগ্য নয়
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

Cubabatian and assaults was least a discount to made the buildings without time
পরিদর্শন Substation and generator were located adjacent to production buildings without fire
প্ৰবিশ্বহ্মণ separation.
क् रा थि
শাই্টেস্
ক্যাটাগরি
১০.১. কার্যক্রম
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on
কাৰ্যক্ৰম ground level.
সুপারিশের
ত্যাসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যজম
্বা ক্রিপ্ অ গ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত _ সম্বসীমা
সংশোধিত
नर्राताम्
অগ্রগানা
অবস্থা
মন্তব্য
,
. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন All incoming and outgoing circuits of distribution panels were not clearly and
শ্বিশ্বশ্ব। permanently labeled with identifications numbers and name.
17/747/1/Permanentry labeled with identifications numbers and name.

১১.১. কাৰ্বক্ৰম কাৰ্বক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্বক্ৰম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা

১২. পর্ববেষ্কণ

মন্তব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ষণ
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
o der tital
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সম্প্রসীমা বিদ্যালয় বিদ্
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১৩. প্ৰ্যবেষ্ণ্যণ
পরিদর্শন Cable trench was not found at substation room.Cables were laying on floor without
প্ৰবিষ্ণ protection.
ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগরি
ן ווו וטומין

Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.

১৪. পর্ববেষ্ণণ

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

পর্ববেষ্কণ re ক্যাপ আইটেম্	ne area of the generator room 8.64m2 which are compliant with minimum equirements mentioned in BNBC guidelines	area
ক্যাটাগরি		
১৪.১. কার্যত্র	চম	
 কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room according to BNBC guidline,	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমশ্রসীমা		
সংশোধিত	_	
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
4. ODTTZ		
ধ. পর্ববেষ্কণ		
	oper working clearance was not maintained around the generator to perfo	rm routine

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of কাৰ্যক্ৰম maintenance. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	o EXIT signages were provided in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101111	
১৬.১. কার্যত	ÞA .
কাৰ্যক্ৰম	Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> থিকার	প্রবোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্যুসীমা	
সংশোধিত সম্যুসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
১৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	here was no SLD to have proper segregation of different end used loads.
ক্যাপ আইটেম	

ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design কাৰ্যক্ৰম to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

Chronded conductors below Change were not availed with alcove or formulas and
পরিদর্শন Stranded conductors below 6mm2 were not provided with sleeve or ferrules and পর্যবেষ্ণণ stranded conductors above 6mm2 were not provided with cable sockets (Lugs).
ৰাম্প্ৰিলিয়াৰ conductors above offiniz were not provided with cable sockets (Lugs) :
অ্যাপ আইটেম
नार्ष्य
ורוו־וטונץ
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যজ্জ All stranded conductors \to be provided with cable sockets.
মুপারিশের
জ্খ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত
স্ট্রম্বসীমা
সংশো ধি ত্ত সময়সীমা
্বিপ্রসামা অগ্রগতির
বিশ্বনাগুৰ <mark>অবস্থা</mark>
মন্তব্য
৯. পর্যবেষ্কণ
ישרארן .מ.
প্রিদ্শ্ল The factory did not have everland protection isolators and short sizevit protection
The factory did not have overload protection, isolators and short circuit protection.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall কাৰ্যক্ৰম have overload, short circuit protections and isolations in the circuits. সুপারিশের ভ্খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

17(7254	stribution boards were installed without having a minimum clearance of in front.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
২০.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	
प्रभग्नत्रीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
২১. পর্ববেষ্কণ	
	o emergency system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[אוויוטונא]	

২১.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if কাৰ্যক্ৰম review indicates existing unit is too small. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	flammable materials were found near distribution boards
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
ू अर्राज्यात	

২৩. প্রব্বেষ্ক্রণ

পরিদর্শন Signage of Danger / 415 V and means of phase marking were not maintained in the পর্যবেষ্কণ distribution boards.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

পরিদর্শন Circuits were drawn for loads without incorporation of an over current protection devi
ক্যাপ
আইটেন্
ক্যাটাগরি
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all
distribution panels.
সুপারিশের
ু লাব্য বি ভিশ্যসূত্র
कानुशांनात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত
प्रभाव
সংশোধিত
সমর্সীমা 💆
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
२ ৫. পর্ববে ষ্ণণ
পরিদর্শন Distribution boards were not provided with adequate clearance.
वर्षाविष्य Distribution boards were not provided with adequate clearance.
ক্যাপ
অাইটেম
11<001

ক্যাটাগরি| ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Few distribution boards were made by flammable material.
শ্ববিশ্বণ
काृ्थ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৬.১. কার্যক্রম
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable
লিক্স materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
प्रुशावित्यव प्राचित्र प्राचार प्राचार
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয়
<u> </u>
्रिक् र प्रमुख्या
সংশোধিত
<mark>'자자자기</mark>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
২৭. পর্যবেষ্ণ্ডণ

. প্ৰব্ৰেষ্ণ <u>ব</u> িষ্	
পরিদর্শন	1 91 1
পर्यत्यक्षन Electrical connections were not properly secure	d with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম	
আখ্ডেশ ক্যাটাগবি	
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide cable connections with properly sold কাৰ্শক্ৰম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the e secured with lugs and glands.	
प्रभातित्व	
্তিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কা ৰ্যক্ৰম অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত	
সংশোধিত	
<u> </u>	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Size of MCB/MCCB was not adequate according to electrical cables and connected পর্ববেষ্ণন load.No SLD found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৯. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ্রণ Looping and bunch of cable at MCCB and MCB were observed.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	poping and bunch of cable at MCCB and MCB were observed.
২৯.১. কার্যত	<i>व</i>
কাৰ্শক্ৰম	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 কার্থ্যনার	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন W পর্শবেষ্কণ bo	iring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution pards.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	ज् य
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
l 	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৩১. পর্যবেষ্ণণ শার্দশন | পর্ববেষ্কণ | Non standard cable joint was observed in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Each circuit was not provided with a dedicated neutral. No SLD and means of circuit পৰ্যবেষ্ণন identification was available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩২.১. কার্শক্রম
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুডান্ড সমর্মীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
[মন্তব্য
<u>୭৩. পর্যবেষ্</u> ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Cable entry–exit point to the distribution boards were not properly sealed .
ক্যাপ আইন্টেম

ক্যাটাগরি ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

	ne earthing connections was found at transformer body frame but no SLD including
পর্শবেষ্ষণ ea	arthing layout was not found in the factory.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্য	PA .
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	, g. c.s
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোজ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
a अर्था जाला व	
୭৫. পর্যবেষ্ণণ	

পৰিদৰ্শন Earthing of generator frame were provided but no SLD including earthing layout was পৰ্শবেষ্কণ not found in the factory. .

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্মুসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাণরি
17/01 11/1
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্যসীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
୭৭. পূৰ্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Each circuit was not provided with a dedicated Earth Continuity Conductor (ECC). No পর্যবেষ্ণণ SLD and means of circuit identification was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগৰি

৩৭.১. কার্যক্রম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

		_
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ea	arthing connection was not provided at electrical equipments	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৩৮.১. কার্য্য	<u>ক্ম</u>	
	Duranida compusto combinar compostica to alectrical continuousta. Formus that comb	
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		
<u>তথ্যসূত্র</u>		
কারখানার		
কাৰ্শক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য ন্য	
<u>চূডান্ত</u>		
प्रभागिमा		
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		
	•	\Box
		_
୭৯. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন _{F:}	arthing was not provided to all circuit boards including body & door.	
পর্যবেষ্ষণ 🗀	arthing was not provided to all circuit boards including body & door.	
ক্যাপ		

|আই্টেম্ | |ক্যাটাগরি| ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all কাৰ্যক্ৰম electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য লয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ghtning protection System (LPS) was not installed at building roof top
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

or otherwise
৪১. পর্শবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৪১.১. কার্যক্রম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশাধিত
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন No periodical insulation resistance of cables, earth resistance and operating test of all পর্যবেষ্ট্রণ electrical equipment is established and recorded.
कार्य
আই্টেম্
ক্যাটাগবি
৪২.১. কার্যক্রম
Condust Diamod Daviddical inspection and testing (insulation, south resistance
Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
কাৰ্শজন operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the
installation and record shall be maintained.
সুপারিশের
ি ভিখ্যসূত্ৰ
<u> कार्त्रशोगात</u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত
प्रेमेय्रीमा
সংশোধিত
সম্বর্মীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

৩. পর্ববেষ্ফণ	
<u>ः । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।</u>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ^{Si}	ubstation room was not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৩.১. কার্যত	<u>ক্ম</u>
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	