

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	সাকোওরান কোরেলস লি:
ঠিকানা	A - 17 / Hartokitola, 74, (Kaliakair, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP008
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{El}	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>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ As k	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যান্ট্রাম	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
ু কাৰ্যক্ৰম [c t	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all putlets 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—n-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার ৫	ধ্বোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত _ সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
ਜ਼ਰਤਾ	

৩. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন | Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পর্ববেষ্ণণ room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy কাৰ্যক্ৰম maintenance. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা 'মন্<u>ভ</u>ব্য

পরিদর্শন 1250kVA Transformer & substation room area was appx. 27m2, which does not comp পর্যবেষ্ণন BNBC	У
कााश	
আইটেন	
ক্যাউাগরি	
	_
৪.১. কার্বক্রম	
Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area	J
	1
shall be 90m2.	4
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
कात्रशांनात	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	1
চুড়ান্ত	
त्रेभ्रयत्रीभा -	
সংশোধিত	1
प्रमुख्या	
অগ্রগতির	┨
অব্স্থা	4
্বিন্তব্য	╛
	—
১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন Pubber mate were not provided in front of distribution board	
পর্যবেষ্ণনা Rubber mats were not provided in front of distribution board	

পরিদর্শন Ru পর্শবেষ্ষণ	ubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
		_
<u> ৫.১. কাৰ্যক্র</u> ু	7	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভূখ্য <u>সূত্</u> ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নয়	
চুডান্ড		
<u> </u>		
সংশো্ধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		I

পরিদর্শন 🗔	we washe sties / Construction / detector / was not a way ideal in substation was no
পৰ্ববেষ্ফণ ^{FI}	re protection (Smoke detector) was not provided in substation room
ক্যাপ্ 📗	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
কাৰ্শক্ৰম	generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

় পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Su	ubstation was located inside production building, but fire door/wall was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যান্ট্রাপুরি	
ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ LT	panel was not permanently labeled/marked for identifications.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	7
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্খানার কার্শক্রম
্র্মাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশো ধি ত্ত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	(IT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম	
আহডেন ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মিন্তব্য</u>	
১১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ca	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সমর্মীমা সংশোধিত	
সমরসীমা অগ্রগতিব	
অবস্থা মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Fa	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্বত্র	p S
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	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড
সংশাধিত _
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১. পর্ববেক্ষ ণ
পৰিদৰ্শন Adequate emergency power capacity was not available for essential lighting.

প্যবেষ্ষণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if কাৰ্যক্ৰম review indicates existing unit is too small. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Inf	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
১৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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 ভখ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সম্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্যবেষ্ফণ		
পরিদর্শন Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১৭.১. কার্শক্রম		
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 তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়		
চুড়ান্ত		
সংশোধিত		
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য		
•		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	stribution board was not installed at accessible location, installed at over height.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	স্
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

১৯. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্বক্রম		
Sec. 3. 11 14-1		
কাৰ্শক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা		
সংশোধিত সম্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি হ০.১. কাৰ্যক্ৰম a. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials. মুপানিশেন ভুখ্যমুত্ৰ কাৰ্যকান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য ল্য চূড়ান্ত মুম্বামীমা সংশোধিত	পরিদর্শন Sv পর্ববেক্ষণ	vitchboards / panel boards made by flammable material (wood).
ক্যাটাগৰি ২০.১. কাৰ্যক্ৰম a. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials. সুগানিশেন ভুখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত	ক্যাপ	
a. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমন্যনীমা সংশোধিত	আহডেম ক্যাটাগরি।	
a. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমন্যনীমা সংশোধিত	० ८ कार्यक	A STATE OF THE STA
materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials. সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰখনাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমস্মীমা সংশোধিত	२०.३. भागव	.
ভুণ্যসূত্ৰ কাৰ্শনাৰ কাৰ্শক্ষ অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্মন্সীমা সংশোধিত		
কাৰ্থনাৰ কাৰ্থক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমস্মীমা সংশোধিত		
কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য লয় <u>চুডান্ত</u> সময়সীমা সংশোধিত		
<u>শ্ব্যাধিকার প্রব্যো</u> জ্য নর <u>চুডান্ড</u> সমরসীমা সংশোধিত		
চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত		
সমান্ত্রসীমা ⁻ সংশোধিত	-	[작(시항) 한참
		_
I MAINIAI I	সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির		
অবস্থা	1	
মন্তব্য		
	,	

১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কা ৰ্	ম্ ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
l -	থবোজ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন	
প্ৰবৈষ্ণন Looping/Bunching at MCCB/busbar t	erminal was observed in the panels.
कर्म्य	
আইটেম ক্যাটাগরি	
[4)[6][4]	
২২.১. কাৰ্যক্ৰম	
Avoid looping and hunch of cable :	at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
	every incoming and outgoing circuit at the
distribution boards.	
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
<u> </u>	
पूर्वाव সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমরসীমা 📄	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৩. পর্যবেষ্ণ্রণ	
পাৰদশন Wiring diagram/ circuit list with prop	er current ratings were not available on every

পর্যবেষ্ণণ distribution boards.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size,
marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন 🗔	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ N	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
২৪.১. কার্যত	১ ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
·	

₹ & .	<i>৬. পর্যবে</i> ষ্ণণ			
<u></u>				
	রিদর্শন র্ববেষ্কণ	Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.		
	<u> সূপ্</u>			
	াই্টেম্			
4	গাটাগরি			
_				
K	<i>६.১.</i> কা	사하시 		
	কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than		
		one circuit shall not be permitted).		
	সুপারিশে	4		
	ভখ্যসূত্র	_		
	কার্থান কর্মকর	4		
	কাৰ্যক্ৰম			
		ব প্রযোগ্য নয়		
	চুডান্ড সময়সীম	_T -		
	সংশোধি	I=		
	সমশ্রসীম			
	অগ্রগতি :	4		
	অবস্থা			
	<u>মন্তব্য</u>			
\perp				

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্ডণ Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.			
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম			
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes	$\left \cdot \right $		
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
<mark>অগ্রাধিকার</mark> প্রযোগ্য নয় টুড়ান্ড	7		
<mark>प्रभेग्नप्रीमा - </mark>	4		
সংশোধিত _ সময়সীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য]		
৭. পর্ববেক্ষণ			
প্রিদর্শন Cable antre exit naint to the name was not properly socied	i		

1. 11(14)
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটার্গরি
২৭.১. কার্বজ্ঞম
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
ভূখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
<u>চুডান্ত</u> _
স্ম্রসীমা
সংশোধিত _
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মিন্ডব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Cables were laid on production floor without protection in the	factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
(6.5. 4) And	
Relocate the cables /wiring from damaged /chemically aff কাৰ্যক্ষম all cables shall be away from areas where they can be dam affected.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চূড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
२৯ . পূর্ববেষ্ ণ	
পরিদর্শন Proper grounding / earthing of transformer was not provided	

ग्रंप	<u>・ イスイヤット</u>	
শ্বেষ্ট্রন proper grounding / earthing of transformer was not provided গ্রাপ ।ইটেম গ্রাটাগরি ১.১. কার্যক্রম Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যগানার কার্যক্রম অ্যোজ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অঞ্জিতির অবস্থা		
মাইটেম নাটাগনি S.S. কাৰ্যক্ষম Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপানিশেন ভ্ৰম্যমুদ্ৰ কান্যশানাৰ কাৰ্যক্ষম আধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা অঞ্চাতির অবস্থা	ারদশন 1ৰ্শবেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
৯.১. কাৰ্যক্ষ Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্ষম জ্ঞ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য ভূড়ান্ত সমস্ক্রীমা সংশোধিত সমস্ক্রীমা অগ্রণতির অবস্থা	চ্যাপ <u>্</u>	
৯.১. কাৰ্যক্ষ Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশেন ভখ্যসুত্র কার্যনানান কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য ভূড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা জ্ঞাতির অবস্থা	শাই্টেস্	
Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখনার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নার চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিভ সমর্যসীমা জ্ঞাণ্ডির অব্বাহা	<u>্যাটাগার</u>	
Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখনার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিভ সমন্যসীমা জ্ঞাণ্ডির অব্বাহা	১১ জার্য্য	221
transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. মুপানিশেন ভুখ্যমুত্র কানখানান কাৰ্যক্রম অগ্রাধিকান প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা অগ্রগতিন অ্থ্রগতিন অ্বশ্বয়	רווץ יפינטי	P1
/ ground. সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম আ্থাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সম্যমীমা সংশোধিত সম্যমীমা আ্থাতিব অ্থাতিব অ্থাতিব	কার্যক্রম	
ভশ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্মনীমা সংশোধিত সম্মনীমা অগ্ৰাণিত্ৰ সম্মনীমা অগ্ৰাণিত্ৰ সম্মনীমা অগ্ৰাণিত্ৰ অগ্ৰাণিত্ৰ অগ্ৰাণ্ডিৰ অব্যয়		/ ground.
কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰশোগ্য লব চূড়ান্ত সমাৰ্যসীমা সংশোধিত সমাৰ্যসীমা অগ্ৰাণ্ডিৰ সমাৰ্যসীমা অগ্ৰাণ্ডিৰ অব্যা	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা সংশোধিত সমন্ত্ৰসীমা <u>অগ্ৰণতিব</u> অন্তৰ্ম্য		
<u>শ্বথাখিকাৰ প্ৰথোজ্য নথ</u> চূড়ান্ত সমৰ্যসীমা সংশোধিত সমৰ্যসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা		
চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
স্টারসীমা		প্রবোগ্য নর
সংশোধিত		_
সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		_
অবস্থা		
	1	
1 1/2/2011	-	
	୩७୩	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
THE THE
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ত্থ্যাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত
সম্ব্যসীমা ⁻ সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
୭১. পৰ্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণনা available.
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
৯১ ১ কার্যক্রম

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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונירן	
৩২.১. কার্যত	≱ ₹
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.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> </u>	
,	
<u>୭৩. পর্ববেষ্</u> ডণ	
14(বঞ্চণ	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ	

পারদশন পর্ববেষ্ডণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্যত্র	<u></u> ቅሳ
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা ঘলনা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত্র	_Þ म
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৫. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ পর্যবেষ্ণণ	m was not available
ক্যাপ আইটেম	
আংঙেশ ক্যাটাগরি	
৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
७८.३. कानक्रम	
শিশ্ৰণ this earthing shall be se	ng protection system with separate earthing. Ensure that eparate from other earthing system.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত সম্যসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

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

কাৰ্শক্ৰম	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	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>শুৰু খা</u> মন্তব্য	