

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	কোয়ালিটি প্লাম্ভিক প্রাঃ লিঃ
112/MINI	Plot No -S-42 Part and S-43, BSCIC Industrial City, Kanbari, Nilnagar, Gazipur., (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP002
কালার কোড	

সুল্যায়নের ধরণ	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ: -
১. পৰ্যবেষ্ণণ		
ক্যাপ	odate Electrical Single Line Diagram was not ava	nilable in the factory.
আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্বক্ৰম	1. 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		
	প্রবোজ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ্রণ Update Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্শক্ৰম
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্থজ্ঞম 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 তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য
». পর্ববেষ্ণ্ডণ
· 1/1/41
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্যন

ঠ. পৃথ্(বৃঞ্চণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Proper working clearance was found around the transformer.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate clearance in all sides of transformer for easy maintenance.
সুগারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্মীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

	ransformer room was not sufficient, measured was 6.5sqm. Which is not comply the NBC requirement.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্শক্ৰম	Area of substation room to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 13m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয
সম্ব্যসীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৫. পর্যবেষ্ণণ	
	_
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন	
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
(e.১. কাৰ্যক্ ৰ ম	
4.0. TI 14.1	
Accessories of transformers like breathers, vent pipe, silica gel must be in order a	
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	41
কাৰ্শানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	41
অগ্রাখিকার প্রযোগ্য নর	41
ু চুড়ান্ত	
प्रोबंदिया प्राप्त प्राप्त	41
प्रश्लाभिक	
স্মরসীমা ্	41
অগ্রগতির	
অবস্থা	+1
্ষিন্তব্য	┙ ┃

ারিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	ross ventilation system was not found .
ন্যাপ	
শাইটেম গ্যাটাগরি	
· ·	
১.১. কাৰ্শক্ৰ	<u>1</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation & generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্রণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি	
৭.১. কাৰ্শক্ৰম]
কাৰ্যক্ষম All unwanted materials shall be removed from generator room.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চূড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	ubber mats were not provided in front of distribution board. Which is not NBC guideline.	comply with
ক্যাপ আইটেম		
ক্যা টা গরি		
৮.১. কাৰ্যক্ৰয়	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থীনার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
<u>শূর্বাপার</u> অগ্রগতির		
অবস্থা মন্তব্য		

পর্ববেষ্কণ	
নিদর্শন বিবেষ্কণ	il leakage observed in Transformers.
গ্যাপ মাইটেম	
সাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রেছ্যে ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Fire protection were not provided (Smoke detector) in substation & generator room পর্যবেষ্ক্রণ at ground floor
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
নাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide sufficient firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্
সম্বাদ্ধ বিদ্যালয় বিদ্যা
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১১. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন Generator room was located on ground floor adjacent with store, without proper fire পর্যবেষ্ণণ separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

কাৰ্যক্ৰম Provide 4-hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিত সমন্যসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Permanently labeled with identifications were not provided in all distribution panel.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
४२. ४. का-	ক্ষম
l — .	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all
কাৰ্যক্ৰম	
 	incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশে	٩
ভখ্যসূত্র	
কার্খান	ৰ
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সঁমশ্রসী১	Π $ig ^-$
সংশোধি	9
সময়সীম	
অগ্রগতি	
অবস্থা	`
<u> মন্তব্য</u>	
	<u> </u>

৩. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ
ক্যাপ আইটেম ক্ষমিক
ক্যাটাগরি
১৩.১. কাৰ্বক্ৰম
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with Danger signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with Dangersignage.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশো ধি ত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	over was not provided on cable trench in substation & generator room.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17/01/11/1	
১৪.১. কার্যত	_{वि} व
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
্বাধ্যমন্ত্র কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
וי שוין	

১. পর্ববেষ্ডণ	
পরিদর্শন D	iesel generator capacity was 275KVA and room was 42 Sqm
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যত	
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48 Sqm.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ব্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Proper working clearance was not maintained for ease of maintenance	
াশবেকণা	
ক্যাপ	
আইটেন ক্লেট্ৰেল	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
30.3. YI 144	
কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease c	of
Imaintenance.	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
कान्यांनान	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত্	
अभेगर्भीमा	
সংশোধিত	
সমর্সীमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	
১৭. পর্ববেক্ষণ	
अनिर्यात ।	
পরিদর্শন Exit signage was not provided at all premises during the assessment day	

প্র্যবেষ্ণণ Exit signage was not provided at all premises during the assessment day. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কার্যক্রম Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps কাৰ্যক্ৰম 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 কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Si	ngle Line Diagram was not available in the factory. Also Lighting switch and socket
	as found in same circuit. Which is not comply with BNBC guideline.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ् <u></u>
	1. Design to have prepay acqueention of different and used leads 2. Wiring design
কাৰ্শক্ৰম	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	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোজ্য নর
চুডান্ড	
त्रेभग्रत्रीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৯. পর্যবেষ্ণণ	
	nere was not dedicated circuits and fuse protection for sockets/plugs feeding for
<u> </u>	/20A sockets. SLD was not found.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত্র	केव विकास

Individual Fuse protection shall be provided to every 15/20 A socket.

২০. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার

কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয

পরিদর্শন	Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cab	le size.
পর্ববেষ্ <u>ড</u> ণ ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
२०.১. का	ýast]
२०.३. भा	<u>ገ</u> ወሳ	
কাৰ্যক্ৰম		
সুপারিণ		
তথ্যসূত্র		
কারখান		
কার্শক্রম জগ্রাঞ্চির	ার প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ <u>ড</u>	14 C(19) 94	
সম্বসী মন্বসী	π -	
সংশোধি	**	
সময়সীয		
<u>অগ্র</u> গতি	ৰ	
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন ব্বেষ্ফণ	able was found exposed and open live. Which is not comply with BNBC guideline.
্যাপ াইটেম	
<u>্যাটাগরি</u>	
১.১. কার্যত	Þ₹
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Update Electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
7
২২.১. কার্বজন
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
চূড়ান্ড সম্প্ৰসীমা
সংশোধিতসমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
२७. পর্ববেষ্ ষণ
পরিদর্শন ৪০০VA & 1200VA IPS was found for CCTV, Office light & fan , which is not sufficient for পর্যবেষ্ণণ essential light.
ক্যাপ আইটেম্

|ক্যাটাগরি| ২৩.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Inf পর্ববেষ্ফণ br	flammable materials were found near electrical circuit. Light, switch, socket circuit eaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব্য
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	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Electrical Panel board found within 2.5m of water sources. পৰ্ববেষ্ক্ৰণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Relocate switchboards away (> 2.5 m) from gas stoves / sinks / washing area / কাৰ্যক্ৰম laundry. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	gnage of Danger / 415 V on electrical panels are not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	চম -
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. পর্ববেষ	ণ
শরিদর্শন শর্ববেষ্কণ	Easy access was maintained infront of panel board.
চ্যাপ	
<u> </u>	
<u> গ্যাটাগরি</u>	
	7
ং৭.১. কা	শুকুম
কাৰ্শক্ৰম	Provided & maintain proper height of switch boiard/panel board (< 2m from floor level)
সুপারিণ	
ভিখ্যসূত্র	
কারখান	াৰ
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখি</u> ব	সর প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
সময়সী	
সংশোধি	
সময়সী	
<u>অগ্র</u> গতি	ब
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ver current protection device was not found for circuit. Updated SLD was not available
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
২৮.১. কার্যত্র	চম
l —	Over surrent protection devices (Circuit breekers) shall be installed at all
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের	
ভূথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৯. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Switchboard, Control box, MCCB box was not made by wooden box.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত
<u>प्रेमयप्रीमा</u>
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত	চম
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	
1	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
୭১. পর্ববেষ্কণ	

12. 17(74)	
পরিদর্শন । পর্ববেষ্ফণ	Jpdated Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যা টা গরি	
ן ייוו וטוליון	
৩১.১. কা-	, জ্বস
 কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal
	limits for insulation.
সুপারিশে	ब
ভূঁখ্যসূত্ৰ	
কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিক	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
प्रभेयः भीभ	[-
সংশোধি	5
সমশ্রসীম	[-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	-

পরিদর্শন প্র্যবেশ্বন পর্যবেশ্বন প্রবেশ্বন		
আইটেন কাটাগৰি ex.s. 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. মুপাৰিশেৰ ভ্ৰুণ্যমুত্ৰ কাৰ্যনানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ল্য চূড়ান্ত সমান্যমীমা সংশোধিভ সমান্যমীমা অগ্ৰগভিৰ অবস্থা	1	poping and bunch of cable at MCCB,MCB and bus bar terminal were observed.
ভং.১. কাৰ্বক্ৰম 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. মুগাবিশেৰ ভ্যাসুত্ৰ কাৰ্যথানাৰ কাৰ্যক্ৰম আধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অঞ্জাতিৰ অব্যয়	ক্যাপ	
তিং. ১. কাৰ্বজন	আইটেম্	
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 কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা	ক্যাটাগরি	
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 কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা		
কাৰ্শক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ ভ্ৰম্	৩২.১. কার্যত্র	PA PA
কাৰ্শক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ ভ্ৰম্		Avoid looping and hunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
distribution boards. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা	কার্যক্রম	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
তথ্যসূত্র কার্থনার কার্থক্য অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ড সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা	সপারিশের	
কার্যনার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য লয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা	I — ———	
অগ্রাধিকার প্রবিষ্ঠা নর চূড়ান্ত - সম্বসীমা - সম্বসীমা - অগ্রগতির - অবস্থা -	1 1 1	
চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতিব অবস্থা		প্রযোগ্য নর
সম্প্ৰসীমা ⁻ সংশোধিত	I 	
সম্ব্যসীমা ⁻ অগ্রগত্তিব অবস্থা		-
সম্ব্যসীমা ⁻ অগ্রগত্তিব অবস্থা	সংশোধিত	
অবস্থা		_
	<u>অগ্রগতির</u>	
মন্তব্য	অবস্থা	
	<u>মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every প্ৰ্যবেষ্ক্ৰণ distribution boards.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্র	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত	_
সমশসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	onstandard cable joints were observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত্র	₽ Ă
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ind	dividual neutral connections for all circuits were not found inside the distribution
পর্ববেষ্ফণ bo	pards.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
וייוטוניין	
৩৫.১. কাৰ্যত্ৰ	
96.2. 414a	<u>የ</u> ግ
	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than
কাৰ্যক্ৰম	one circuit shall not be permitted).
7700	
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্বসীমা	-
সংশোধিত	
	_
भघग्रभाघा	

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable 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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
1	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	-
৩৭. পর্ববেষ্ফণ	
	nadequate earthing was observed at transformer. Single Line Diagram was not vailable in the factory.
ক্যাপ	·

	adequate earthing was observed at transformer. Single Line Diagram was not
পৰ্ববেষ্ষণ av	vailable in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
৩৭.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that
কাৰ্শক্ৰম	transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth
	/ ground.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

Control line de suiche combine une character de su conservator la du Cinale Line Discusso une control	
প্রিদর্শন Inadequate earthing was observed for generator body. Single Line Diagram was not	
পর্যবেষ্ণ্য available in the factory.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যক্রম	
Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator	\neg
কাৰ্শ্জন body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.	
अशाहित्यन	\dashv
্বিপ্রাম্বর ভিশাসূত্র	
া ত গণুন বারখানার	\dashv
বিশ্বস্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম	
অ্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য	\dashv
	4
চুড়ান্ত সম্প্রতিক্ষ	
<u> अभ्यत्रीमा</u>	4
সংশোধিত	
<u> </u>	4
অগ্রগতির	
অবস্থা	4
মন্তব্য	

৩৯. পর্যবেষ্ণ্য		
পরিদর্শন Earth was not identified & any marking .Single Line Diagram was not available in the		
१४४(विष्कृत factory.		
ক্যা্প্		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৩৯.১. কার্যক্রম		
1. Drovide sufficient and congrate corthing for LIT / LT panels in		
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.		
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্ৰ		
কার্থানার কার্যক্রম		
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর		
চুড়ান্ড		
अभेग्रेशीमा		
সংশোধিত		
সম্বসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন E পর্যবেষ্কণ a	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not vailable.
ক্যাপ	
অাইটেম	
1 '' '' '	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্য	<u>ক্ষ্</u>
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্নখানার কার্বজ্ঞম	T .
	ব প্রোজ্য নয়
1 1 111 111	
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৪১. পর্ববেষ্ষণ	
	nadequate earthing was observed at all machine. Single Line Diagram was not vailable in the factory.
ক্যাপ	•
আইটেম	
ক্যা টা গরি	
אוויוטונא	
৪১.১. কার্য	<u>ক্</u> ম
1	

কাৰ্যক্ৰম a

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 তথ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত

সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা

৪২. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ডণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্যত্র	P21
O (
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	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

0						
		Lightning protection system (LPS) was installed at building-1 but drawing was not				
	পর্ববেষ্ষণ	found. Also LPS system was not found at shed.				
	ক্যাপ					
	<u>আইটেম</u>					
	ক্যাটাগরি					

৩.১. কার্যত্র	ন্ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Lightning protection system (LPS) was installed at building-1 but drawing was পর্যবেষ্ণনা found. Also LPS system was not found at shed.	not
ক্যাপ	
অ্ট্রটেম	
ক্যাটাগরি	
88.১. কার্যক্রম	
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure to	:hat
কাৰ্জিম this earthing shall be separate from other earthing system.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কাৰ্থানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
<u>চুডান্ড</u> _	
সংশোধিত	
অগ্রগতিব	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৪৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, ope	ration
প্র্যবেষ্ণ্য test of equipment's was not found during the assessment.	racion
ক্যাপ	
আইটেম	
ব্যাহতেশ ক্যাটাগরি	
ן אורוטוניץ	
8৫.১. কার্যক্রম	

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.

৪৬. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্টব্য

অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	oper cleanliness was not maintained in Substation
<u>শ্বশ্বকণ।</u> ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
· ·	
৪৬.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
[*\&\]	

৭. পৰ্যবেষ্ণণ		
		$\overline{}$
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	nermography scanning was not conduct in regular basis.	
ক্যাপ		\dashv
আইটেম আইটেম		
ক্যাটাগরি		
'		
৪৭.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Need to conduct thermography scanning with report in regular basis.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রশোজ্য নর	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
अभ्यात्म । अभ्यात्म ।	-	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		1

ı