

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	সিনট্যাক্স পলিমাৰ ইন্ডাস্ট্রিগ
ঠিকানা	, O, (Saturia, Manikganj, Dhaka)
কারখানার কোড	PMNK002
কালার কোড	

নুল্যায়নের ধরণ:	বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ফণ		
ক্যাপ আইটেম্	ate Electrical Single Line Diagram was not ava	ilable in the factory.
ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম in	Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b pproved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্শক্রম		
অগ্রাধিকার প্র	বোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

	
পার্দশন _A	s built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
পর্ববেষ্ণণ 🗀	s same Electrical Edyout Statinings mas not available in the factory.
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	7
I -	Le Douglide and detect Classification and describe a managed of the managed actions of all
	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2.
কাৰ্যক্ৰম	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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সॅभेश्रे नीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
l -	•

,		
. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Un	wanted materials were found in generator room at ground floor.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৩.১. কাৰ্যক্ৰম		1
	All unwanted materials shall be removed from generator room.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগা নয	
চুডান্ত		
সমর্মীমা সংশোধিত		
সমশ্রসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

	ubber mats were not provided in front of distribution board. Which is not NBC guideline.	comply with
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
		1
৪.১. কার্যক্র	T	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
তিখ্যসূত্র কারখানার		
কাৰ্যাণান কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		<u> </u>

পর্ববেষ্ষণ	
শ্বিদর্শন _ে	
াৰ্যবেষ্ ষ ণ	re protection were not provided (Smoke detector) in generator room at ground floor
চ্যাপ শাইটেম	
শাহডেশ চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰয	Ţ
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রবোজ্য নর
<i>চুডান্ড</i>	_
সম্প্রসীমা সংশোধিত	
<u>भूग अभूगी</u> मा	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

প্রবিশ্বদ্ধণ Generator room was located on ground floor adjacent with production floor ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি b. 3. কার্যক্রম ক্যাবিজ্ব Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যনানর কার্যক্রম আমিকার প্রযোগ্য লয় ছুড়ান্ত সমর্যীমা সংশোধিত সমর্যীমা অগ্রগতির	পরিদর্শন 🛴	
ক্যাপ আইটেম কাৰ্যক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানন কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমস্বমীমা সংশাধিত সমস্বমীমা অগ্ৰগতিক		enerator room was located on ground floor adjacent with production floor
ভাইটেম ক্যাটাগরি ভ.১. কার্যক্রম কার্যক্রম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম ভ্যাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা ভ্যাগতির		
ড.১. কাৰ্যক্ষম কাৰ্যক্ষম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্ষম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির		
৬.১. কাৰ্শক্ৰম কাৰ্শক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্খানাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিভ সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ		
কাৰ্যক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিজ সময়সীমা অগ্ৰাণিক		
সুপারিশের ভ্যাসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির	৬.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
সুপারিশের ভ্যাসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level
ত্থাসূত্র কারখানার কার্যক্রম অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অ্থাতির		Provide 4 flour file rated walls all around the generator room on ground level.
কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির		
কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সম্মর্মীমা সংশোধিত সম্মর্মীমা জ্ঞাতির	- ~ -	
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য লব চুডান্ত - সমরসীমা - সংশোধিত - সমরসীমা - অগ্রগতির -	l I i	
চুডান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির		প্রাখাত্য নয়
স্টারসীমা ⁻ সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির	l 	
সংশোধিত		_
অগ্রগতির		
	সমশ্রসীমা	
l I	<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ermanently labeled with identifications were not provided in all distribution panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ı
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of all distribution panel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নর
স্মূজ্য সমর্মীমা সংশোধিত	
সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ভাইটেম ক্যাটাগরি b. ১. কার্যক্রম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at generator room. মুপারিশের ভখ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর ভূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা ভ্যাতির ভ্যাতির ভ্যাতির ভ্যাতির	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	over was not provided on cable trench in Generator room.
৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at generator room. সুগানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখালাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিত সমন্যসীমা অগ্ৰাণ্ডিব অবস্থা	ক্যাপ আইটেয়	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at generator room. সুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্সীমা সংশোধিত সমন্সীমা অগ্ৰাতিন অগ্ৰগতিন	সাহডেশ ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at generator room. সুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্সীমা সংশোধিত সমন্সীমা অগ্ৰাতিন অগ্ৰগতিন	৮.১. কার্যক্রম	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
তুখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at generator room.
তুখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লর চুড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিশের	
কার্শ্বভান ব্যাহ্য নার ব্যাহ্		
কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্ৰ</u> গতিৰ অবস্থা		
অগ্রাধিকার প্রবিষ্ঠা মুদ্দান্ত - সম্প্রামা - সম্প্রামা - অগ্রগতির - অবস্থা -		
সম্বসীমা		প্রব্যোগ্য নর
সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা		_
সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		
অবস্থা	সমশ্রসীমা	
	অগ্রগতির	
মন্তব্য	অবস্থা	
	<u>মন্তব্য</u>	
	•	

১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন Diesel generator capacity was 50KW &1 পর্যবেষ্ণণ with BNBC guideline.	20KW and room was 44m2, which is not comply
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
PIASA 72m2.	eet requirements of BNBC, the area shall be
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Pr পর্যবেষ্ক্রণ m	oper working clearance was not maintained in all sides of generator for ease of aintenance
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১১. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	orage oil was found near generator control panel during the assessment day.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্যক্র	ম

Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.

১২. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্টব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E>	KIT signage was not provided at all premises during the assessment day.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যক্ৰ	,ম
	Truit sings many he illuminated either by lawns sytemal to the sign or by lawns
 কাৰ্যক্ৰম	Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps
কাশক্রপ	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	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ত	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
). পর্ববেষ্কণ	
	ngle Line Diagram was not available in the factory. Also Lighting switch and socket
পূৰ্ব(বিষ্কণ wa	as found in same circuit. Which is not comply with BNBC guideline.
कग्रंथ	
শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	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	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Ammeter & voltmeter was not found.	
ক্যাপ	
অ্যাইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্বক্রম	
Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated m	
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ষম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ড	
त्रोबर्गिमा	
সংশোধিত	
সমর্সীমা	
অগ্রগতির	
अवश्र	
মন্তব্য	
১৫. পর্ববেক্ষণ	_
পরিদর্শন There was not dedicated circuits and fuse protection for sockets/plugs feeding	g for
প্ৰবিষ্ণ 15/20A sockets	
ক্যাপ	

ক্যাপ আইটেম	
পাখডেশ ক্যাটাগরি	
[17]01 11-1	
১৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Individual Fuse protection shall be provided to every 15/20 A socket.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন	
পর্যবেষ্ণনা Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables v	vith cable size.
क ग्रंश	
সাইটেম্	
ক্যাটাগরি	
अर्थकरा	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম All stranded conductors to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের	
ভ্গাসূত্র	
कानुभागान	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চূড়ান্ত	
স্থান্থসীমা বিদ্যালয় বিদ	
अरतात्रिक _ अम्बर्गीमा	
অগ্রগতির	
अवश्	
মন্তব্য	

।. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন Cable was found exposed and open live. Which is not comply with BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেম
ক্যাটাগরি
১৭.১. কার্বক্রম
কাৰ্শক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্খানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	pdate Electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্য্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত সময়সীমা	ব প্রযোগ্য ন্য _
সংশোধিত সংশাধিত সমশ্রসীমা	<u> </u>
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

্. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ E	asy access was not maintained in front of SDB.
ক্যাপ শাইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. कार्य	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	f
কার্থানার কার্বক্রম	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাউাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Need to provide IPS backup power for essential lighting system.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম ত্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত সম্যসীমা	
সংশোধিত _	
সম্বসীমা ব্যাহ্য বিষয়	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

२১. পর্যবে ষ্ণণ
পরিদর্শন Inflammable materials were found near electrical circuit. Light, switch, socket circuit
প্ৰশ্বেষ্ণণ breaker was installed on wooden box.
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
২১.১. কার্যক্রম
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 ভখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত _ সম্বয়সীমা
সংশোধিত
সম্বসীমা অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Su	uitable supporting was not provided on light fittings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যক্র	ম
	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রব্যোগ্য নর
সমর্মীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৩. পর্যবেষ্ণণ	
প্রবিজ্ঞান 💷	ectrical installation was found outside of the building with out weather proof casing at
। শাৰ্থ । গা । চাৰ পৰ্যবেষ্কণ gr	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কাৰ্যক্ৰ	স্
l	Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located
কাৰ্যক্ৰম	outside the building).
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির আনুস্ম	
অবস্থা মন্তব্য	
נר שרין	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ins	sulated with proper support was not provided for service entire cable.
ক্যাপ আইটেম	
আইডেশ ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যক্ৰ	জ্ব জ
10.00 11 14	<u> </u>
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 কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৫. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Signage of Danger / 415 V on electrical panels are not found. পর্ববেষ্ণণ 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

রিদর্শন বিবেষ্ফণ	asy access was not maintained Infront of panel board.	
<u></u>		
<u> </u>		
গ্যাটাগরি		
৬.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access of switchboard / panelboards	
সুপারিশের		
<u>ত</u> িখ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
—	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
भग्य अभय्य अभ्य	-	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

:৭. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Over current protection device was not found for circuit. Updated SLD was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্ <u>য</u>	হম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্শক্রম	
অগ্রাপিকা চুড়ান্ড	র প্রবােগ্য ন্য
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. C L.
পাৰ্নদৰ্শন পৰ্যবেষ্ণন
ক্যাপ
<u>আই</u> টেম
ক্যাট্টাপরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
The Drawing manage classes of in front of all distribution manage (switch bounds
কাৰ্শক্তম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
कानुशानान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নর
চূড়ান্ত _
সম্বসীমা
সংশাধিত _
সমর্সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

700.	1111	ויערו
orf	31.00	T C

পরিদর্শন Switchboard, Control box, MCCB box was made by wooden box, which is not comply পর্ববেষ্কণ with BNBC requirement.

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 তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রব্যেষ্ট্রণ Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩০.১. কার্যক্রম
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 ভিশ্যসূত্র
কার্য্থানার কার্যক্তম
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নর
চূড়ান্ড সম্বসীমা
সংশোধিত _ সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৯১. পর্ববেশ্ফণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Electrical cable was found without support & protection.
ক্যাপ আইটেন ক্যাটাগরি

৩১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from কাৰ্যক্ৰম ingress of water 2. Ensure that all the wiring network shall have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ^U	odated Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্র্যোগ্য নর
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
ু প্রাবেশ্ব	

39. 17(7 4	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Looping and bunch of cable at MCCB, MCB and bus bar terminal were observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কা	ৰ্শক্ৰম
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.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	त्र
কার্থান কার্বক্রম	ৰ
অগ্রাধিক	র প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যুসীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[אווייוטוניאן	
৩৪.১. কার্যত্র	চম
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	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩৫. পর্যবেষ্ণণ শার্দশন | পর্ববেষ্কন | Nonstandard cable joints were observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Individual neutral connections for all circuits were not found inside the distribution পর্যবেষ্ণণ boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
רוייטו(ץ
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্যসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য
৩৭. পর্যবেষ্ণ্রণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণগ Fixed machines were wired with temporary cord & flexible cable.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি

ভ৭.১. কাৰ্যক্ষ 1. Replace all temporary cords/flexible cables with fixed wiring. avoid use of flexible wires/cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the connections of portable equipment with proper safety. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যালার কার্যক্ষম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির ভারতির ভারতির

৩৮. পর্ববেষ্ণণ

<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য	<u> </u>
	•
কাৰ্যক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

১১. পর্যবেষ্ডণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
<u>ক্যাপ্</u>	
আইটেম ক্যাট্রান্তবি	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্যত	ক্ষ
	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable
কাৰ্শক্ৰম	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 কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

Of the description was a section with the control of the control o
পরিদর্শন Inadequate earthing was observed for generator body. Single Line Diagram was not
প্ৰ্যবেষ্ণ্ৰ available in the factory.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
8০.১. 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
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ষ
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড
সংশোধিত
<mark>' </mark>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৪১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not
পর্যবেষ্ণণ available.
ক্যাপ
অাইটেম
বিদ্যাত্ত্বি
ורוורוטונץן

৪১.১. কার্শক্রম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Ir পর্ববেষ্কণ a	nadequate earthing was observed at all machine. Single Line Diagram was not vailable in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্য	<u>ক্</u> স
কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipment s. 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 কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ব্বধ্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
.,,	

পর্যবেষ্ণণ	
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
אוריטונץ	
৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
Drawide adequate conthine to body and decrete all MDDs / DDs Fraying that all	
Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমর্সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Lightning protection system (LPS) was installed but drawing & design was not পর্ববেষ্কর্গ available.
বাৰ্থিক lavallable.
অ্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৪৪.১. কাৰ্বক্ৰম
Dravide adequate protection against lightning depending on the probability of a
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels. Keep update drawing & design at site
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
कानुशानान
কাৰ্যক্ষম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
া স্থানা সংশোধিত
1977 1978
অগ্রগতির
অবৃষ্
<u>মন্তব্য</u>
৫. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন Lightning protection system (LPS) was installed but drawing & design was not
পাৰ্বিষ্ণ available.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system. Keep update drawing & কাৰ্যক্ৰম design at site সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা

৪৬. পর্ববেষ্ণণ

<u> মন্তব্য</u>

	reriodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation est of equipment's was not found during the assessment.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্	জম
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্যক্রম	1
<u>অগ্রা</u> খিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যুসীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৪৭. পর্ববেষ্ণ	
	bnormal temperature was observed. Thermography scanning was not conduct in
পর্ববেষ্ফণ r	egular basis.

পরিদর্শন Abnormal temperature was observed. Thermography scanning was not conduct in
পর্শবেক্ষণ regular basis.
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাগরি
৪৭.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. 2. Make
কাৰ্যজ্জ necessary repairs to avoid accidents. 3. Need to conduct planned periodical
thermography scanning for electrical system
সুপারিশের
জিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेय्रतीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য