

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	এমটেক লিমিটেড
ঠিকানা	B-20, fozderhat, Basic I/A, (Pahartali, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	PCHT021
কালার কোড	

্ল্যায়নের ধরণ: বৈঘুতিক মুল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Electrical Single Line Diagram was not available in ক্যাপ আইটেম	the factory.
ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত   সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ <sup>U</sup> ।	pdated $\square$ As built Electrical Layout Drawings $\square$ was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	
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	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার   কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
	4(1) °13
চুডান্ত   সময়সীমা	_
সংশোধিত	
। अभ्यानीमा	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

). পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Working clearance were not available around transformer in substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	[maintenance.   ]
সুপারিশে তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	গ্ৰ প্ৰযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসী	
সংশোধি সমশ্রসী	$\pi$
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ansformer & substation room area was appx. 10m2, which didn't comply BNBC
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
7,11	'
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 90m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন ব্ববেষ্কণ	ransformer breather oil cup was empty.
্যাপ আইটেম	
য়াটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Tra	ansformer room height was 2.4m which was not sufficient.	
ক্যাপ		
শাইটেম ক্যাটাগরি		
कराहानाच		
৬.১. কাৰ্বক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Maintain the minimum height of 3.6 m for the substation room.	
সুপারিশের	Training the minimum neight of 5.5 m for the Substitution.	
তথ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য ন্য	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

i. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Adequate ventilation system were not available in substation/ Generator room	m
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	 ]
কাৰ্শজন Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation. সুপারিশের	
জ্যাসূত্র কারখানার কার্যক্রম	
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ড	
সম্ব্যসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>স</u> ন্তব্য	

equate illumination was not provided in substation room.	
	ĺ
Provide adequate illumination for substation.	
া্বাজ্য ন্য	
-	
-	
	Provide adequate illumination for substation.  ব্যোগ্য নয়

১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	nwanted materials were stored inside generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা   অবস্থা	
মন্তব্য	

श्रीत्यक्षा ।
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
5°.5. 11 14m
কাৰ্শক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
<u> </u>
<del>-                                    </del>
সংশোধিত
সময়সীমা   -
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

. পর্যবেষ্ণণ
ারিদর্শন প্রবিষ্ক্রণ Fire protection were not provided (Smoke detector) in generator/substation room
ন্যাপ মাইটেম স্থাট্যবিধি
চ্যাটাগৰি  ১১.১. কাৰ্শক্ৰম
25.5. YIYAY
কাৰ্শজ্জম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাম্প্রাম্পিকার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন   Substation & generator located in a separate building but near to exit route; Fire rated পর্যবেষ্ণ্য wall and fire door was not available.
ক্যাপ
অ্ছটেম
1 1 3 4 1
ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on
ground level.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
कार्यभागान
কাৰ্যজন
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
भूभग्रामा  -
সংশোধিত
अभरतीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

୭. প্রব্বেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ Permanently labeled with identifications were not provided in LT & HT panel.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৩.১. কার্বক্রম
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
স্থাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত
<u>সম্প্রমী</u> মা <sup>-</sup>
সংশোধিত   সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
সন্ভব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Cover was not provided, cable lying on floor in the substation room.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונא	
১৪.১. কার্ব	জ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশে	ब 
ভখ্যসূত্র	
কারখানা কার্বক্রম	ब
	র প্রযোগ্য নর
<u>চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

<u>৫. পর্যবেষ্ণণ</u>	
or Greater	
পরিদর্শন G	enerator room was located near to exit route of production building.
17(420)	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
,	
১৫.১. কার্যত	ъя ————————————————————————————————————
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের সুপারিশের	
<b>"</b> \	
ভখ্যসূত্ৰ	,
কার্থানার 	
কাৰ্যক্ৰম	
	থ্যোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
সমশ্সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Area for 2000kVA generator was 38m2 which was not sufficie পর্যবেষ্ণণ generator was open.	ent, another 500kVA
<b>क</b> गान	
আইটেম ক্যাটাগনি	
১৬.১. কার্যক্রম	
	,
Modify Area of generator room to meet requirements of BN 52m2 for 500kVA.	NBC, the area shall be
সুপারিশের  তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্তম ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য কৰা ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয়	
চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশাে্ধিভ _	
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	

৭. পর্যবে	চণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Proper working clearance were maintained around generator.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. ক	ৰ্শজন
কাৰ্যক্ৰ	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
	maintenance.
সুপারি	
ভখ্যসূত্	
কার্খা	নার
কাৰ্যক্ৰ	
অগ্রাধি	<b>চার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্পর্ম	মা   <sup>-</sup>
সংশো	ৰ্বত
সম্মর্স	
অগ্রগতি	
অবস্থা	
মন্তব্য	
	-

ক্যাপ শাইটেন ক্যাটাগরি
শাহতেম ক্যাটাগরি
ויון וסוק
১৮.১. কার্যক্রম
কাৰ্শজম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের
তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত 
সম্ব্যসীমা   সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

OCH CHARLES	
১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E)	KIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্বত	<b>চম</b>
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ Single Line Diagram was not available in the factory.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Design to have proper segregation of different end used to have separate and distinct sub-circuits for power and h	
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত   সমরসীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত সম্যসীমা	
অগ্রগতির	
মন্তব্য	
ע פּוּ־ן	

১. পর্ববেষ্ট্রণ
পরিদর্শন   Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্ববেষ্ণণ >= 6mm2
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি
২১.১. কাৰ্যক্ৰম
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 ভখ্যসূত্র
কার্খানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোজ্য লয়  চুডান্ত  সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

अजिल्लान	
श्रीतंपर्यंग Ca	able / wire were found exposed or open live.
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ρ <del>β</del>
,	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and
কাৰ্যক্ৰম	insulated.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u> চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
100	

. পৰ্ববেষ্ডণ	
রিদর্শন   Fa	actory does not have overload protection in LT panel
্যাপ  ছেডেম	
য়াটাগরি	
৩.১. কার্য	<u></u>
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা মন্তব্য	

	,
পরিদর্শন LT panel was not suitably located for easy access.	
14(4क)।	l
कार्थ	1
আই্টেম্	l
ক্যাটাগরি	l
২৪.১. কার্বজ্ঞম	
Delegate the MDDs with easy access. Ensure that all MDDs / CDDs shall have easy	$\neg$
Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.	
সুপারিশের	7
ভিশ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	٦
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর	٦
চুড়ান্ত	٦
प्रेमेर्यपीमा	
সংশোধিত	7
অগ্রগতির	٦
अवन्या	
মন্তব্য	7
	<u> </u>
	—
०५ अशास्त्रम् ।	
R <b>৫. পর্য</b> বেষ্ণণ	

পরিদর্শন Emergency power capacity was not available for essential lift/fire pumps	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাণৰি	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / A কাৰ্যক্ষম Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.	iC /
সুপারিশের   ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম	
না২ডেন ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	221
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	andby generator was not available for lifts.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কাৰ্যজ	ম
	Describe standing a superfection of the last standard and a superfection of the last standard
কাৰ্যক্ৰম	Provide standby power for lifts by a self contained generator set to be operated automatically.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চূডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন প্ৰ্যবেষ্ণ্যল বিলাম কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব কৰিব	পরিদর্শন 🛴	
ৰাইটেম ক্যাটাগৰি   Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.  সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	পৰ্যবেষ্ণণ <sup>O</sup>	pen type switchboards were not properly ventilated.
হচ.১. কাৰ্যক্ৰম  Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.  সুপাৰিশেৰ ভুণ্যসূত্ৰ কাৰ্যনাৰ কাৰ্যক্ৰম আৰ্থাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা জ্ঞাণিত্ৰৰ জ্বন্থ।		
হ৮.১. কাৰ্শক্ৰম  Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.  মুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম  অগ্ৰাম্পিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যসীমা  সংশোধিত সম্যসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা		
Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ড সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	ক্যাভাগার	
batteries / chemical fumes.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্শক্তম অগ্রাধিকান প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিজ সময়সীমা অগ্রগজির অবস্থা	২৮.১. কার্যত্র	<u>घ्य</u>
batteries / chemical fumes.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিজ সময়সীমা অগ্রগজির অবস্থা		Delegate the constitution with the contribution of the contributio
ভ্যাসূত্র কার্থানার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্সীমা  অগ্রগতির অবস্থা		batteries / chemical fumes.
কার্থনার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সম্বর্গীমা সংশোধিত সম্বর্গীমা অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা		
অগ্রাধিকার       প্রবিষ্ঠার         চূড়ান্ত       -         সমরসীমা       -         সমরসীমা       -         অগ্রগতির       -         অবস্থা       -		
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
স্টাৰসীমা সংশোধিত সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা	I <del></del>	ব্র(বাগ্য গ্র
সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	। यहारायाच्या । विकास	_
সম্ব্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		_
<u>মন্তব্য</u>	<u>অবস্থা</u>	
	<u>মন্ত</u> ব্য	
	<u> </u>	
	১. পর্যবেষ্কণ	

o. 11/1491
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৯.১. কার্বক্রম
1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ষ
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
সম্স্ৰীমা
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্ব	ক্রম
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	र्ग
কার্থানা কার্যক্রম	व
অগ্রাধিকা	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	istribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
७১.১. कार्यः	্রুম কম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রথোগ্য নর
সময়সীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	চ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

৩৩. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
<u>৩</u> ৩.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ত  সমর্যসীমা
সংশোধিত _ সমশ্বসীমা
অগ্রগতিব অবস্থা
[মন্তব্য

রিদর্শন র্শবেষ্ষণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
্যাপ াইটেম গ্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

<ul><li>পর্ববেষ্ </li></ul>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ine Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<u>'</u>	
৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
শাশক্রম  limits	t conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য	। न्य
চুডান্ড সম্মরসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Looping & Bunching at MCCB & bus bar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৩৬.১. কার্যক্রম
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 ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সম্বশ্নীমা
সংশোধিত     সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
୭৭. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every পর্যবেষ্ণন distribution boards.
- जार्ने रेप

# জাইটেম ক্যাড়াগরি তিপ.১. কার্বক্রম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কার্বক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য লয় চুড়ান্ড সমর্সীমা সংশোধিত

#### ৩৮. পর্যবেষ্ণণ

সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য

পৰিদৰ্শন Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৮.১. কাৰ্বক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্খানার কার্বক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত _
সম্প্রসীমা   সংশোধিত্ত   সম্প্রসীমা
শ্বন্যালা। অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

୭৯. পর্যবেষ্ক	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	able penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্য	ক্রম
<del>  </del>	
কাৰ্শক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য ন্য
চুডান্ত	
त्रेभश्रतीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
1	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ommon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৪০.১. কার্যত্র	<b>চম</b>
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	
৪১. পর্যবেষ্কণ	
পৰ্যবেষ্কণ th	penings were not sealed with appropriate degree of fire resistance, wiring passing nrough slab.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ৪১.১. কাৰ্যক্ৰম

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 resistive elements.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্নথানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চড়ান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্বাদীমা সংশোধিত	_
সম্যুসীমা	_
অগ্রগাত্তর অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন 🔼	ble entry-exit point to the panel was not properly sealed
পর্ববেষ্কণ	ble entry-exit point to the paner was not properly sealed
ক্যাপ্	
আই্টেম	
ক্যাটাগরি	
00 t - 11600	n
৪২.১. কাৰ্যক্ৰয়	<u> </u>
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 নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৪৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Sin ক্যাপ	ngle Line Diagram was not available in the factory.

## |ক্যাপ |আইটেম ক্যাটাগরি ৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that কাৰ্যক্ৰম transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
88. <b>১</b> . কার্য	<b>⊅</b> ম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থ্যোগ্য ন্য
চূড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

<ul><li>পর্ববেষ্ফণ</li></ul>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪ <b>৫.১.</b> কার্য্য	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
l <del> </del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন   Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্শবেষ্কণ available.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪৬.১. কার্য	<u> </u>	
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		
্রাভ্রন্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চূডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		
৪৭. পর্ববেষ্কণ		
শ্ব(বঞ্চণ	arthing was not provided on all electrical equipments.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
০৭ ১ কার্যা	CST	

#### Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) কাৰ্যক্ৰম and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৮.১. কার্যত্র	<b>ज</b> ञ
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রশোজ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৪৯. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Lightning protection was not installed at building roof top.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত _
স্মান্ত্রসীমা
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Lightning protection system was not available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৫০.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত  - সময়সীমা
সংশোধিতসম্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
<i>৬১.</i> পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation প্রবেষ্ক্রণ test of equipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৫১.১. 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.

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর