

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	স্টার পাইপ অ্যান্ড প্রাস্টিক লি.
ঠিকানা	, 0, ( Kasimpur, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	PGZP024
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ <sup>El</sup>	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য	
চূডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

<u></u>	
গ্যান আইটেম গ্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
o কাৰ্যক্ৰম [c t	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 engineer–in–charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার 2	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

০. প্রব্বেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগৰি
৩.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্তম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

রদর্শন   শবেষ্কণ	dequate illumination was not available in substation room.
<b>गु</b> श्	
াইটেম 	
<u> । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।</u>	
.১. কাৰ্যক্ৰ	7
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux)
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কাৰৃখানাৰ	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত 	_
<u> अभय्यीभा</u>	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>শূল গুণালা</u> অগ্রগতির	
<sup>প্রশাত্</sup> শ অবস্থা	
<u>্বা (২)</u> মন্তব্য	

পর্ববেষ্ফণ	
<del>~</del>	
রিদর্শন   <sub>।।</sub>	nwanted materials were stored inside the substation/Generator room
র্ববেষ্ষণ	mwanted materials were stored inside the substation/ deficiator room
<b>সাপ</b>	
<b>াইটে</b> ম	
্যাটাগরি আটাগরি	
701 11-1	
.১. কাৰ্যক্ৰ	77
. ३. भानक	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
•\	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	$[\cdot]$
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রাজ্যে নয়
চুডান্ত	
भूग अभग्नश्रीमा	-
সংশো <del>ধি</del> ত	
गर्ता १७ সমশ্रসীमा	-
<u>অগ্রগতির</u>	
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 ন্য
চুড়ান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>শাং।</u> মন্তব্য	

পরিদর্শন All incoming and outgoing circuits of LT panel was not permanently labeled/marked for পর্যবেষ্ণগ identifications.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটালি
ক্যাড়াগরি
৮.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৯. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ן דורוטונץ

### ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	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 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.
কার্থানার কার্থহ্ব অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিশের	
কাৰ্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয  চুড়ান্ত সমস্বসীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	ভখ্যসূত্র	
ভথ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নথ  চুড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সমন্বসীমা  ভথ্ৰগতিৰ অবস্থা	কার্থানার	
চুড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্শক্ৰম	
সম্ব্যসীমা — সংশোধিত — সম্ব্যসীমা — অগ্রগতির অবস্থা	অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> अंदर्श</u>	চুডান্ড	
<u> अंदर्श</u>	<u> </u>	
<u> अंदर्श</u>	সংশোধিত	
<u> अंदर्श</u>	সমশ্রসীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
মন্তব্য	অবস্থা	
15 "	মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সম্প্রমীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্ণ	
अजिल्हांच	
গান্দণশণ পূৰ্ববেক্ষণ	Ammeter & voltmeter was not adequate in MDB panel
ক্যাপ আইটেম	
অাহডেশ ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্ব	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
সুপারিশে তখ্যসূত্র	न ।
কার্থানা কার্শক্রম	র
<u>অগ্রা</u> খিক	র প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড   সমশ্রসীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables wit	th cable size, area
পর্ববেষ্ফণ >= 6mm2	
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
,	
১২.১. কার্যক্রম	
Trees All stranded sonductors to be provided with sold sockets	<del></del>
কাৰ্শজ্জ All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	<del> </del>
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়	
চুডান্ত	
प्रभेयभीभा	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
अवया	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ফণ	
ারিদর্শন 1র্ববেক্ষণ	able / wire were found exposed or open live.
চ্যাপ শাইটেম	
ग্যা <b>টা</b> গরি  ———	
.৩.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	r Control of the cont
<u>অগ্রা</u> খিকার	ব প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ Fa	ctory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যক্র	স
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 কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

<ul><li>৫. পর্যবেছ</li></ul>	ত্ৰ
পরিদর্শন	
প্ৰব্ৰহ্মণ	MDB panel was not suitably located for easy access.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
26.2. 季	ৰ্শজন
কাৰ্যক্ৰম	[accessibility.
সুপারিণ তখ্যসূত্র	
কার্থা কার্বক্রম	
	<b>সর</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড   সময়সী	ना  -
সংশো <sup>2</sup> সমশ্রসী	
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

শ্ব(বহ্মণ	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
!	
১৬.১. কার্যত্র	<del>চ</del> 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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	ব্রেগ্রান্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  পরিদর্শন পর্ববেক্ষন ক্যাপ আইটেম্	্ব প্রযোজ্য নর  -  -

।.১. কাৰ্যক্ৰ	
1.2. YI TO	<u> </u>
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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশো <del>ধ</del> িত সমশ্রসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	ম্
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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<b>-</b>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৯. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	istribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত	মুস মুস
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	্রপ্রযোজ্য লয় _
সম্বর্গীমা সংশোধিত সমর্গীমা	_
অগ্রগজির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন 📗	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ  <sup>O</sup>	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
- · <del></del>	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	ο <b>λ</b>
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের   তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমর্মীমা	
সংশোধিত	
সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা মূলুব্য	
মন্তব্য	

৪১. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন Proper working clearance was not provided near distribution panels.	
कालिका   कालिका	
আইটেম ক্যাটাগরি	
וויו וטולד	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
	П
কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.	H
সুপারিশের	ιl
क्रिंशप्रूव	ιl
<u> </u>	ıΙ
কাৰ্যক্ৰম	ιl
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়	ıl
ব্ৰুজন্ত  _	ιl
अभेग्रे अभेग	ıl
সংশাধিত	ıΙ
সমরসীমা 📑	
অগ্রগতির	П
অবস্থা	.
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ele	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্বজ	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৩. পর্যবেক্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্ডণ Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৩.১. কাৰ্বক্ৰম
Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
ত্থ <b>্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয় <b>চূড়ান্ত</b>
স্টার্থসীমা
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগত্তিব
অবস্থা মন্তব্য

প্রিদর্শন
Looping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
<u>ক্যাপ্</u>
আইটেন
ক্যাটাগনি
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
কাৰ্যক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the
distribution boards.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্থানার
কার্যক্রম
ভূমান্দার এবেলে) গর চূড়ান্ড
पूर्वाख       সমশ্रসीमा
সংশোধিত
भगराभीमा   -
অগ্রগতির
অবস্থা
[মন্তব্য
०.४ अर्थात्वयात
২ <b>৫. পর্ববেষ্ণ্য</b>
পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every

### ক্যাপ 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 চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	্বস
	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৭.১. কা <b>ৰ্</b> ণ্ড	্ৰু ম
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নর
সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৮.১. কার্বক্রম
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা
সংশোধিত   সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্ববেষ্ণণ

9. 17(7 <del>2</del> 0°		
পরিদর্শন  পর্শবেষ্ফণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed	
ক্যাপ		
আই্টেম্		
ক্যাটাগরি		
	***	_
২৯.১. কার্য	<u> </u>	
	Seal the cable entry–exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non–flammable	1
কাৰ্যক্ৰম	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		1
ভিখ্যসূত্র		
কার্থানার		]
কাৰ্যক্ৰম		
l <del></del>	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	1
<u> </u>		
সম্মানীমা		-
সংশোধিত   সময়সীমা		
। বিশ্বসাদা অগ্রগতির		┨
অবস্থা   অবস্থা		
মন্তব্য	<del> </del>	1
	.l	L

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Cables were taken improperly without protection in the factory.	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম	
Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensurantes all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemical affected.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয়	
চ্চুড়ান্ত সম্বয়সীমা	
সংশোধিত সমশ্মীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
୭১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন   Drange grounding / parthing of transformer was not provided	

### প্রবিষ্ণা Proper grounding / earthing of transformer was not provided ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. 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 কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রমীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   <sub>Pr</sub>	oper grounding / earthing of generator was not provided
শ্ব(বহ্মণ	oper grounding / curtiling or generator was not provided
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	ম
	Dravida proper constate conthing (arounding to generator Engure that generator
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	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্কণ	୭. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
৩৩.১. কার্য	ক্ <del>ষ</del>		
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.		
সুপারিশের তথ্যসুত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
l <del>-</del>	প্রধোজ্য নয়		
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			

পরিদর্শন Ea	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ranable.
[क्राशिशास]	
৩৪.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্য্যানার   কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির   অবস্থা	
মন্তব্য	
৬. পর্যবেষ্ণণ	

### ্রান্থশান পর্যবেষ্ক্রণ Earthing was not provided on all electrical equipments. ক্যাপ আই(উম ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম 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 ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্	জ্ব
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	
কারখানার কার্যক্রম	1
<u>অগ্রাধিকা</u>	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
সৰ্য মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন শর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
চ্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
୭৭.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
অগ্রাধিকার	বংশাগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য্য	ক্ষ
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	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

৯. পর্ববেষ্ফণ	
	riodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of uipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্যক্রম	
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	