

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	আর্নিজ এন্টারপ্রাইজ
ঠিকানা	, 0, (Munshiganj Sadar, Munshiganj, Dhaka)
কারখানার কোড	PMNG012
কালার কোড	

প্ৰবিশ্বল প্ৰবিশ্বল বিশ্বল বি	ল্যায়নের ধরু	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:		
প্ৰব্ৰেষ্ণৰ ক্ষাপ্ৰ ভাৰতি বিষয় বিষ					
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি 3.3. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer–in–charge. সুপাৰিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লব চূড়ান্ত সমন্সীমা সংশোধিভ সমনসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ El				
1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer–in–charge. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগত্তিৰ অবস্থা	ক্যাপ আইটেম্				
কাৰ্শক্ৰম indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰ কান্ত্ৰ্য কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰথান্ত কান্ত্ৰ কান্ত্ৰ কান্ত্ৰ্য কান্ত	১.১. কাৰ্যক্ৰ	1			
জ্যাসুত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা		indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.			
কাৰ্শক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সমস্মীমা সংশোধিত সমস্মীমা <u>অগ্ৰ</u> গতিৰ অবস্থা					
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা					
স্টার্থসীমা	<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়			
সময়সীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		_			
অবস্থা		-			
	-				

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটে
ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্যক্ৰম
\.o. 1147
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্থজ্ঞ 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
ত্থ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়
চুডান্ত
प्रभाव निर्माण निर्म
সংশোধিত
प्रभव्यक्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

প্রবিষ্ণ Storage oil was located beside generator, which is not comply with BNBC guideline. ক্যাপ	. পর্যবেষ্ফণ	
মাইটেম হ্যাটাগরি হ্যাটাগরি হ্যাটাগরি হ্যাটাগরি কার্যক্রম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপানিশেন ভখ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রাভিন অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	torage oil was located beside generator, which is not comply with BNBC guideline.
ত.১. কাৰ্যক্ষ All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্ষ অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	ক্যাপ আইটেম	
কাৰ্যক্তম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কার্যনান কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অব্যয়		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	O. 3. 41 14	~
ভশ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রাতির অবস্থা		
কাৰ্যজ্ঞ কাৰ্যজ্ঞ ব্যাজ্য ন্য ক্যাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য কুড়ান্ত সম্বাসীমা সংশোধিত সম্বাসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতির অবস্থা	তথ্যসূত্র	
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য নর চূড়ান্ত - সমরসীমা - সমরসীমা - অগ্রগতির - অবস্থা -	কারখানার	1
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
সম্প্ৰসীমা	অগ্রাধিকার	ব্র্থোজ্য নয়
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		_
অবস্থা		_
	1	
মন্তব্য	<u>অবস্থা</u>	
	<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্ণন with BNBC guideline. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 8.১. কার্যক্রম কার্যক্রম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের ভ্রুপ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ড সমর্যসীমা সংশোধিভ সমর্যসীমা
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখনাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা
সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা
ভশ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা
ত্ত্বাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা
স্টাৰ্সীমা বিদ্যালয় বিদ্
<mark>ਸ਼ਸ਼</mark> ੑਸ਼ਸ਼ਸ਼ ⁻
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৫. পর্যবেষ্ক ন

. 11(17)	
পরিদর্শন	Fire washeshing / Fire subjections and appelled detectors) was not proposed when
পর্ববেষ্কণ	Fire protection (Fire extinguisher and smoke detector) was not generator room.
<u>ক্যাপ</u>	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
17101111	
৫.১. কা ৰ্	(화제
l ——	
1 Autos	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
কাৰ্যক্ৰম	generator room.
400Em	
সুপারিং	
ভখ্যসূত্র	
কারখাঁ	गुर्व
د اا	
কাৰ্যক্রম	
অগ্রাধি	চার প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সুম্বারী	su -
সংশোধি	⑤
সমশ্রসী	जा ⁻
অগ্রগতি	
1 1	' ⁷
<u>অবস্থা</u>	
<u>মন্তব্য</u>	
"	

পরিদর্শন Generator room was located at ground floor beside main evacuation route with out fire
পর্যবেষ্ণণ rated barrier.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
ואושונאן
৬.১. কার্যক্রম
Dravida 4 have fire wated walls all arrayed the group water was an arrayed lavel
কাৰ্শজ্জম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level.
ু সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সংশোধিত
प्रभविभा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্যবেষ্ণণ

় পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন ₋ পর্ববেষ্ <u>ড</u> ণ	emporary labeled was observed at LT panel. Which is not comply with BNBC guideline
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of LT panels.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্বক্রম	a
<u>অগ্রাধিক</u>	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীম	
সংশোধি সমশ্রসীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

'','	দেশন (Cable tray observed without cover, which is not comply with BNBC guidelin	ie.
	বেশ্বন		
ক্যা			
	ট্রেম		
ዋ川	টাগরি		
৮.১	. কাৰ্যত্ৰ	ম	
	,		
	<u> গৰ্শক্ৰম</u>	Provide adequate cable tray with non-flammable covers .	
	পারিশে	₹	
_	চ্খ্যসূত্র		
	গর <u>ু</u> খালা	ৰ	
	<u> গৰ্শক্ৰম</u>		
_		ৰ প্ৰশোজ্য নয়	
	ডান্ড		
	<u> মিশ্বসীমা</u>		
	ংশোধিত		
_	<u> মর্মীমা</u>		
	া গ্রগতিব		
_	<u>বিশ্বা</u>		
<u> </u>	ন্তব্য		

<u>ৰ্বিষ্</u> ৰেণ	
রিদর্শন Ge র্ণবেষ্কণ gu	enerator room area was 5.5 sqm for 150KVA generator which is meet the BNBC ideline.
াপ ইটেম	
াটাগরি	-
১. কাৰ্যক্ৰফ	Y
কাৰ্বক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 36m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রা</u> পিকার	প্রব্যোগ্য নয়
হূডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশো ধ িত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Pr	oper working clearance were maintained around generator. Observed 26 inch
	earance arround the generator.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	20
94.9. ALIA	M
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ <u>ড</u>	_
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u> অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
official a	
১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Ge	enerator oil stored near to control panel , which is not comply with BNBC guideline.

পরিদর্শন Generator oil stored near to control panel , which is not comply with BNBC guideline.	
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগবি	
১১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শজ্জম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.	
সুপারিশের	
্রত্থ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্বাপিকার অ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত	
সংশোধিত	
<u>अभ्यक्ष</u>	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
্রামন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ EX	(IT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	্ম
কাৰ্বক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

୭. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি	
১৩.১. কাৰ্যক্ ৰ ম	
১৬.১. শাসক্ষ	
1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
্বা অগ্রাধিকার প্রব্যোজ্য নয়	
চূড়ান্ত সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সম্বাসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ভব্য	

	_
পরিদর্শন Meters (Ammeter, Voltmeter etc.) was not found at LT panel	
वर्गत्यक्रम	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ষম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
ক্রাৰ্থজন	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য	\neg
চূড়ান্ত্ৰ	$\overline{}$
पूर्वाङ - प्रमंत्रप्रीमा	
সংশোধিত	-
प्रमासभीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	

<u>ে পর্যবে</u>	<u>ক্ষণ</u>	
		ble sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area 6mm2
ক্যাপ আই্টেমূ	. I	
ক্যাটার্গা	ৰ	
3€. 5. ₹	কাৰ্শজ	ম
কাৰ্যক্ৰ		1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারি তথ্যসূ		
কার্থ কার্যক্র	ন	
অগ্রামি	ধকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সম্বর্গ	गेभा	
সংশো সম্বয়		_
অগ্রগা অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন	
পর্যবেষ্কর্গ Cable / wire were found exposed or open live.	
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্বক্ৰম	
3 U. 3. サトナラ	
কাৰ্যক্তম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমস্ত্রসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	\dashv
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
·	

. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. কার্যত্র	_P ম
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	
<u>অগ্রাখিকার</u>	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ ক্যাপ	roper height but observed without protection.
আইটেম ক্যাটাগবি	
১৮.১. কার্শক্রম	
ু ground) with proper pro	nstalled at convenient height (At least 1.5 m above stection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১৯. পর্ববেষ্ফণ	
প्रविদर्भन Emergency power capacity	was not available for essential light

পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / কাৰ্যক্ৰম Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রিদর্শন শ্বেক্ষণ	CCB was found at wooden box, which is not meet the BNBC guideline.
ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি	
০.১. কাৰ্যক্ৰ	হ্ম
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রাধিকার</u> চুড়ান্ট	প্র্যোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	
শবস্থা শন্তব্য	
[<u>4.6 J)</u>	

১. পর্ববেষ্ষণ	
o. 11(1701	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Suitable su	upporting was not provided on light fittings.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
	suitable & non–flammable protected supports and shades for hanged light fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন	य
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	sulated support was not provided for high overhead service entries.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য লয়
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

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

<u> আইটেম্</u>	alama M	CCD have was not installed at easy assessible location. Which is not seembly the DNDC
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি 28.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয চুডান্ড সম্বসীমা সংশোধিভ সম্বসীমা অগ্ৰাভিৰ অব্যঃ		
জাইটেম ক্যাটাগৰি Results		lideline.
কার্টাগনি Restance of the provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপানিশেন ভ্যাসুত্র কারখানান কার্যক্রম আধ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য ভূডান্ত সমর্যমীমা সংশোধিত সমর্যমীমা অঞ্জতির অবস্থা	ক্যাপ	
Results and the service of the serv	আইটেম	
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	ক্যাটাগরি	
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	•	
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
প্রাথকন (< 2m from floor level). সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
(< 2m from floor level) . সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কার্যক্রম	
তুখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা		(< 2m from floor level).
তুখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিশের	
কার্শ্বজম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্ময়সীমা সংশোধিত সম্ময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা		
অগ্রাধিকার প্র(বাজ্য নর চূড়ান্ত - সমরসীমা - সমরসীমা - অগ্রগতির - অবস্থা -		
চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		প্রব্যেগ্য নর
সম্বাদ্য — সংশাধিত সম্বাদ্য — সম্বাদ্য — অগ্রগতিব অবস্থা		
সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতিব অবস্থা		
সম্যাসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		-
অবস্থা		
	' ' ' ' '	
भछन्।	_	
	[শগুব্য	

৫. পর্ববেষ্ক	ſ
পরিদর্শন 🔓	
পর্ববেষ্ণণ ^S	Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
২৫.১. কার্য	<u>জ্ম</u>
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্বক্রম	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
সবং। সন্ত ব্য	

পরিদর্শন Pr	oper working clearance was not provided near distribution circuit breaker.
14(45)	
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত	
19.3. 414	p4
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
<u>কার্যক্রম</u>	
l 	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
্রশন্সালা অগ্রগতির	
বিশ্বনাভন অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন	MCCB was found on wooden box, which is flammable material, So don't meet the
পর্ববেষ্ণণ	requirements of BNBC guideline.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

	 Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশো খ িত সময়সীমা	-
অ গ্রগতির	
অবস্থা 📗	

২৭, পর্যবেষ্ট্রণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৮.১. 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		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

:১. পর্যবে	দ্বৰ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৯.১. ব	নৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal
	filmits for insulation.
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	নার
কাৰ্যক্ৰ	ا ا
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়স	भा ⁻
সংশো	<u>ধিত্</u>
সময়সী	
অগ্রগতি	চর
অবস্থা	
মন্তব্য	

	oping & Bunching at MCCB & bus bar terminal was observed in the panels. Which is t comply with BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	t compry with blube guideline.
৩০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১. পর্ববেষ্কণ	

পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on পর্ববেষ্ণন্ distribution board. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Non-standard cable joints was observed in electrical circuit.Which is not comply with পর্যবেষ্ণন BNBC guideline.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[+7 0 1 14]	
৩২.১. কার্যক্রম	
কাশক্রম befo	ride cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around are placing the cable in the box.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযো	ज्य नय
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত _ সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

<u>৩৩. পর্ববেষ্</u>কণ পরিদর্শন Common neutrals was observed for more than one circuit and SLD was not available. পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	পরিদর্শন Openings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case পর্যবেষ্ণন of wiring passing through building structure	
ক্যাপ আই্টেম্		
ক্যাটাগরি		
৩৪.১. কার্য্য	<i>च्य</i>	
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		
ভূঁখ্যসূত্ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর	
<u>চুডান্ড</u>		
प्रभेशिमा	_	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		
_		
১৫. পর্যবেষ্ণণ		
X- 1/(1¥1		
পরিদর্শন 🕞	and we ship a grown with florible school and souls	
lativam of FI	xed machines were wired with flexible cable or cords	

পারদশন I .		
প্ৰশ্বেষ্ণণ Fixed mac	বিদৰ্শন Fixed machines were wired with flexible cable or cords	
ক্যাপ ্ৰ		
শাইটেম ক্যাটাগরি		
ורוויוטונאן		
୭৫.১. কাৰ্যক্ৰম		
1 Dania	co all flevible cables (wires with fixed wiring, avoid use of flevible	
	ords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the	
connect	cions of portable equipment's.	
সুপারিশের		
<u>ভখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন	य	
চুডান্ড		
<u> </u>		
সংশো <u></u> ধিত্ত		
সমর্যসী भा		
<u> অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৬.১. কার্যক্রম
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের
क्रिश्रेग्रुव
<u> का</u> त्र्थांनात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
চুডান্ত
प्रभेन्न प्रभा -
সংশাে্শিভ
সম্বসীমা 💆
অগ্রগতির
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
୭৭. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed. Which is not comply with পর্যবেষ্ণণ BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম

আহডেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked কাৰ্যক্ৰম properly. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

শ্বিদর্শন শ্ববেষ্ডণ	ables were laid on floor improperly without protection in the factory.
गा প	
শাইটেম চ্যাটাগরি	
୭৮.১. কার্যত্র	ρ <mark>θ</mark>
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne earthing was found for generator also SLD was not available .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৯১.১. কার্ <u>শ</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত সময়সীমা	প্রযোগ্য লয় –
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৪০.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম 1. Provide adequate number of earth electrodes for LT panels
সুপারিশের ভথ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়
চুডান্ত
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
,
৪১. পর্শবেষ্ণণ
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণণ available.
ক্যাপ ক্লান্টেট্ট্য
আইটেম ক্যাটাগরি

ক্যাভাগার| ৪১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipment's 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	arthing was not found on all electrical equipment's.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
৪২.১. কার্যত	<u>ম্</u>
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ E	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যগরি	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্ব্যাধিকার প্রযোগ্য নর দুড়ান্ত	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>সন্তব্য</u>	

৫. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যসীমা
সংশোধিত
अभ्यत्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	eriodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation st of equipment's were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্যত	চম
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	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
৪৭. পর্যবেষ্ণণ পিরিদর্শন 🗀	

21. 11(14p)
পরিদর্শন Burning sing was found during the assessment at LT Panel.
প্ৰবিষ্ণ de la Parier de la Pa
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
8৭.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. 2. Make
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
ক্রিক্স
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
টুড়ান্ড _
प्रेमेय्रगीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য