

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	টিএসএস–ক্যাশন
ঠিকানা	, 0, (Kaliakair, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 517
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	4	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসুত্র		
কারখানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Documentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্যক্ৰম
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 the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমশ্যসীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Generator room –Unwanted materials were stored inside Generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কা	ৰ্থক্ষম
কাৰ্যক্র	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
সুপারি(ভখাসত্র	
কার্থী	নার
কাৰ্যক্ৰ অগ্ৰাধি	ব্যা ব্যাজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসী	<u> </u>
সংশো ² সমশ্রসী	· I= 1 1
অগ্রগতি অবস্থা	চৰ
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্করণ All Distribution boards –No rubber mat was provided in front of all distribution	on boards.
<u>कर्</u> गाश	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव भूभावित्यव	
্বিশ্বসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত্	
xnx	
সংশোধিত	
प्रमुख्या -	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	

. পর্ববেষ্ফণ	
ء کے۔	
	Generator room – Fire protection equipment (Fire extinguisher and smoke detector)
	vere not provided in generator room.
ক্যাপ্	
আই্টেম্ 📗	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ् <u></u>
- 11/0 1	Install amoles detector / finalishting aguingment in the generator ream
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detector / firefighting equipment in the generator room.
সুপারিশের	1
তথ্যসূত্র	
কার্খানা	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
-	•

পরিদর্শন Generator room Generator room located inside the production building but fire rated প্ৰযুক্ত wall and fire door were not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৬.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide 4-hour fire rated walls all around the transformer / generator room on কাৰ্যক্ৰম ground level. 2. Provide 2-hour fire rated door transformer / generator room on ground level. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

Λ	위기	7 - 1 8 1	~
ч	73	15124	o I

পরিদর্শন পর

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is30.m2. Minimum recommended spacing between the Generator periphery and walls are- 1. The recommended কাৰ্যক্ৰম spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. 2. The recommended spacing is 1.25 m from one to another generator for multiple generators in the room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড *স*भेग्रेगीमा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Generator room –Proper working clearance and easy access was not maintained for
পূৰ্ববেষ্ণগ generator maintenance. ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগৰি
৮.১. কার্যক্রম
কাৰ্যজ্জম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্ব্যাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত
प्रभेग्रमीमा
সংশো ধি ত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পর্ববেষ্ফণ	
রিদর্শন বিবেক্ষণ	enerator room –Generator oil was stored inside the generator room.
ন্যাপ নাইটেম	
গ্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area -Proper backup ere not observed.
অাইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রব্যাগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রবিশ্বন পর্বিশ্বন প্রবিশ্বন পর্বিশ্বন প্রবিশ্বন প্রবিশ্বন প্রবিশ্বন প্রবিশ্বন প্রবিশ্বন প্রবিশ	১১. পর্ববেষ্ণণ	
পর্ববেদ্ধণ MDB7 IST Floor - Ammeter and volumeters were not available at MDB panel. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি \$\frac{5}{2}\$.\$\frac{5}{2}\$.\$\frac{5}{2}\$ provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). \[\frac{7}{2}{2}\$ \\ \frac{7}{2}\$ \\ \fra		
আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্তম কাৰ্যক্তম কাৰ্যক্তম মুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কান্যনান কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰাগতির	পারদশন পর্ববেষ্কণ	DB/1st Floor -Ammeter and voltmeters were not available at MDB panel.
ক্যাটাগরি ১১.১. কার্যক্রম কার্যক্রম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির	ক্যাপ	
১১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিব		
কাৰ্যক্ৰম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির	ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনানর কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির	,	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির	১১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির	। কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
তথ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা অগ্রগতির		
কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতিব		
অগ্রাধিকার প্রবোদ্য নর চুড়ান্ত - সম্বসীমা - সম্বসীমা - অগ্রগতির -		
চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব		
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতিব	<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব	চুডান্ড	_
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতিব		
অগ্রগতির		_
[백주호]	1 1	
মন্তব্য	[শগুব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped. মুপারিশের	
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped. সুপারিশের	
stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped. সুগানিশেন	
জ্থাসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	7
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশো ধি ত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রবিষ্ণন প্রদর্শন প্রতিষ্ণ MDB/1st Floor –Exposed / open wires were found. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কার্যক্রম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated. সুপারিশের
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি ১৩.১. কার্যক্রম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
জাইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কার্যক্রম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্রম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
১৩.১. কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
শিশ্প insulated.
শিশ্পশ insulated.
সুপারিশের
্তিখ্যসূত্র
कानुभागान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত _
अभ्यत्रीमा
সংশোধিত
प्रभावतिक
অগ্রগতির
অবস্থা
্বিদ্ধব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ MDB/1st Floor –Main distribution boards were not suitably located with easily access.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
אווישוניץ
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Relocate the distribution boards with easy access. Ensure that all distribution boards should have easy accessibility.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১৫. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ The Factory building –No emergency power backup found for essential lighting.
कार्यिस

আহটেম্ |ক্যাটাগরি| ১৫.১. 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** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন _{MI} পর্ববেষ্ষণ	DB/1st Floor –Inflammable materials found stored surrounding electric circuitry.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্ ম
l —	1. Demove all the inflammable materials from surrounding of electrical sirguity, at
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	
পুশানণেন ভখ্যসূত্ৰ	
্ ভ গুণু <u>র্ব</u> কারখানার	
কাৰ্যজ্ম কাৰ্যক্ৰম	
I	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ <u>ড</u>	
সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্ত ৰ্য	
৭. পর্ববেষ্কণ	
	om pole to Generator room –Proper support was not provided for high overhead
পর্ববেষ্ফণ se	ervice entries.
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements কাৰ্যক্ৰম mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	l Distribution boards –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যক্র	্য ম
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্রশোজ্য নয়
সময়সীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

ର. ଏଏ(ବ୍ୟ ୁଟ
পরিদর্শন Generator room – The switchboards / panel boards were not installed at proper height,
পর্শবেষ্কণ easy and accessible location.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards
$ \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot $
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
प्रेमेश्नीमा ⁻
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	IDB/1st Floor –Over current protection device was not installed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যন্ত	⊅ম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	ৰ প্ৰয়েজ্য নয়
সম্প্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য <u>মন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন AII D পর্ববেষ্ফণ pane ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	Distribution boards –Proper working clearance was not provided near distribution els.
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
	rovide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution anels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্র চুড়ান্ত সম্ব্যুসীমা	যোগ্য নর
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	l Distribution boards –Cable connections provided without proper lugs and glands.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
২২.১. কাৰ্যজ্ঞ	ম
	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
কাৰ্যক্ৰম	(LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য লয়
<u>চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
•	
৩. পর্ববেষ্কণ	
V. 11(1-4-1	
পরিদর্শন Al	I Distribution boards -Cables were not selected according to size of MCB / MCCB with

আইটেম ক্যাটাগরি

ক্যাপ

পর্শবেষ্ণণ suitable rating for desired application.

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal কাৰ্যক্ৰম limits for insulation. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

NATICAL OF	I Distribution boards –Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was oserved. –Multiple cables terminated to a single pole of MCCB, MCB or Bus bar. –Loop
CO	onnection has used powering multiple MCCBs / MCBs.
ক্যাপ আইটেম	
অহিজেন ক্যাটাগরি	
[4)[6][4]	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping / bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	NOMET 2DI
ু প্রাণেকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নয়
। । তুজাজ । । সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
प्रभग्नीमा	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
২৫. পর্যবেষ্ণণ	
	Distribution boards –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were
	ot available.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাইকেরি	
ক্যাটাগরি	
২৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাাধকর	প্রযোগ্য নয়

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ	
ক্যাপ	
অাইটেম	
ক্যাটাণরি	
ויו וטולין	
২৬.১. কাৰ্শক্ৰম	
(3.5. Y) YOU	
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.	
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখানার	7
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	\neg
চুডান্ড	7
प्रभाव	
সংশোধিত	╗
অগ্রগতির	\neg
অবস্থা	
মন্তব্য	
২৭. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Cable	
পৰ্যবেষ্ণনা penetrations from wall was not adequately covered and sealed.	
ক্যাপ	
অ্যাইটেম	
ן יישאור ן	

|ক্যাটাগরি| ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ্	
আইটেন	
ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more thone circuit shall not be permitted).	ıan
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত _ সমশ্বসীমা	
সংশাধিত	
সমর্মীমা 💆	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
and the same of th	
২৯ . পর্ববেষ্ ণ	
পরিদর্শন MDB 1st floor –Flexible cables were used instead of fixed cable to connect fixed পর্যবেষ্ণনা machines.	
ক্যাপ	
আইটেম্	
काह्यक्री	

|ক্যাডাগার| ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Replace all flexible cables / wires with fixed wiring. Avoid use of flexible wires / cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the connections of কাৰ্যক্ৰম all portable equipment. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রদর্শন শ্বেষ্ডণ	l Distribution boards –Cable entry exit points were not sealed properly.
াপ াইটেম াটাগরি	
০.১. কার্যত্র	<u>ब्र</u>
কাৰ্বক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) 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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয
<u> </u>	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ডণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	enerator room –There was no grounding / earthing of generator provided
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩১.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্খানার কার্শক্রম	
	বংশাজ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	Il Distribution boards There was no Earth Continuity Conductor (ECC) provided for all lectrical circuits
ক্যাপ	
1	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	<u>क</u> ्र
- 1101 (()	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	f Table 1
কাৰ্যক্ৰম	
	বু প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
- ~	,
<u>୭</u> ৩. পর্যবেষ্ণ	
পর্যবেষ্কণ e	ll electrical equipment There was no separate earthing provided on all electrical quipment
ক্যাপ আইটেম	

|ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide separate earthing connection to all electrical equipment. 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** প্রযোজ্য নর চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	l Distribution boards –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত্র	_Б ञ
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
+	প্রশোগ্য নয়
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৩৫. পর্যবেষ্ণণ শাৰ্থশন পৰ্যবেষ্ক্ৰণ Building roof top –Lightening protection system was not installed at building roof top. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্যক্ৰম strike and acceptable risk levels. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
<u>সংশোধিত</u>	_
<u> भुग्ने भाग</u>	
শগ্রগতির	
অবস্থা	