

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ক্তেজনিটা প্রাশ্টিকা লিমিটেড
ঠিকানা	দঃ মহাদেবপুর, ০, (Sitakunda, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	PCHT039
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -		
. পর্যবেষ্ণণ				
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	আইটেমু			
১.১. কাৰ্যক্ৰয়	4			
কাৰ্যক্ৰম	1. 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> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য			
চুডান্ড সমর্মীমা	_			
সংশোধিত সময়সীমা	_			
অগ্রগতির অবস্থা				
<u>মন্তব্য</u>				

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Updated 🛮 As built	Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[47][6][1][4]	
২.১. কাৰ্যজ্ঞ	
outlets for lamp কাৰ্যক্ৰম Drawings to inc	ps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. dicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets ng installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর	
চূড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত্ত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
1 1	

). পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	oper approvals for substation and connected load was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
কাৰ্শক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
্র শুখ্রাশ্বকার চুড়ান্ত সম্মর্সীমা	প্রযোগ্য নর
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা সন্তব্য	
<u> </u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ansformer & substation room area was appx. 55m2, which didn't comply BNBC
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	1
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 90m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন ব্রব্হ্বণ	ransformer breather oil cup was empty, horn gap missing.
্যাপ াাইটেম	
সাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	<u>¹ </u>
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাখিকার	থবোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ।'	Adequate ventilation system were not available in substation/ Generator roo	m
ক্যাপ		
<u> </u>		
ক্যাটাগরি		
৬.১. কার্য	<u>ক্</u> স	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশে	व	
তথ্যসূত্র		
কার্খানা	ৰ	
কার্যক্রম জগ্রাঞ্চিক	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
দুড়ান্ত চুড়ান্ত	1 4(11°) *[1	
্বত্ব জ্ব সময়সীম	-	
সংশোধি	5 T	
সময়সীম		
<u>অগ্রগতির</u>	1	
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

৭. পর্যবেষ্ণণ	
প্রিদ্র্শন 🐧	
পর্যবেষ্ণ্র Adequate illumination was not provided in substation room.	
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্যক্রম	
7.5. YINDA	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate illumination for substation.	
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য	
চুড়ান্ত	
अभ्यत्रीमा	
সংশোধিত	
স্মান্ত্র্যালিক বিভাগ বি	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	nwanted materials were stored inside substation/generator room.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
171011111	
৮.১. কাৰ্যক্ৰঃ	স
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্মানীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্যবেষ্ফণ		
الحكا		
পারদশন পর্ববেষ্কণ	ubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ আইটেম		
পা২ডেশ ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰয়	7	
०.७. मानक	ን	4
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	CONTROL TO	
l 	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
अभग्रजीमा	_	
অগ্রগতির		
<u>অবস্থা</u>		
<u> মন্তব্য</u>		
		╛

পরিদর্শন _{Fir}	re protection were not provided (Detector) in generator/substation room
পর্ববেষ্ষণ ' ''	- Protection were not provided (Detector) in generator, substation room
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যজ্ৰ	ञ्च
	Install analys data stice and provide firefielding any invariation the substation and
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
	generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
मेंघऱमी घा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
L	

১. পর্ববে	১. পর্যবেষ্ণণ			
				
পরিদর্শ পর্ববেষ		rmanently labeled with identifications were not provided in LT & HT panel.		
ক্যাপ্				
আই(টে১	_			
ক্যাটাগ	বি			
22.2.	কাশক্র	<u>ম</u>		
		Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all		
কার্যত		incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.		
সুপার্চি	র্শের			
তথ্য				
1 1 .	थांनात्र			
কার্যত্র				
		প্রযোগ্য নয়		
চুডাৰ্				
	<u> সীমা</u>			
	<u>াখিত</u>	_		
সম্				
1 1	াতির -			
অবস্থ				
মন্তব	IJ			

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	dequate danger sign was not provided at substation/transformer room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত্র	ন্ম
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 কার্যক্রম	
অগ্রাাধকার চুড়ান্ত সময়সীমা	থ(বাজ্য ন্য –
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৩. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Cover was not provided on cable trench in the substation room.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
স্বাস্থ্যস্থিত ব
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	enerator was located inside substation room without separation.
ক্যাপ আইটেম	
আই(ঙ্গ ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার কার্বক্রম	
	থেযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত সময়সীমা	_
। <u>শুশর্মাশা</u> অগ্রগতির	
বিশ্ববাভন অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্ফণ	
রিদর্শন র্ববেষ্ফণ	rea for 350kVA generator was 18m2 which was not sufficient.
্যাপ াইটেম	
।২ং৬-। য়াটাগরি	
৫.১. কাৰ্য ৰ	স্
কাৰ্শক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2 for 500kVA.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Generator oil stored near to control panel of diesel generator.
<u>ল্যাপ্</u>	
শাই(উম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কা	ৰ্থক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশে	ব
ভখ্যসূত্র	
কারখান	্বি
কার্যক্রম	ার প্রযোগ্য লয়
দুড়ান্ <u>ড</u>	
সম্বসী মন্বসী	$_{ m II}$ $^-$
সংশোধি	
সমশ্রসী	
<u>অগ্রগতি</u>	<u> </u>
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

0 0-4	6	
্ব. প্ ^হ	ৰ্যবেষ্কণ	
পরিদ পর্ববে	ৰ্শন ৰক্ষণ Ex	(IT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আই(টেম্	
ক্যাট	াগাৰ	
39.3	্. কাৰ্যজ	ম
		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.
	গারিশের খ্যসুত্র	
	রখানার ব্রক্তম	
অ	গ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
	ভান্ত নশ্রসীমা	
স্	শোধিত ন্যসীমা	_
1 1	গ্রগতির বস্থা	
মিত্ত	য ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
আহড়েশ ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যক্র	ম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> শন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যত্ৰ	ুম্
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাাধকার চুডান্ড সময়সীমা	প্রযোগ্য নর
সংশোধিত সম্মানীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২০.১. 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 ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
২১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Emergency power capacity was not available for essential lift/fire pumps
कार्य

আহটেম্ |ক্যাটাগরি| ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / কাৰ্যক্ৰম Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	sulated support was not provided for high overhead service entries.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য লয়
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৩. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 কাৰ্যক্ৰম Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণরি Results of services and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমস্যীমা সংশোধিভ সমস্যীমা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
কাৰ্শক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). মুপানিশেন ভুগ্যমূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্যক্ৰম আ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মূম্বামীমা সংশোধিত মুম্বামীমা	আইটেম্	
কাৰজন (< 2m from floor level). সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম আঞ্ছাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	২৪.১. কার্যত্র	চম
ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা		
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা		
সম্বসীমা ⁻ সংশোধিত ₋ সম্বসীমা		প্রবোজ্য নর
<u> </u>	<u> </u>	_
	সময়সীমা	
অগ্রগাতন অবস্থা	অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	মন্তব্য	

২৫. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ভাষাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশো ধি ত সমর্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্মন্তব্য

পরিদর্শন 📗	
পর্ববেষ্ণণ Pr	oper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আই্টেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	$oldsymbol{arkappa}_{oldsymbol{oldsymbol{arkappa}}}$
(0.0. 111	
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	প্রযোগ্য নর
<u> চুড়ান্ত</u>	
। पूजाङ । अभग्रेत्रीमा	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
ং৭. পর্যবেষ্কণ	

:৭. প্রব্	ե զ
or Carrier	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
२१.১. क	ৰ্শজন
	Dravide splie competions with manager soldered / wolded lives at
1	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
কাৰ্যক্ৰঃ	
	secured with lugs and glands.
সুপারি(
ভখ্যসূত্র	
কার্খা	
কাৰ্যক্ৰ	
I 	গাৰ প্ৰযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত	-
সম্প্রমী	
সংশো	
সময়সী	
<u>অগ্র</u> গতি	व्ह
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
1	

পরিদর্শন Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র
কার্থনার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত ———————————————————————————————————
্রস্টার্থসীমা সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

2. 17(14や1
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেমি
ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual oricuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্ম্যুসীমা
সংশোধিতসময়সীমা
্রপ্রণালা । অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[4)[6][4]	
৩০.১. কার্যত্র	ম
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	
কার্খানার কার্বক্রম	
I 	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩১. পর্যবেষ্ণণ শার্দশন | পর্ববেষ্কণ|Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডন Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাৰ্ঘৰি
ক্যাটাগনি
৩২.১. কার্বক্রম
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চ্যুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
काक अर्थात्व्यात
<u>୭৩. পর্ববেষ্</u> ষণ
পরিদর্শন Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed

পর্ববেষ্ফণ| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	ÞA
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ট	প্র্যোগ্য ন্য
<u> </u>	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
1	

৬. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Si	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৫.১. কার্যত	<u> </u>
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 ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সম্মুসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
। <u>সুবুখা</u> মন্তব্য	
	-

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাগৰি
৩৬.১. কার্যক্রম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্শনার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়
চূড়ান্ড
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য
୭৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণণ available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম 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 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৩৮.১. কার্যত্র	<u>ম্</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.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
प्रभेशिमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
୭৯. পর্ববেষ্ফণ	
প্রির্মের	

৩৯. 1শংশিক্ষণ
পরিদর্শন Earthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউগেরি
৩৯.১. 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
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪০.১. কা ৰ্যজ্ ম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্র
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৪১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন		
Lightning protection system was not available.		
ক্যাপ্		
আইটেম ক্যাটাগরি		
(2)1619117		
8১.১. কাৰ্যক্ৰম		
Mood to provide Lightning protection system with congrete earthing. Ensure that		
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.		
<u> भूभावित्यव</u>		
ভিখ্যসূত্ৰ		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয়		
<u>চুডান্ড</u>		
प्रभेषप्रीभा		
সংশোধিত		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

শাইটেন্		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 3 ২.১. কাৰ্যক্রম 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. সুপারিশেন ভখ্যসূত্র কারখালান কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য লব চূড়ান্ত সমর্বসীমা সংশোধিভ সমর্বসীমা জ্ঞাগতির জ্বস্কা		
মাইটেম ক্যাটাণরি 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 ভিষ্যমুত্র কারখানার কর্মক্রম অপ্রাম্বিকার প্রযোগ্য ন্য চ্ডান্ড সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	পর্যবেষ্কণ te	st of equipments were not done.
হাটাণিবি 3 ২.১. 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. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যনীমা সংশোধিত সমন্যনীমা অগ্ৰাণ্ডিন অবস্থা	ক্যাপ	
S. 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. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কান্ত্ৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰাভিন অবস্থা	<u>আইটেম</u>	
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 ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্ষম জ্ঞ্যাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞ্যুক্তির জ্ঞ্বস্থ্য	ক্যাটাগরি	
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 ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্ষম জ্ঞ্যাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞ্যান্তির অবস্থা		
কাৰ্শক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম আন্ত্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমন্বসীমা সংশোধিত সমন্বসীমা অগ্ৰাণ্ডিৰ অবস্থা	৪২.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্শক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম আন্ত্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমন্বসীমা সংশোধিত সমন্বসীমা অগ্ৰাণ্ডিৰ অবস্থা	l 	Conduct Discount Desired in an estimate and treation of involutions and treations
installation and record shall be maintained. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্তম অগ্ৰাম্বিকান প্ৰযোগ্য লব চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা		
সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অব্যয়	কাশক্রম	
তথ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		Installation and record shall be maintained.
কার্থানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	I I 🔨	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতির অবস্থা	 	
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য নর চূড়ান্ত - সমরসীমা - সমরসীমা - অগ্রগতির - অবস্থা -		
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
স্টাৰ্সীমা	l 	প্রব্যোগ্য নর
সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতিব অবস্থা		_
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা	1 1	_
অবস্থা		
	অগ্রগতির	
মন্তব্য	অবস্থা	
	<u> </u>	

৪৩. পর্ববেষ্ণ	ſ
5 8. 17(7 4 7°	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	verloading or abnormal temperature was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורווישוניין	
৪৩.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্শক্ৰম	1. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. 2. Make necessary repairs to avoid accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	বু প্রযোগ্য নয়
ু চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	