

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মেসার্স ব্যাশনাল পলিমার ইন্ডাঃ লিঃ
ঠিকালা	Quib Road, Tongi I/A, Nishatnagar, Joydevpur, Gazipur, (Kaliakair, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP021
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
১. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য ন্য	
চুডান্ত সমর্মীমা	_	
সংশোধিত সম্যুসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		
·	<u> </u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	s built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

च्या पार्यप्रकार
পিরিদর্শন  Substation located on ground floor but direct access from street for maintenance were
পর্যবেষ্ণ্য not available, access through production floor
ক্যাপ
আইটেম ————————————————————————————————————
ক্যাটাগরি
৩.১. কার্বক্রম
কাৰ্যজ্জম   Substation shall be on lowest floor level, with easy access for maintenance.
মুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
11 ; 1
কাৰ্যজ্জম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेश्रामीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পৰ্যবেষ্ণ্য room.
कााश
অ্যাইটেন
ক্যাটাপরি
৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
ব্ৰুড়ান্ত  _
<u> </u>
সংশোধিত  _
সমস্সীমা
অগ্রগতির
অব্যা
্বিন্তব্য
<ol> <li>পর্ববেষ্কণ</li> </ol>
প্রিদর্শন Unwanted materials were stored inside the substation/generator room
1न(नक्ष)
ক্যাপ
আইটেন

## ক্যাটাগরি| ৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপারিশের ভ্খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Rubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ		
শাইটেম স্মাটামনি		
ক্যাটাগরি		
৬.১. কার্য	<del>ক্</del> ষ	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশে	ब	
ভখ্যসূত্র		
কারখান	ৰ	
কার্যক্রম অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ <u>ড</u>	11 4(11-1) 11-1	
সময়সীম	, T   -	
সংশোধি		
সময়সীম		
অগ্রগতিৰ	<b>₹</b>	
অবস্থা		
মন্তব্য		

ার্যবেষ্ণণ	
রিদর্শন র্ববেষ্কণ	re protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
্যাপ াইটেম	
<u>্যাটাগরি</u>	
১. কাৰ্যক্ৰঃ	न न
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>শাং।</u> মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation was located inside production building & generator located at walkway, fire পর্যবেষ্ণনা door/wall was not available
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড   _     সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
৯. পর্ববেষ্কণ

১. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	over was not provided on cable laying on floor in substation room
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	<u>त्र</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
্তিখ্যসূত্র কারখানার	
। কাৰ্যক্ৰম । কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা   অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ G	enerator room was located near to walking road.
ক্যাপ আইটেম	
আহডেশ ক্যাটাগরি	
১০.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

় পর্ববেষ্ফ	
ারিদর্শন  ব্বেষ্কণ	508kW diesel generator room size was 12m2 which was not sufficient.
্যাপ 11ইটেম	
<u> গ্রাটাগরি </u>	
১.১. কার্য	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 56m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	<b>a</b>
কারখানা কার্শক্রম	व
<u>অগ্রা</u> খিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Proper working clearance was not available for 508kW diesel generator	
প্র্যবেষ্ণণ বিষয়েণ ব	-
শাস্ত্র বিদ্যান্ত্র বিদ্যান্ত বিদ্যান্ত বিদ্যান্ত্র বিদ্যান্ত বিদ্যান বিদ্যান্ত বিদ্যান্ত বিদ্যান্ত বিদ্যান্ত বিদ্যান বিদ্যান্ত বিদ্যান বিদ্যান্ত বিদ্যান বিদ্যান্ত বিদ্যান	
ক্যাটাপরি	
১২.১. কার্বজন	
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of	$\neg 1$
ক্ষিম maintenance.	
সুপারিশের	
ত্ত্যসূত্র	
कार्त्रथानात	
কাৰ্যক্ৰম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় স্থান্ত বিষ্	
ু চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত	$\dashv$
<mark>'                                   </mark>	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
্মন্তব্য	
a construction of the cons	
১৩. পর্ববেষ্ষণ	
পরিদর্শন   FVIT signage was not provided with proper illumination	
পর্যবেষ্ণ্য EXIT signage was not provided with proper illumination.	

## ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. 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 কাৰ্যক্ৰম lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 🕞	ngle Line Diagram was not available in the factory
পৰ্ববেষ্কণ <sup>তা</sup>	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ্	
আইটেম 	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
	a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design
কাৰ্যক্ৰম	to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>-</b>	প্রশোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ে. পর্যবে	গ্ৰ
পরিদর্শন	
পর্ববেষ্ণণ	Ammeter & voltmeter was not adequate in MDB panel
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
171011111	
<b>४६.</b> ५. क	ৰ্শক্তম
কাৰ্যক্ৰ	the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
সুপারি( ভখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্র	
I -	স্ব প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড   সমশ্বসী	ना <sup> </sup> -
সংশো <sup>2</sup> সমশ্রসী	
অগ্রগতি অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with ca	ble size, area
প্ৰশ্বেষ্ষণ >= 6mm2 ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয	
চুড়ান্ত  _ সম্বসীমা	
সংশো্ৰিত _	
সম্ব্রসীমা অগ্রগতিব	
অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ শাইটেম ক্যাটাগরি	
১৭.১. কাৰ্যত্ৰ	্রুম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নর
সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Fa	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	) <del> </del>
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	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত চুড়ান্ত	4(11) 11
সুম্বাড সম্বসীমা	_
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা ঘল <i>না</i>	
<u> মন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ষণ	
ারিদর্শন  শবেক্ষণ	us couplar was not suitably located for easy access.
ন্যাপ শাইটেম	
<u>্যাটাগরি </u>	
<u>১.১. কার্য</u>	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রশোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমরসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগৰি	
২২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

S. OFFICIAL A	
২৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ent protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
বিশেশ   distribu	urrent protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all ution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন	্ব
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	roper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত্র	रुप विकास
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার    কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
বিশ্বনাভ্য   অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৫. পর্যবেষ	ত্ৰ্ব
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
אוופוטונירן	
२६.১. क	ৰ্বক্তম
কাৰ্যক্ৰম	secured with lugs and glands.
সুপারিং ভখ্যসূত্র	ার
কার্থীন কার্বক্রম	
অগ্রাধিব	<b>সর</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সী	TI -
সংশো <sup>2</sup> সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	র
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Single Line Diagram was not available in the factory.		
ক্যাপ		
আইটেম  ক্যাটাগরি		
२७.ऽ. व	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰয়	filmits for insulation.	
সুপারি		
ভখ্যসূত্র		
কার্নখা   কার্বজ্ঞ		
	কার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ড সমশ্রসী	ा <sub>र</sub>  -	
সংশো	<del>থ</del> িজ	
সমশ্রসী		
অগ্রগতি	সুৰ	
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		
০ পর্যানে		

(1. 11(1 <del>2</del> 91	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ooping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত	<b>চম</b>
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 কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ן אווייוטונאן	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

## <u>২৯. পর্ববেষ্কণ</u> শার্দশন | পর্ববেষ্কণ|Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונאן	
৩০.১. ক	ৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপাৰিণ	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খান	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্ৰবোগ্য ন্য
চুড়ান্ত  সময়সীঃ	जा  -
সংশোধি	
সময়সীঃ	ना   <sup>-</sup>
<u>অগ্রগতি</u>	ৰ
অবস্থা	
মন্তব্য	

अञ्चलात	
. পর্ববেষ্ফণ	
শরিদর্শন পর্ববেষ্কণ S	LD was not available.
চ্যাপ মাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
୭১.১. কার্য	<b>∌</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
	বংশাল্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Openir	ngs were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৩২.১. কাৰ্যক্ৰম	
Sea কাৰ্যক্ৰম Ens resi	I the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions.  ure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire stive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযো	গ্যু ন্যু
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
,	
<u>୭৩. পর্ববেষ্কণ</u>	
17(720)	entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ	

পরিদর্শন  পর্শবেষ্কণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
\	A.V.
৩৩.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	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 vermin / damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের   ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন <sub>Ca</sub>	ables were taken improperly without protection in the factory.
পর্ববেষ্ষণ <sup>CC</sup> ক্যাপ	
শ্যাণ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত্র	psy
কাৰ্শক্ৰম	Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
় পর্যবেষ্ণণ	

ৰিদৰ্শন শ্বেষ্ণ্যন শ্বেষ্ণ্যন সাপ নাইটেম সাটাগৰি Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that		
শ্বেষ্ট্ৰল Proper grounding / earthing of transformer was not provided গ্ৰাপ নাম	. পর্ববেষ্ণণ	
াইটেম ্যাটাগনি  Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  মুপানিশেন ভখ্যমুত্ৰ কান্ত্ৰশানান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য ভূড়ান্ত সমন্ত্ৰমীমা সংশোধিজ সমন্ত্ৰমীমা জ্ঞাভিন জ্বস্থা	রিদর্শন র্শবেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
দ্যাটাগনি  Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  মুগানিশেন ভখ্যমুত্র কারখানান কার্যক্রম জ্ঞ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য টুড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা জ্ঞাভিন জ্ব্য		
Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  মুপারিশেন ভুখ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্প্রমীমা সংশোধিত সম্প্রমীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা		
Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  মুগানিশেন ভুখ্যমুত্ৰ কানখনান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত মমন্ত্ৰীমা  মংশোধিত সমন্ত্ৰীমা  অগ্ৰাভিন অগ্ৰাভিন অন্তৰ্গতিন অন্তৰ্গতিন অন্তৰ্গতিন সিন্তৰ্গতিন সিন্তৰ্গতিন স্বিধ্যা বিশ্বভিন্ত বিশ্বভিন	गुडानान्।	
Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  মুগানিশেন ভুখ্যমুত্ৰ কানখনান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত মমন্ত্ৰীমা  মংশোধিত সমন্ত্ৰীমা  অগ্ৰাভিন অগ্ৰাভিন অন্তৰ্গতিন অন্তৰ্গতিন অন্তৰ্গতিন সিন্তৰ্গতিন সিন্তৰ্গতিন স্বিধ্যা বিশ্বভিন্ত বিশ্বভিন	৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.  সুপানিশেন ভুখ্যমুত্র কার্যানান কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রাভির অব্যয়	V. 0. 1117	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রাভির অগ্রাভির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম 	transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth
কাৰ্শক্ৰম  ্ <u>ষ্ম্ৰাধি</u> কাৰ প্ৰযোগ্য নয  চূড়ান্ত সমান্ত্ৰসীমা সংশোধিত সমান্ত্ৰসীমা  অগ্ৰগতির অবস্থা	-\	
<u>শ্বাধিকার প্রথাজ্য নর</u> <u>চুডান্ড</u> সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা <u>শ্বাধিকার প্রথাজ্য নর</u> <u>শ্বাধিকার প্রথাজ্যির শ্বাক্রির শ্বাক্রির শ্বাধিকার প্রথাজ্যর বিশ্বাক্রির শ্বাধিকার সংশ্</u>		
চূড়ান্ত সমর্যবীমা সংশোধিত সমর্যবীমা অগ্রগতির অবস্থা		
সম্বাধীনা		[설(석)회) 학식 
সংশোধিত		_
সময়সীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা	I	_
অবস্থা		
	1	

পরিদর্শন প্রেদ্যাল	oper grounding / earthing of generator was not provided
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ আইটেম	
নাহডেন ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৩৬.১. কার্যত্র	ম
	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
কাৰ্শক্ৰম	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>—</b>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্য্য	্ৰ কম
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	থুবোজ্য ন্য
স্মরসীমা সংশোধিত	
সমর্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণণ available. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩৮.১. 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

୭৯. পর্ববেষ্	১৯. পর্ববেষ্ণ্যণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Earthing was not provided on all electrical equipments.		
ক্যাপ আইটেম্			
ক্যাটাগরি			
৩৯.১. কা	ৰ্বজন		
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.		
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র		
কার্খান কার্শক্রম			
অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত সম্যুসীম			
সংশোধি সময়সীম			
অগ্রগতিব			
অবস্থা মন্তব্য			

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্যজ্ৰ	্যুম
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	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্থসীমা সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

-	
১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪১.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্যত	<b>১</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্যবেষ্কণ	
ar <del>landa</del> In	oriedical increastion and testing for inculation, earth resistance, energies test of
	eriodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
$\overline{}$	quipments were not done.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগার	

# ৪৩.১. কাৰ্শক্ৰম

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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশাে্রেপত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	verloading or abnormal temperature was observed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
88.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	a. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. b. Make necessary repairs to avoid accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
সন্তব্য	