

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

ক্রমনংখাণ মন্ত্রণাণর

প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুষ্ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;

গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মেসার্স পিটিকন ইন্ডাজ্রিজ
ঠিকানা	Sujapur, (Fulbari, Dinajpur, Rangpur)
কারখানার কোড	PDNJ002
কালার কোড	

১. পৰ্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন Electrical Single Line Diagram (SLD) was not available at site. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. Sl indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLE approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চ্নুড়ান্ড সম্বশ্নীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য <u> </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	প্রবোজ্য 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
অাইটেম
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	ৰ প্ৰয়েজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন I		
গান্ধশাণ 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		
অগ্রগতি	ब्	
অবস্থা		
মন্তব্য		

. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	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 লয়
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
ত্ত্বামান বেশ্ব
কার্থানার
কাৰ্যজম
্বা ক্রিপ্ অ গ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত _ সম্প্রসীমা
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 প্রযোজ্য 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 অ্থাধিকার 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

পরিদর্শন The area of the generator room 8.64m2 which are compliant with minimum area পর্যবেষ্ণনা requirements mentioned in BNBC guidelines
·
काप्र
আইটেম্
ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
The life A of th
Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall bellim2.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডাগু
प्रेमेराया
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
.৬. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Proper working clearance was not maintained around the generator to perform routine পর্ববেষ্কণ maintenance activities. ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of কাৰ্যক্ৰম maintenance. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ্রণ	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 পর্যবেষ্ণ্যণ 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. পর্ববেষ্ণণ	
	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
চুডান্ত 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
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

পরিদর্শন Circuits were drawn for loads without incorporation of an over current protection devi
ক্যাপ
আইটেন
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 পর্ববেষ্ক্রণ Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৬.১. 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
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয়
চূড়ান্ত
अभ्यत्रिक
সংশোধিত সম্মাসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
৭. পর্ববেঙ্কণ
পরিদর্শন Size of MCB/MCCB was not adequate according to electrical cables and connected পর্যবেষ্কণ load.No SLD found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
ורוודוטונץ
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
সমশসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

14(44)	poping and bunch of cable at MCCB and MCB were observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যত	চম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	থ্যোগ্য ন্য
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৯. পর্ববেষ্কণ	

পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution পর্শবেষ্ষণ boards.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্ৰ প	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	on standard cable joint was observed in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্ব্রমীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

୭১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাপরি		
৩১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্রম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.		
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
कार्यानाव		
কাৰ্যক্ৰম		
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ত্ৰ _		
সংশোধিত _		
<u> </u>		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

পৰিদৰ্শন Each circuit was not provided with a dedicated neutral. No SLD and means of circuit পৰ্শবেষ্ণন identification was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
רוו־וטונץן
৩২.১. কার্যক্রম
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৩৩. পর্যবেক্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire কাৰ্যক্ৰম resistive elements. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

প্রিদর্শন 🛴	
শাৰ্ষশাণ পৰ্যবেষ্ফণ Ca	able entry–exit point to the distribution boards were not properly sealed .
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	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	admip proof. E. Ensure an anasea notes / openings in 555 to 56 stocked property.
্তুখ্যসূত্র <u> </u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির ।	
অবস্থা মন্তব্য	
[4@1)	
<i>ে</i> প্রবারেন্দ্র	

পরিদর্শন One earthing connections was found at transformer body frame but no SLD including পর্যবেষ্কন earthing layout was not found in the factory. ক্যাপ আইটেম্

ক্যাটাগরি

	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that
কাৰ্শক্ৰম	transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ <u>ড</u>	_
<u> </u>	
সংশো <u>ধ</u> িত	_
<u>সমশ্বসীমা</u>	
অগ্রগতি র	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

প্রবিদর্শন Earthing of generator frame were provided but no SLD including earthing layout was
পর্শবেষ্ষণ not found in the factory
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৬.১. কার্বক্রম
Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্য্যানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সংশোধিত
प्रभवनीमा
অগ্রগতির
प्राप्त प्रमाण प् जन्मा
<u>মন্তব্য</u>

१. १२(तश्कर्ग
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৭.১. কার্যক্রম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য নর চুডান্ড
अभेरत्रीमा
সংশোধিত _ সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Each circuit was not provided with a dedicated Earth Continuity Conductor (ECC). No পর্যবেষ্ণণ SLD and means of circuit identification was available. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম 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 ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

10. 17C	ויעיר	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড		rthing connection was not provided at electrical equipments
ক্যাপ		
<u>আইটেসূ</u>		
ক্যাটার্গা	র	
<i>౷</i> გ.১. `	কাৰ্যগ্ৰ	চম
কাৰ্যত্ৰ	ন	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.
সুপার্নি তথ্যসূ		
কার্বখ কার্বজ		
অগ্রাণি	ধকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়	5	-
সংশো সময়ই		-
অগ্ৰগা অবস্থ	ত্তব	
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all circuit boards including body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্যত্র	ম
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
সম্বসীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	_
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৪১. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন Lightning protection System (LPS) was not installed at building roof top		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৪১.১. কার্যক্রম		
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.		
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর		
চুড়ান্ত্		
<mark>प्रेष्ट्रियम् </mark>		
সংশোধিত		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghtning protection System (LPS) was not installed at building roof top
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
171=1 11 1	
८२.५. कार्यव	চম
	Nood to provide Lightning protection system with congrete earthing. Ensure that
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	
৪৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন No পর্যবেষ্ক্রণ ele	periodical insulation resistance of cables, earth resistance and operating test of all ectrical equipment is established and recorded.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাউাগরি ক্যাটাগরি	
[นาเดเมเน]	

৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম

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 shall be maintained.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ubstation room was not clean.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	