

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	সিনোবাংলা ইন্ডাজ্বিল লিমিটেড
ঠিকানা	Baro Baluakandi , B.K Raypara-1530,, 178, (Gazaria, Munshiganj, Dhaka)
কারখানার কোড	PMNG003
কালার কোড	

🛮 বিবেশ প্রবি	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
<u>।শংশৠ্</u> ग्राপ	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
মাইটেম গ্যাটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	7	
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থ্যানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ 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 সমশ্রসীমা	প্রযোগ্য নর
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা সন্তব্য	
<u> </u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	orking clearance were not available around transformer in substation room.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	7
l ———	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy
	maintenance.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্মরীমা	
সংশোধিত	
সমর্সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন Transformer horn gap missing & breather silica gel was not in working condition.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
e.১. কাৰ্যক্ ৰ ম
Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত সম্বাসীমা
সংশোধিত সম্যসীমা
অগ্রগতির
্ষাৰ্শ্বা । মন্তব্য

রদর্শন শ্বেষ্ডণ	oss ventilation were not available in substation/generator room.	
ग প		
াই্টেম্ 📗		
য়াটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	T	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
মন্ত ব্য		

৭. পর্ববেষ্ণ্ডণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Rubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম]
কাৰ্যজ্ঞম Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অ্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য	
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা	
সংশোধিত্ত সম্যসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Fi	re protection were not provided (Smoke detector) in generator/substation room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	न
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
	ubstation & generator located beside evacuation route; Fire rated wall and fire door as not available.
্যাপ াইটেম যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	21
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রথোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ermanently labeled with identifications were not provided in LT $\&$ HT panel.
ক্যাপ	
আইটেমু	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কার্য	<u></u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের	1
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	₹
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
l	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	nger sign was not provided at substation/transformer room.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যক্ৰম	
	1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure
कायक्रभ t	that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার গ্র	প্রব্যোগ্য লয়
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির 📗	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

াুপ	
াইটেম সৌমানি	
য়াটাগরি	
২.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্
	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be
কাৰ্যক্ৰম	48m2.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

). পর্ববেষ্ষণ	
ারিদর্শন ব্রবঙ্গন	enerator oil stored near to control panel in DG room
চ্যাপ শাই্টেম্	
গ্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রব্যোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন EX	(IT signage was not provided with proper illumination.
পৰ্ববেষ্কণ ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১ পর্ববেষ্ণণ	

পরিদর্শন Single Line Diagram was not available in the factory. পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design কাৰ্যক্ৰম to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	mmeter & voltmeter was not in working condition.
ক্যাপ আইটেম	
পাহডেশ ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	∌ ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	্ব্যোগ্য ন্য্
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u> </u>	

৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Cab পর্শবেষ্কণ >= (le sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area 6mm2
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কানক্রম st	. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All tranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার প্র	(বাজ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত _ সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন 🔓	
পর্যবেষ্ক্রণ Ca	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ	
আইটেম ————————————————————————————————————	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	221
2 g. 2. 4144	.
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
, प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

79	১. পর্ববেষ্ণণ	
٦	ারিদর্শন 🗔	
	।।বৰ । । ব্ৰেষ্ক্ৰণ	actory does not have overload protection in LT panel
	ঢ্যাপ	
	<u> শাইটেম</u>	
3	সাটাগরি	
5	৯.১. কার্যত্র	Na Carlotte de la Car
-		k-1
	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	
	<u>তথ্যসূত্র</u>	
	কারখানার কার্বক্রম	
		প্রশোজ্য নর
	<u> </u>	
	সময়সীমা	
	সংশোধিত	
	সময়সীমা	
	অগ্রগতির	
	অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	
_		

.C()
পরিদর্শন Energy meter installed at proper height without protection.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২০.১. কার্যক্রম
र॰.১. भारकभ
কাৰ্শজ্জম 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
ু চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্যবেষ্কণ
अस्तिम्बर्धाः

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Er	mergency power capacity was not available for essential light.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্শক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
I —	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন শবেষ্কণ In	flammable materials were found near distribution board.
্যাপ াইটেম গ্যাটাগবি	
২.১. কাৰ্যজ	স্
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রবোজ্য নর
<u> </u>	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

अर्जाटाबाद	
৩. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	uitable supporting was not provided on light fittings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ואוופומונאן	
২৩.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চূড়ান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

ারিদর্শন ার্শবেষ্কণ	sulated support was not provided for high overhead service entries.
চ্যাপ 	
শাইটেম চ্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. 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 চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Di	stribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

o construction of the cons		
৭. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.	
ক্যাপ আই্টেম্		
ক্যাটাগরি		
২৭.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রথোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতিব	
অবস্থা মন্তব্য	

১৯. পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৯.১. কার্য	<u>জ্ম</u>
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 তখ্যসূত্র	f
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

-	-/	
পরি	IPO	wer & Telecommunication / LAN / Antenna cables were not laid separately.
	বক্ষণ	
ক্যাগ		
<u> </u>		
क्राए	<u> </u>	
<u>၂</u> ၜ၀.	১. কাৰ্যত্ৰ	94
	<u>ৰ্থিক্রম</u>	Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সূ	পারিশের	
	খ্যসূত্র	
<u>কি</u>	ারখানার	
 	<u>ৰ্যিক্ৰম</u>	
ৃ	গ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
	ডান্ড	
	<u>भेग्नेभीभा</u>	
	ংশো্ধিত	
	<u> মশ্বসীমা</u>	
অ	<u>গ্রগতির</u>	
অ	<u>বিষ্</u> যা	
ম	ন্তব্য	
	·	

. পর্ববেষ্ফণ	
ারিদর্শন প্রবিষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
চ্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
৯১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Lo	oping & Bunching at MCCB & bus bar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<u> </u>	চ্ম
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সম্ব্যসীমা সংশোধিত	_
সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<u>୭୭.</u>	পর্য	বেষ	ল

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

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি ৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
perore placing the cable in the box.
সুপাৰিশের তথ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চ্চুড়ান্ত _
সম্প্রমীমা ⁻ সংশোধিত ₋
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৩৫. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম
O(.3. 4) W4
কাৰ্শক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
তথ্যসূত্র
कार्र्यानार्य
কাৰ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
ু চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত্ত সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	mmon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কানক্ষণ	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
୭৭. পর্যবেষ্কণ	
	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case wiring passing through building structure
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের তথাসত্র	
কার্খানার	
কাশক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>শুর্থাতার</u> অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

প্রিদর্শন 🗔	
পর্ববেষ্ণণ Fix	xed machines were wired with flexible cable or cords
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	<u></u> ቅ
	1. Replace all flexible cables/wires with fixed wiring. avoid use of flexible
কাৰ্শক্ৰম	wires/cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the
	connections of portable equipments.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
I -	
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্ত ব্য	
৯৯. পর্ববেষ্ণণ	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ca	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
וְרּווייוּטונייִי	
୭৯.১. কার্বত	<u>ম</u>
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	ারিদর্শন 1শবেষ্কণ	ables were laid on floor improperly without protection in the factory.	
ভ	চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
Ľ	ורוויוטוניו		
8	৪০.১. কাৰ্যত্ৰ	ь я	
	কাৰ্শক্ৰম	Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected.	
	সুপারিশের তখ্যসূত্র		
	কার্থানার কার্যক্রম		
		প্রযোগ্য লয়	╛╽
	চুডান্ড সময়সীমা	_	
	সংশোধিত সময়সীমা	-	
	অগ্রগতির অবস্থা		
	মন্তব্য]
_			
8.7	. পর্ববেষ্ণণ		
9	17(4204)	ngle Line Diagram was not available in the factory.	
	গ্যাপ শাইটেম		

ারিদর্শন ার্থবেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
চ্যাপ	
শাইটেম গ্যাটাগরি	
৪১.১. কাৰ্যত্ৰ	ا المراجعة
কাৰ্শক্ৰম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
সন্থ মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
8२. ऽ. कार्यः	চম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাশক্রম	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ea	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not vailable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
171011111	
৪৪.১. কার্য	<u>কুম</u>
33.3. ((1)	T 1
কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্থানার কার্যক্রম	
	থেশেজ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৪৫. পর্যবেষ্ডণ	
17(7-204)	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[דוויוטורוויו	

৪৫.১. 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורווישוניד	
৪৬.১. কার্যত	চম
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 কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

oleman -		
৭. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Li	ghtning protection was not installed at building roof top.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৪৭.১. কার্যত	₽ ¥	
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্খানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	থবোগ্য ন্য	
চুডান্ড সমশ্বসীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্ত ব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণনা Lightning protection system was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৮.১. কার্বক্রম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ষ
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্বিন্তব্য <u> </u>
৪৯ . পর্ববেষ্ ণ
পরিদর্শন Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation পর্যবেষ্কণ test of equipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি
৪৯.১. কাৰ্যক্ৰম

শাহডেশ ক্যাটাগরি	<u> </u>	
৪৯.১. কার্যত্ত	৯.১. কার্যক্রম	
কাৰ্বক্ৰম	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 চড়ান্ত	প্রব্যোগ্য নর	
সম্প্রমীমা সংশোধিত		
সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		