

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

	সম্রাট ইন্ডাস্টি
ঠিকানা	326/ <b>A</b> , 82, ( <b>Tongi West Thana</b> , <b>Gazipur</b> , <b>Dhaka</b> )
কারখানার কোড	PGZP023
কালাৰ কোড	

মুল্যারনের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যারন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ: -
১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Electrical Single Line Diagram was not available ir ক্যাপ	the factory.
আই(টিম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
a. Provide updated SLD matching the existing i indicate exact positions of all points of switch bapproved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্শানার কার্শক্রম	
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  - সম্বাধিকার প্রস্থাতি লয়	
সম্বসীমা   সংশোধিত্ত     সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ারিদর্শন 1ৰ্শবেষ্ফণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

). প্রব্বে <b>ঞ্চ</b> ণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ পর্ববেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ןדוויטוניץ
৩.১. কাৰ্বক্ৰম
Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়
চুড়ান্ত     সম্ব্ৰসীমা
সংশোধিত   সম্যুসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
্বিভ্ৰন্

পরিদর্শন <sub>Tı</sub> পর্ববেষ্কণ	ransformers breathers oil cup was empty	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	স	
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্যথানার কার্যক্রম		
চুডান্ত	্বা প্রযোগ্য ন্য –	
সম্বর্গীমা সংশোধিত সমর্গীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		_

<i>৬. পর্যবে</i> ষ্ণণ		
পরিদর্শন   পর্যবেষ্ণ্যন্		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগবি		
e.১. কাৰ্যক্ <del>ৰ</del> ম		
	7	
কাৰ্যক্রম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.		
সুপারিশের		
্তিখ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যজন		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ড্  _		
अभ्यः अभिमा		
সংশাে্ধিত		
अभग्रत्रीमा		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
	1	

রিদর্শন 📙	nwanted materials were stored near to Generator
শ(বঞ্চণ	Twanted materials were stored fied to deficiator
গ্ৰাপ 📗	
<u> গাইটেম</u>	
গ্যাটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰঃ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোজ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	

৷. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন   Dubber mate ware not provided in front of distribution board	
প্রান্ত্রখন্ত্র Rubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
	1
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শজ্জম Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র	
কার্শনার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত     সময়সীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	re protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
[אוופוטונאן	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের   তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রথোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন   পর্ববেষ্ফ্রণ   Generator was located in front of main exit, fire door/wall was not available	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্বক্ৰম	
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.	
সুপারিশের তিথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য	
চুড়ান্ত   সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মিন্তব্য	

	পরিদর্শন LT panel all incoming and outgoing circuits was not permanently labeled/marked for পর্যবেষ্কণ identifications.		
আ	াপ াইটেম াটাগরি		
[ 17)	101 11-1		
2 c	১.১. কার্থ	<u> </u>	
1 -		Te	
	কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.	
	সুপারিশের	<b>4</b>	
	ভূখ্যসূত্র		
	কারখানার	1	
	কাৰ্যক্ৰম		
		র প্রযোগ্য নর	
1 F	<u> </u>		
	সম্মরীমা		
	সংশোধিত		
	সময়সীমা		
[	<u>অগ্রগতির</u>		
	অবস্থা		
[	<b>মন্ত</b> ব্য		
L			
۵۵.	পর্ববেষ্কণ		
OF.			
	রিদর্শন র্ণবেষ্ষণ	Cover was not provided on cable trench, laying on floor in substation room	
	<b>ग</b> श		
	<u>ইটেম</u>		
1-27	चित्रची		

# ক্যাভাগার| ১১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. সুপারিশের ভ্খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Generator room was located near to main exit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্য	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশে	1
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানা	ৰ
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
I -	ৰ প্ৰশোগ্য নয়
চুড়ান্ত   সময়সীম	.  -
সংশোধিত সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
[মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন শবেষ্কণ	ere was not boundary wall for Generator, it was open.
্যাপ াই্টেম্	
<u> গ্রাটাগরি</u>	
<u></u> ৩.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাশক্র	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

## ১৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Proper working clearance was not available.
ক্যাপ আইটেম	
আংভেশ ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্ব	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	4
কারখানা কার্যক্রম	ब
<u>অগ্রা</u> খিকা	র প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীম	-
সংশোধিত সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৫. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১ <i>৫.১.</i> কার্য্য	্রুম মুম
কাৰ্শক্ৰম	a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	ব্বংশাজ্য নর
সম্বর্গীমা সংশোধিত	
সময়সীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

শ্বাশ তি ব্ৰেক্ষণ 6r	able sockets at cable end were provided to stranded Cables with cable size, are mm2	a /
गुश्र जिस्टिस		
াইটেম গাটাগরি		
,101 11 11		
৬.১. কার্যত	<b>১</b> ম	
কাৰ্যক্ৰম	All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের		
ভ <b>খ্যসূত্র</b>		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
<u>সমশ্বসীমা</u> সংশোধিত		
भरतानि । समयसीमा		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<b>মন্ত</b> ব্য		

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন র্ববেক্ষণ Fa	actory does not have overload protection in LT panel
্যাপ ৷াই্টেম্	
<u>্যাটাগরি </u>	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	DB panel was not suitably located for easy access.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১৯. পর্যবেহ্দণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্যন	was not provided in building above height of 20m.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
00.0. TI 14-1	
কাৰ্ম্জন   every 1500 sq.m. floo	high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for or area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Adequate emergency power capacity was not available for essential lighting.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২০.১. কাৰ্	ৰ্থজন	
কাৰ্যক্ৰম	review indicates existing unit is too small.	
সুপারিশে তখ্যসূত্র		
কার্থানা কার্যক্রম		
	<b>ার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমশ্রসীম	η   -	
সংশোধি সময়সীম		
অগ্রগতির অবস্থা	ब	
মন্তব্য		]
		_
२১. পর্ববেষ্ণ	ণ	
প্রথবেক্ষণ	Inflammable materials were found near distribution board.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যবি		

य(বৠवा ग्राप्र	
াইটেম	
<b>ঢ়া</b> গৰি	
<u> </u>	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত	
সময়সীমা	<del>-</del>
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

প্রিদর্শন   ১+	andby generator was not available for lift
<u>17(7%)</u>	andby generator was not available for int
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যজ	ম
	Provide standby power for lifts by a self contained generator set to be operated
কাৰ্যক্ৰম	automatically.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা ———	
<u> মন্তব্য</u>	

<b>ং৩. পর্ববেষ্ণ</b> ণ
পরিদর্শন Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৩.১. 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 তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণরি  Results of services and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিভ সমর্যমীমা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
কাৰ্শক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  মুপানিশেন ভুগ্যমূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্শক্ৰম আ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মূম্বামীমা সংশোধিত মুম্বামীমা	আইটেম্	
কাৰজন ( < 2m from floor level ).  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম আঞ্ছাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	২৪.১. কার্যত্র	চম
ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমশ্বসীমা  সংশোধিত সমশ্বসীমা		
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা		
সম্বসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত <sub>-</sub> সম্বসীমা	-	প্রবোজ্য নর
<u> </u>	<u> </u>	_
	সময়সীমা	
অগ্রগাতন অবস্থা	অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	মন্তব্য	

২৫. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ভাষাধিকার প্রযোজ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সমর্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
২৬.১. কা	ৰ্শক্তম
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশে	াব
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	77
কার্রখান   কার্বক্রম	
	গ্রব্যাগ্য ন্য
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধি   সময়সী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	lectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত	চম
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থেযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Power & Telecommunication / LAN / Antenna cables were not laid separately
শ্ব(বঞ্চণ
ক্যাপ্
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Tribert Device selection communication selection selection selections
কাৰ্যজ্ঞম Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের
ভখ্যসূত্র
কার্শানার
কাৰ্যজুম
্বাম্প্রাম্পিকার প্রযোগ্য নর
চ্বিডান্ড
प्रभेग्निमा
সংশোধিত্ত
সমর্সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পর্যবেষ্ণণ	
রিদর্শন র্ববেষ্ক্রণ Si	ngle Line Diagram was not available in the factory.
্যাপ াইটেম	
।२.७५ ग्रा <b>ढा</b> शित्र	
১.১. কার্যত	ज्या
מ.ש. אוזיי	p <del>r</del>
কাৰ্শক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

ারিদর্শন Looping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ज्ञान
গাইটেম 
্যাত্র সাটাগরি
וויזטולי
৩০.১. 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
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য লয়
চুডান্ড
<del>                                    </del>
সংশোধিত
प्रमुख्या   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ
Mission discourse a significant to the control of t
ৰিদৰ্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every
ৰ্শবেষ্ষণ distribution boards.

#### <u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন    পর্ববেষ্ক্রণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	के <b>प</b>
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	্বপ্রোজ্য ন্য _
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগাণা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্য্য	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

প্রিদর্শন 🗀	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
17(7 <del>2</del> \$4)	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
[4) @ 3  4	
৩৪.১. কার্যত্র	व्य
	Provide the wiring in DVC conduits or in metallic Clinings. Ensure that all electrical
কাৰ্শক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্যক্রম জগ্যমিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত - চুড়ান্ত	4(17) 11
তুড়াঙ   সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
সমরসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
৯৫. পর্যবেষ্ফণ	

୭৬. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed	
१४(वर्षण	_
ক্যাপ  আইটেম	
ক্যাটাপৰি	
৩৫.১. কার্যক্রম	
<sup>6</sup> (7.5. 4) 1444	
Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be verming damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়	
ু চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা	
সংশোধিত     সময়সীমা	
অগ্রগতির	
মন্তব্য মন্তব্য	$\dashv$

রিদর্শন শিবেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
৯৬.১. কাৰ্যত্ৰ	क्ष
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সমরসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন র্শবেষ্কণ	oper grounding / earthing of generator was not provided
ন্যাপ আইটেম ন্যাটাগরি	
গড়াগাগ্ ০৭.১. কাৰ্যত্ৰ	্য স
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Dravide sufficient and congrete earthing for UT / LT namels in
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড
সংশোধিত
অগ্রগতির
अवश
মন্তব্য
.J
୭৯. <b>পর্শবেষ্</b> ষণ
পরিদর্শন   Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not
পর্ববেষ্ণ available.
ক্যাপ
আইটেন
ক্যাটাগরি

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

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৪০.১. কার্যত্র	ম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<del>                                   </del>	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড   সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	

# 

ا کے عما	
পরিদর্শন    পর্শবেষ্ষণ	ightning protection system was not available
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
02 1	ATT.
৪২.১. কার্	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশে	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীম	
সংশোধিত	5
সময়সীম	
<b>অগ্রগতি</b> র	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৪৩. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ষণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম
মাৰ্থজ্য Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ভাষাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  সমর্মীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
[মন্তব্য

	riodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
পর্ববেষ্কণ ec	uipments were not done.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্যত্র	চম
	Conduct Planned Periodical inspection and testing / insulation, earth resistance
   কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the
4144	linstallation and record shall be maintained.
ু সুপারিশের	installation and record shall be maintained.
1 1 4	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নর
<u> </u>	_
সমর্মীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৪৫. পর্যবেষ্ণ্যণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ তverloading or abnormal temperature was observed. ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
৪৫.১. কার্যক্রম
a. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. b. Make necessary repairs to avoid accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা মন্ত্রন
মন্তব্য