

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ইউনি প্রাম্ভ ইন্টাজ্রিদ লিঃ
ঠিকানা	Moyzartak char pathorgata, (Karnaphuli, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	PCHT023
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধরু	ı: বৈঘুত্তিক মূল্যা <del>য়</del> ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
১. পর্ববেষ্ণণ		
	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	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		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ ক্যাপ	odated [As built Electrical Layout Drawings] was not available in the factory.
আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>T</b>
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমর্মীমা সংশোধিত	
সমরসীমা অগ্রগতির অবস্মা	

,
গু. পূর্ববে <del>ষ্</del> কণ
পরিদর্শন Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পর্যবেষ্ণনা room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩.১. কার্যক্রম
Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সম্বশীমা
সংশোধিত _ সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ Tr	ansformer & substation room area was appx. 14m2, which didn't comply BNBC
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ī
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 48m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমরসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন Ti	ransformer oil cup was empty & horn gap not aligned.
্যাপ IIইটেম	
<u>্</u> যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	र्ग
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রথোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন   পর্ববেষ্ফণ	ansformer room height was 2.8m which was not sufficient.
ন্যাপ্	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Maintain the minimum height of 3 to 3.6 m for the substation room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	প্রযোগ্য নর
<b>—</b>	4(19) 93
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্ষণ		
পরিদর্শন 🔓		
পৰ্ববেষ্ষণ <sup>C</sup>	ross ventilation were not available in substation room.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
<u> 1910  114                                 </u>		
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	T	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
সম্প্রমীমা সংশোধিত		
यर्जा।युक्   यमग्रीमा	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

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

,	
১. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন	nwanted materials were stored inside transformer room.
পর্ববেষ্ষণ	marked materials were stored inside transformer room.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>1</b>
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
<u> তি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সম্মানীমা	-
সংশোধিত	
अभ्यान्य	_
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<b>মন্তব্য</b>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
७८.७. भारक
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.
সুপারিশের
ভ্ৰাসুত্ৰ
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য লয়
চুড়ান্ত
<u> </u>
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগাজা অগ্রগাজা
অবস্থা
মন্তব্য
১১. পর্ববেষ্ণন
Fire protection were not provided (Fire Extinguisher & Smalle detector) in substation
পরিদর্শন   Fire protection were not provided (Fire Extinguisher & Smoke detector) in substation পর্যবেষ্ণ্য room
ক্যাপ্
আইটেন ক্যাটাগুলি

# [ক্যাডাগার ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and কাৰ্যক্ৰম generator room. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ermanently labeled with identifications were not provided in HT/LT panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যজ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সময়সীমা সংশোধিত	
সম্ব্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

.৩. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	anger sign was not provided at substation/transformer room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্য	<b>⊅</b> ₹
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	থ্যোজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	able lying on floor, cover was not provided.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
!	
১৪.১. কার্যত্র	<sub>वि</sub> व
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র কারখানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত   সময়সীমা	_
সংশোধিত্ত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা   মন্তব্য	

৫. পর্ববেছ	5 <del>१</del>
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
רוויוטונירן	
১৫.১. ক	ৰ্বিক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারি( তথ্যসূত্র	
কারখাঁ কার্যক্রম	াৰ
	কাৰ প্ৰযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসী	
সংশোণি সময়সী	
অগ্রগত্তি অবস্থা	সৰ
মন্তব্য	

পরিদর্শন Si	ngle Line Diagram was not available in the factory.
প্ৰথবেষ্কণ <sup>জ</sup>	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	 চম
কাৰ্শক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত - চুড়ান্ত	
ত্বুড়াড়   সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৭ পর্যাবেক্সন	

১৭. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ
<u>बर्गा</u> श्
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
১৭.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম   Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড  _
अभेग्रेगोभा
সংশোধিত _
স্ম্যসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Ca পর্শবেষ্ষণ > ক্যাপ আইটেম	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area = 6mm2
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত	চম
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	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১১. পর্ববেষ্ফণ	
o <del>Corre</del>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Cable /	wire were found exposed or open live.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম All st insula	rands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and ated.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ	। नर्
চুড়ান্ত   সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. 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	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা	_
স্থান্য অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য <u>সন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ড	୍ର୍ବ
পারদশন  পর্ববেষ্কণ	MDB was not suitably located for easy access, blocked by machine.
ক্যাপ আইটেম	
পাইডেশ  ক্যাটাগরি	
२১.১. का-	ৰ্জ্জন
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র
কার্গ্থান কার্গক্রম	ৰ
<u>অগ্রা</u> খিক	ার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীম	m  -
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদ পর্ববে		mergency power capacity was not available for essential light.	
ক্যাপ আই( ক্যাট	টম্		
4710	ורוויין		
२२.১	্. কাৰ্যক্ৰ	ম	
			$\Box$
	ৰ্থক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.	
	ারিশের গ্যসূত্র		
	রখানার ব্জম		
1		প্রযোগ্য নয়	<u> </u>
	ান্ড !শৃসীমা		
	শোধিত !শুসীমা		
1 1 1	গ্ৰগতির ক্যা		
	হুব্য		1
			$\Box$
২৩. প্	ৰ্থবেষ্কণ		
পরিদ পর্ব<ে		stribution board was made by Inflammable materials.	
ক্যাপ আই			

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	II DISTRIBUTION NOORD WAS MADE BY INTIAMMANIE MATERIAIS		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
यगणगाम्। २७.ऽ. कार्यव	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 ভখ্যসূত্র	·		
কার্থানার কার্যক্রম			
	প্রযোগ্য নর		
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
<b>মন্ত</b> ব্য			

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি  Resultable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.  মুপানিশেন ভখ্যসূত্র কারখানান কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত মন্মর্মীমা মংশোধিত মন্মর্মীমা অগ্রাভিন অব্যা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	uitable supporting was not provided on light fittings.
কাৰ্যক্ৰম Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির ভ্রম্ব	আইটেম	
পাৰ্ক্তশ fittings/fixtures.  সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ  কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্তম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয  চূড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সময়সীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
ভিখ্যসূত্র  কার্যনার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম <u>জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা <u>জ্ঞা</u> জিৰ  জ্বস্থা	1 -1	
চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	চুডান্ত	প্রবোগ্য নর
অগ্রগতিব অবস্থা	সংশোধিত	_
	অগ্রগতির	
	সব মন্তব্য	

of whitelest
R <b>৫. পর্বাবেশ্</b> ষণ
পৰিদৰ্শন Switchboards located outside the building were exposed to weather, without weather পৰ্যবেষ্ণনা proof outer casing
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located outside the building).
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যমীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মূলুবা

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ Ins	sulated support was not provided for high overhead service entries.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	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 ভখ্যসত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
২৭.১. কাৰ্যজ	্ব ম
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
I	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Di	stribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
_	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ	নি
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম	
<u>ক্যাটাগরি</u>	
२৯.১. क	ৰ্বজন
কাৰ্যক্ৰম	distribution paneis.
সুপারিণ তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
<u>অগ্রাধি</u>	<b>সর</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সী	
সংশোধি সমশ্বসী	জ   না
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	oper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

oderne -
৩১. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্য Switchboards / panel boards made by nonflammable material.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩১.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সম্প্ৰসীমা
অগ্রগানা
া অবস্থা   অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ <sup>Ele</sup> ক্যাপ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	ম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ফণ	
রিদর্শন 📗	O Telescono d'estico a LANI a Antono estelescono esteleides constale
ৰ্ববেষ্কণ PC	ower & Telecommunication / LAN / Antenna cables were not laid separately.
গ্যাপ গাইটেম	
্যাউাগরি আটাগরি	
৩.১. কার্য্য	₱ <b>↑</b>
কাৰ্যক্ৰম	Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সমর্মীমা	
সংশোধিত	_
সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা ঘলনা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Single Line Diagram was not available in the factory.	
77(72)	
कार्ष	
আইটেম্	
ক্যাটাগবি	
৩৪.১. কার্বজন	
Coloct conductors with adaptive siring without average	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
Select conductors with adequate sizing without exceedir limits for insulation.	ig permissible thermal
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্ৰ	
<b>का</b> त्रथांनात्र	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত্	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
୭¢. পর্যবে <b>ষ্</b> ণ	

୭৬. প্রবাবে	եզ
<del>~=</del>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Bunching/looping at MCCB terminal/busbar was not observed in the panels.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
רוויוטוניין	
৩৫.১. ক	ৰ্শক্ৰম
   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.
21010	
সুপারিণ ভখ্যসূত্র	
কার্থান	
কাৰ্যক্রম	
I —	স্ব প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড   সময়সী	ना  -
সংশোধ	
সম্প্রমী	
অগ্রগতি   অবস্থা	٦   
মন্তব্য	

পরিদর্শন W পর্ববেষ্ফণ di	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য্য	চম
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 কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
স্মর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা	_
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

୭৭. পর্ববে	ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	Ť
৩৭.১. ব	চাৰ্যক্তম
কাৰ্যক্ৰ	before placing the cable in the box.
সুপারি   তখ্যসূত্র	
কারখা কার্যক্র	
	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়স	ोमा   <sup>-</sup>
সংশো   সময়স	
অগ্রগতি অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন 🛴	
পর্যবেষ্ণণ <sup>Cc</sup>	ommon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	<u>▶</u> म
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোজ্য নর
চুডান্ড   সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	

೨ನ	. পর্ববেষ্ফণ	
	<del>Surfar</del> I	
	রিদর্শন র্শবেষ্ষণ	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
4	<b>गा</b> প	
	াইটেম্	
4	য়াটাগরি	Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.  কাৰ্যক্ৰম  Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes কিশেব মুত্ৰ থানাৰ কম  থিবাজ্য ন্য  বি  বি  বি  বি  বি  বি  বি  বি  বি  ব
9	৯.১. কাশ	<u></u>
	কাৰ্যক্ৰম	
	সুপারিশের	
	ভখ্যসূত্র	
	কার্খানার	
	কাৰ্যক্ৰম	
		[설(식[회) 해착
	চুডান্ড সময়সীমা	
	সংশোধিত	
	সমশ্রসীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
	<u>অবস্থা</u>	
	<u> মন্তব্য</u>	
$\Box$		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	able entry–exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্যত	চম
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	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নর
সম্মর্সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৪১. পর্শবেষ্ফণ	
পরিদর্শন 🔾	ngle Line Diagram was not available in the factory

### প্রবাবেষ্ণনা Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪১.১. 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 চুডান্ত সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪২.১. কার্যক্রম
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
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রশোজ্য লয়
চুড়ান্ড   _     সমশ্যীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অব্যা
্বিন্তব্য
৪৩. পর্যবেষ্ণণ
5 % । ११(१४० । -
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পরবৈষ্ণনা available.
ক্যাপ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
०.७ ८ कार्राक

#### 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 সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
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.
কারখানার	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	বিষ্ণা (ত্ৰম চ্বিন্দা) was not provided on an electrical equipments.  2. কাৰ্থকম  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.  পাৰিশেৰ খাসুত্ৰ নাৰ্থানাৰ নাৰ্থকম  ভামিকাৰ প্ৰশোজ্য লখ  ভাজিৰ নাৰ্থ্য ভাজিৰ নাৰ্থ্য ভাজিৰ নাৰ্থ্য ভাজিৰ ভাজিৰ নাৰ্থ্য ভাজিৰ
সম্প্রসীমা	_
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	ৰ্যাবিষ্ণন বিষ্ণা বিষয়ৰ বিষয়ে বিষয়ে বিষয়ৰ বিষয়ে বিষয় বিষয়ে বিষয় বিষয
I -	
৪৫. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
৪৫.১. কার্য্য	<u></u> ক্ম

Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all

electrical panels provided with proper and separate earth potential.

# ৪৬. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের ভখ্যসূত্র

কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ত সমর্সীমা সংশোধিত সমর্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  8৬.১. কাৰ্যক্ৰম  Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Li	ghtning protection was not installed at building roof top.
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম প্ৰশেষ্য লয় লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা	<u>আইটেম</u>	
strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমস্বীমা	৪৬.১. কার্যত	<b>৯</b> ম
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম <u>জ্ঞাধিকার</u> প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমর্যসীমা		strike and acceptable risk levels.
কাৰ্যক্ৰম <u>ষ্ণথ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য নয় <u>চুড়ান্ত</u> সময়সীমা	"\	
চুড়ান্ত সম্যাসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
	চুডান্ড	প্রথেজ্যে ন্য
<mark>기지지지   -                                 </mark>	সংশোধিত	_
অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রগতির</u>	
<u>মন্তব্য</u>	l <del></del>	

৪৭. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Lightning protection system was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৭.১. 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 নয়
চুডান্ত সম্বসীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

	Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation
পর্ববেষ্ণণ	test of equipments were not done.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্ <u>থ</u> ক্ৰম	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.
মুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্রম	
<u> গ্র্থাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
হূডান্ড শমশ্রসীমা	_
নংশোধিত নমশ্ৰসীমা	_
<u> </u>	