

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	মেসার্স রায়হান প্রাষ্টিক
ঠিকানা	Nishindara Northpara, Bogra, (Bogra Sadar, Bogura, Rajshahi)
কারখানার কোড	PBGR007
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>		

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ণ্যন Electrical Layout Drawing (ELD) was not available at site.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২.১. 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 engineer—in-charge.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্থ্যনার
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত   সমর্সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	ne factory could not show any document regarding approvals for connected load from
পর্ববেষ্কণ N	ESCO.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	<u>न</u>
	To the second of
কাৰ্শক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
l I————	

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   Ru	ubber mats were not provided in front of all distribution boards.	
17(7 <del>2</del> 54)		
गार्थ		
পাইটেম ক্যাটাগরি		
19101-11-1		
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
তথ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<b>-</b>	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা		
সংশো <del>ধি</del> ত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u>মন্তব্য</u>		
পর্যবেষ্ক্রণ		

6. 11(14)
পরিদর্শন Incoming and outgoing circuits of all distribution boards were not labeled with
পর্শবেষ্ণণ identifications numbers and name.
ক্যাপ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্তম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত   সমর্মীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সম্যসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মিন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	EXIT Signages available in the factory
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>√</b>
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
সন্থা মন্তব্য	

৷. পৰ্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন There was no SLD to have proper segregation of different end used loads.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৭.১. কাৰ্যক্ৰম
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 কার্বক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়
চুড়ান্ত
সংশো <del>ধি</del> ত্ত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ai	mmeter and Voltmeter were not installed on Main Distribution Boards.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
14)101-11-1	
৮.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
   কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
I -	প্রবোজ্য নর
<u> চূড়ান্ত</u>	_
সম্প্রমীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

D. 기기(역착기
পরিদর্শন   Stranded conductors below 6mm2 were not provided with sleeve or ferrules and
পর্শবেষ্ক্রণ stranded conductors above 6mm2 were not provided with cable sockets (Lugs).
, i
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All
কাৰ্শক্ৰম stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারিশের
জিখ্যসূত্র
কারখানার
বিশ্বস্থা
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত
प्रभंगर्यभीभा
সংশোধিত
1111111
অ্যাতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন The factory did not have overload protection and short circuit protection.No SLD found পর্যবেষ্ণন in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১০.১. 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 কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

১. পর্ববেষ্ফ	ર્વ
পারদশন পর্ববেষ্ফণ	Distribution boards were not provided with adequate clearance.
ক্যাপ ————————————————————————————————————	
আইটেম ক্যাটাগরি	
[ 17101 11 1]	
১১.১. কা	জম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র
কার্থান কার্যক্রম	
অগ্রাধিক	রে প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীম	T  -
সংশোধি সম্যুসী	
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন Energy meter was installed at a convenient height but not having adequate protection. পর্শবেষ্ণণ	7
ক্যাপ	1
আইটেম ক্যাটাগরি	
	_ _
১২.১. কাৰ্শক্ৰম	4
কাৰ্যক্ৰম Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত   সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
	_
১৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগৰি	
১৩.১. কার্যক্রম	

# ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Need to install emergency equipment with adequate power capacity. সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চুড়ান্ত সম্বসীমা মংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	rcuit breakers were installed on wooden base.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
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 কার্বক্রম	
I <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৫. পর্যবেষ্কণ	

.৬. পর্যবে	द्धन
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
171-1 11	
১৫.১. ব	গৰ্বক্ৰম
	Dravida avitable 0 non flommable metasted avinnante and abodes for bound disht
কাৰ্যক্ৰ	fittings/fixtures.
সুপারি	শের
ভিখ্যসূ	
কারখা	
কাৰ্যক্ৰ	
অগ্রাহি	<b>কার</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়স	
সংশো	<u> থিত</u>
সমশ্রসী	ोमा   <sup>-</sup>
অগ্রগণি	<u> </u>
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
1	

# ১৬. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	MCCB was located outside the building exposed to weather.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[47]61717	
১৬.১. কার্যত্র	<b>₽</b> ₩
কাৰ্যক্ৰম	Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located outside the building).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১৭. পর্যবেষ্কণ	
পর্যবেষ্ণণ ac	verhead service line was run from pole to building entry point without having dequate support.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ১৭.১. কার্যক্রম

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	
ত্তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Signage of Danger / 415 V and means of phase identification were not maintained in পর্যবেষ্ক্রণ the distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৮.১. 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 ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

## <u>১৯. পর্ববেষ্ণণ</u> পরিদর্শন Circuits were drawn for loads without the incorporation of an over current protection পর্যবেষ্কণ device (circuit breaker/fuse). ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all |কাৰ্যক্ৰম distribution panels. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	stribution boards were not provided with adequate clearance.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম্
বিশ্বসক্ষপ	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
-	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ	
ৰিদৰ্শন Circuit breakers were installed on wooden base.	
ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
চূড়ান্ড সমশ্সীমা	
সংশোধিত   সমশ্মীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[कालाजास]	
২২.১. 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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
≀৩. পর্যবেষ্ফণ	
পর্যবেষ্ফণ SL	ze of electrical cables were not adequate according to capacity of circuit breaker.No .D found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal কাৰ্যক্ৰম limits for insulation. সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফ্রণ Looping and bunch of cable at MCCB terminal were observed.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২৪.১. 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 ভখ্যসূত্র
कान्थांनान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
and the same of th
२ <i>६.</i> পূৰ্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available near পর্যবেষ্ণণ distribution boards.
1/7//3/Juistibution boards.

# আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. 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 চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ No	on standard cable joints was observed.
ক্যাপ আইটেম	
[ক্যাটাগরি]	
২৬.১. কার্যত্র	<sub>वि</sub>
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
-	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

৭. পর্ববেষ্কণ
পরিদর্শন Each circuit was not provided with a dedicated neutral. No SLD and means of circuit পর্যবেষ্কণ identification was available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
शर्यात्यक्षन Electrical withing was not properly covered in conduit pipes.
कार्ष
আইটেম্
ক্যাটাগবি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত
प्रभावनिका
সংশোধিত
অগ্রণতির
অবস্থা
মন্ভব্য

<u>৯. প্রথব</u> ে	<del>ላ</del> ባ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	It able entry-exit point to the distribition hoard was not properly sealed
ক্যাপ্	
<u>আইটেস</u>	
ক্যাটাগর্নি	Ţ
२৯.১. व	গ্ৰহ্ম
	[C_1]
,	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable
কাৰ্যক্ৰ	ম  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.
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	
্য কাৰ্যক্ৰ	
_	<b>কার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড	
সিমর্ম	ोमा
সংশো	পিত
সমশ্রসী	ोभा   <sup>-</sup>
অগ্রগতি	্ট্র
অবস্থা	
মন্তব্য	
l	

পরিদর্শন Main distribution board was not earthed properly with separate earth pits and no SLD পর্যবেষ্ণণ found in the factory
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩০.১. কার্যক্রম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিতসমশ্ৰসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৩১. পর্যবেষ্ণণ
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 ক্যাটাগরি

#### 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 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ৩২. পর্যবেষ্ণণ

৩১.১. কার্যক্রম

প্ৰনিদৰ্শন প্ৰ্বৰেশ্বন বিষয়ৰ Earthing connection was not provided at electrical equipments.  ভি.২.১. 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.  সুপাৰিশেৰ ভ্ৰামুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম আন্তামিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়  ভূজান্ত ব্যাহ্মীয়া  সংশোধিত সমস্বীয়া  অঞ্জাতিব অৰম্য মান্তব্য স্বিবেশ্বন			
জাইটেম ক্যাটাগরি  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 ভ্রম্মুন্থ কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নয  টুডান্ত সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা জ্ঞাগভির জ্বর্য	1 , 11-2	arthing connection was not provided at electrical equipments.	
তং.১. 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.  সুপাবিশেষ ভ্যাসুত্ৰ কাৰ্যণানাৰ কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় ভূতান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতিৰ অব্যা	<u>আইটেম</u>		
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.  সুপাৰিশেন ভখ্যমুত্ৰ কান্তথানান কাৰ্যক্তম প্ৰশোষ্ট্য লয় চুড়ান্ত সমন্ত্ৰসীয়া সংশোধিত সমন্ত্ৰসীয়া প্ৰশ্ৰান্তিন প্ৰশ্ৰয় মন্তব্য	ক্যাভাগাৰ		
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.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম আমিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বৰ্গীমা সম্পোধিত সম্বৰ্গীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য	৩২.১. কার্যত্র	কৃষ	
ত্থ্যসূত্র কার্যকার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য		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.	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয় চূড়ান্ত সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য			
চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য			
সম্বসীমা — সংশোধিত — সম্বসীমা — অগ্রগতিব — অবস্থা — মন্তব্য	অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর	]
সমশ্রসীমা অগ্রগতির অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	<u> </u>	_	
অবস্থা মন্তব্য	সময়সীমা	_	
	1 1		
৩৩. পর্যবেষ্ক্রণ	মন্তব্য		
)			
5-1K-V-1	ভভ: শ্ববেশ্কণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্কন Distribution boards were not properly grounded (earthed).	পর্ববেষ্কণ <sup>DI</sup>	istribution boards were not properly grounded (earthed).	

# ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৩৩.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য লয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	o lightning protection system was installed on the building
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
171011111	
৩৪.১. কার্যত্র	ম্স
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩৫. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা
प्रशासिक प्रशासिक प्राप्तासिक
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

	No periodical insulation resistance of cables, earth resistance and operating test of all
পর্ববেষ্কণ	electrical equipment is established and recorded.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যত্র	bg
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 তথ্যসত্র	
কার্থানার কার্বজ্ঞম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	