

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

	পার্টেশ্ব প্রাশ্টিক্স লিঃ
ঠিকানা	Bahadurpur Bhawal Mirzapur Bazar, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP027
কালার কোড	

নুল্যায়নের ধর	ন: বৈদ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পৰ্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	lectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসুত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

রিদর্শন বিবেষ্কণ	ectrical Layout Drawings was not available in the factory.
ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. 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 engineerin-charge.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

). পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	oper working clearance was not found around the transformer.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורופוטוניין	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	T. Control of the con
কাৰ্যক্ৰম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাাশকার চুড়ান্ড সময়সীমা	প্রযোগ্য নর
সংশোধিত সমর্মীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> </u>	

	ansformer room was not sufficient, measured was 30sqm (Approx.) . Which is not
ক্যাপ	emply the BNBC requirement.
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
0 1 - 1160 1	*
৪.১. কাৰ্যক্ৰয	N
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation room to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 90 sqm
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ধ. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন Accessories of transformers like silica gel was not working condition and properly পৰ্যবেষ্ণণ maintained ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, silica gel must be in order at |কাৰ্যক্ৰম substation. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ross ventilation system was not adequated at substation room.	
ক্যাপ		
<u> </u>		
ক্যাটাগরি		
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	ted materials were found in generator & substation room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
	nwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ	त्तु न्य
চুড়ান্ত সম্যুসীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	ubber mats were not provided in front of distribution board. Which is not on the suideline.	comply with
<u>ল্যাপ্</u>		
শাইটেন সম্মান		
<u>ক্যাটাগরি </u>		
১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
<u>তথ্যসূত্র</u>		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য লয়	
চুডান্ত সময়সীমা	-	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

্. পৰ্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	il leakage was found in wet type Transformers.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰঃ	ন	
কাৰ্শক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oil leakage in the oil type transformer.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র]
কারখানার কার্যক্রম		1
ı ——	প্রযোগ্য লয়]
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		1
মন্তব্য]

পরিদর্শন Fire protection were not provided (Smoke detector) in substation & generator room পর্যবেষ্ক্রণ at ground floor
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Install smoke detection equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্থ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
ু চুড়ান্ত সম্বয়সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অব্যা
মন্তব্য
১১. পৰ্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন Generator & substation room was not proper separated from production floor at ground
পর্শবেষ্ষণ floor.
আইটেম ক্যাটাগরি

পৰ্যবেষ্কৰ floor. ক্যাপ আইটেম ক্যাউগিৰ | Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. | সুপাৰিশেৰ ভূখ্যসূত্ৰ | | কাৰ্যভাৰ | | কাৰ্যভাৰ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ Permanently labeled with identifications were not provided in all distribution panel.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কার্যক্রম
0.000 ((())
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চ্যুড়াল্ড _ সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৩. প্র্ববেষ্ণন
পরিদর্শন Cover was not provided on cable trench in substation & generator room.Cable was পর্যবেষ্ণন found in floor with out protection.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি

১৩.১. কার্যক্রম Provide adequ

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

OCTOR Discolors and the second state of the second second second (American) which is not
পরিদর্শন Diesel generator capacity was 440 KW & room was 19 Sqm (Approx.) which is not
পৰ্যবেষ্ণ্য sufficient
ক্যাপ
্থাইটেম
ক্যাটাগরি
LO L ARIAN
১৪.১. কার্যক্রম
Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 56
কাৰ্শক্ৰম Sqm.
সুপারিশের
ভিশাসূত্র
কারখাঁনার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৫. পর্ববেষ্ফণ

৬. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন Storage oil was found near generator control panel during the assessment day.	
शर्यत्वश्चन । अर्थाय प्रदेश प्रवास प्रदेश देशा प्रवास प्रदेश देशा प्रवास प्रवा	
অ্যান আইটেম	
ক্যাটাগবি	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম	1
No. 4 中4	1
কাৰ্যক্রম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.	
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
कार्नुभागान	
কাৰ্যক্ৰম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত 	
স্টার্নসীমা - সংশোধিত্ত	
१९८१ १७ _	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

হিমাৰ্শন Exit signage was provided with out backup power on during the assessment day. আপ ক্রেড্রিম আড়াগুলি 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. মুপারিশের ভ্রম্মুক্র কার্যনান কার্যক্রম অথাধিকার প্রয়োজ্য লয় ভূজান্ত —
ইটেম টাটাগনি 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. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ল্য চুড়ান্ত
ইটেম টাটাগনি 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. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত
চ্চাটাগৰি 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. মুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমুত্ৰ কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য
হ্যাই 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. মুপারিশের ভথাসুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
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. মুপারিশের ভূথ্যমূত্র কার্থানার কার্থক্ষম ভূজাধিকার প্রযোগ্য ন্য
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. সুপানিশেন ভূথ্যসূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য
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. সুপানিশেন ভূথ্যসূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য
lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5. সুপানিশের ভথ্যসূত্র কার্থনার কার্থকার আ্লাধিকার প্রযোজ্য লয় চুড়ান্ত
সুপানিশেন তথ্যসূত্র কার্শনান কার্শক্রম অগ্রাধিকান তুড়ান্ত
ভূথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়
কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুডান্ত
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুডান্ত
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুডান্ত
চুডান্ত
<u> চুড়ান্ত</u>
The state of the s
<u> </u>
সংশো্ধিত _
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
•
পূৰ্যবেষ্ণণ
11(1 V 1
ৰিদৰ্শন Updated Single Line Diagram was not available in the factory. Also Lighting switch an
ৰ্ণবেষ্ণণ socket was found in same circuit. Which is not comply with BNBC guideline.
луч
াইটেম
্যটার্গরি

১৭.১. 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.
সপারিশের	to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
•	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অ গ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন С	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cab	e size.
শ্ব(বহ্ষণ	able bockets at easie and were not provided to strainged easies than easi	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
4)1614141		
১৮.১. কার্যত্র	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	All stranded conductors to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের		
<u>ভূখ্যসূত্র</u>		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
-	থ্যোগ্য ন্য	
চুডান্ত	_	
সম্প্রমীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
স্থ্যগালা অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
1 , - 0		
		•

৯. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	able was found exposed and open live.which is comply with BNBC guideline.	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্য	কুম্	
1	Tall store de estate et compand en de shell be announts estatement de la lace	
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার	1	
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰয়েজ্য নয়	
চুডান্ত		
त्रेभग्रत्रीमा		
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		

প্রিদর্শন Overload protection, isolators and short circuit protection & Update Electrical Single
পর্শবেষ্কণ Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall
Inave overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের
জিখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेस्त्रीमा ⁻
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ea	asy access was not maintained in front of SDB's.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যজ))
	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy
কাৰ্শক্ৰম	accessibility.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অপ্রশাভন অবস্থা	
। <u>প্রশং।</u> মন্তব্য	
ער פוריין	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Adequacy of emergency power capacity was not found for essential lighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশো ধি ত্ত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৩. পর্যবে ষ্ফণ
পরিদর্শন Inflammable materials were not found near MCB Box at ground floor near printing পর্যবেষ্ণণ machine (B#10-PP).
ক্যাপ আইটেম

|ক্যাটাগরি| ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির

২৪. পর্যবেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

রদর্শন শ্বেষ্ডণ	sulated support was not provided for high overhead service entries
্যাপ ইেউম	
।খডেশ গাটাগরি	
3.১. কাৰ্যজ	ম
	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	
ভঁখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	-
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির 	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

4 OSTERNIA	
ধ. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Eas	sy access & height were not maintained infront of panel board.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাসক্ষণ	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Over current protection device was not found for circuit. Updated SLD was not available
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাট্যগুরি	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কা	ৰ্থক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	ৰ
কার্থান কার্শক্রম	াৰ
<u>অগ্রা</u> খিক	ার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতিব	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
২৭. পর্ববেষ্ড	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

. পর্ববেষ্ণণ	
শরিদর্শন শর্শবেক্ষণ	roper working clearance was provided in front of distribution panels.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
म्याष्ट्राभागा ११.১. कार्यः	কুষ্
কার্যক্রম সুপারিশের	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুগানিশের তথ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	ৰ প্ৰযোগ্য নয
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির	
শ্বশাত্ম শ্বস্থা মন্তব্য	

ারিদর্শন 1র্শবেক্ষণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
চ্যাপ শাই(উম	
চ্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্রব্যোগ্য নর
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
וו שוי	

. পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন ব্বেষ্ফণ	elecommunication / LAN / Antenna cables was separated from power cable.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	pdated Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
*/IOI II-II	
৩০.১. কার্য	<u>ক্</u> ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের	T Control of the cont
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	1
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	_
পরিদর্শন Looping and bunch of cable at MCCB,MCB and bus bar terminal were observed.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩১.১. 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.	
সুগারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	1
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশো ধি ত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য]

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
৩২.১. কার্বত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৩৩. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ষম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্র
प्रभेगन प्रभाविक प्र
সম্ব্যামা বিষ্ণা বিষ্ণ
মন্তব্য <u>স্থিত্</u>

পরিদর্শন In পর্শবেষ্ষণ bo	dividual neutral connections for all circuits were not found inside the distribution
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	<u>ря</u>
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

D&.	পর্শবেষ	ন্
- 		
	রিদর্শন র্ণবেষ্ষণ	Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্য	1প	
আ	ইটেম	
ক্য	াটাগরি	
৩০	<u>१.১. का</u>	ৰ্থজন
lг		Drawide the wining in DVC conduits on in restallic Chaines. From that all plactuical
-	কাৰ্শক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical
11		wiring shall be covered in proper conduit pipes
	সুপারিশে	ৰ
	ভখ্যসূত্র	
	কারৃখান	ৰে
	<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ত	
	স্মান্সীম	
	সংশো্ধি	
	সময়সীম	
	অগ্ৰগতি	<u> </u>
	অবস্থা	
[<u> মন্তব্য</u>	
_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	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>	

পরিদর্শন Proper earthing was not found for generator body. Single Line Diagram was not পর্যবেষ্ণনা available in the factory.
,
कार्थि
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৮.১. 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
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড
¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬
সংশোধিত
प्रभविभा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	Earth was not identified $\&$ any marking .Single Line Diagram was not available in the
পর্ববেষ্কণ	factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩১.১. কা	ৰ্কিন
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in
	substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশে	ৰ
ভিখ্যসূত্র	
কারখান	ৰ
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিক</u>	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সঁমশ্রসী১	$_{T}$ $ ^{-}$
সংশোধি	9
সমশ্বসী১	$_{T}$ $ ^-$
অগ্রগতি	1
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	•

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>জ্ব</u> স
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 তখ্যসূত্র	
কার্নখানার কার্বজ্ঞম	1
	ব প্ৰয়োজ্য নয়
1 111111	1 4 (111) 111
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৪১. পর্ববেষ্ণণ	
	nadequate earthing was observed at all machine. Single Line Diagram was not vailable in the factory.
ক্যাপ	·
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
[אווייוטונא]	
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 Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
পর্ববেষ্কণ 🗀 ক্যাপ	
অাইটেম আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
<u>৪২.১. কার্যত্র</u>	স্
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	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৪৩. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্ডণ Lightning protection system (LPS) was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৩.১. কার্যক্রম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ড সম্ব্যসীমা
সংশোধিতসমশ্বসীমা
অগ্রগতিব অবস্থা
<u>সন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ghtning protection system (LPS) was installed.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্যত	<u> </u>
	•
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চূডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	
,	
৪৫. পর্ববেষ্ণণ	
পর্ববেষ্ষণ te	eriodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation est of equipment's was found during the assessment but document was not anintained periodically.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৫.১. কার্যত্র	Note that the second se

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 ভখ্যসুত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা জ্ঞাতির

৪৬. পর্যবেষ্ষণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 📙	Our and a self-real fire and the self-real fire Collectable in
পর্ববেষ্কণ [।]	Proper cleanliness was not maintained in Substation
ক্যাপ্ 📗	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কা ^র	ৰ্কিষ
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশে	₹
তখ্যসূত্র	
কার্খানা	ब
কাৰ্যক্ৰম	
-	ৰ প্ৰযোগ্য নয
চুড়ান্ত সময়সীমা	. -
সংশোধিত	
সম্মানীম	
অগ্রগতির	
অবস্ <u>হা</u>	
মন্তব্য	

ারিদর্শন _{Th}	nermography scanning was not conduct in regular basis.	
ৰ্বিবেষ্কণ 🚻	icimography scanning was not conduct in regular basis.	
গাূপ্		
<u> </u>		
গ্যাটাগরি		
० ५ उसक	Ti di	
।৭.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	Must be conduct thermography scanning in regular basis.	
সুপারিশের		
<u>ভি</u> খ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্র্যোগ্য নয়	
চুডান্ত		
<u> </u>		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		