

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	জে এন্ড জে কম্পমিড লিমিটেড।
ঠিকানা	, (Bhogra, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 592
কালার কোড	

্যায়নের ধর	ন: বৈদ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যজ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	ব্র্থেযোগ্য ন্য	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমর্মীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
[ক্যাটাগরি]	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
ਹਰਤਾ	

### ৩. পর্ববেষ্ষণ পরিদর্শন Documentation review –There was no substation. but the connected load approval was পর্শবেষ্ণণ not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the কাৰ্যক্ৰম Electricity Act or by the relevant electrical utilities. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা 'মন্<u>ভ</u>ব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  8.১. কাৰ্যক্রম কার্যক্রম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের ভখ্যসুত্র কার্যনার কার্যক্রম আ্লামিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোমিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	পরিদর্শন Al পর্ববেষ্কণ bo	ll distribution / switch boards –No rubber mat was provided in front of all opards.	distribution
ক্যাটাগরি  8.১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.  মুপারিশের তথ্যসূত্র  কার্যনার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত  সমর্যনীমা  সংশোধিত  সমর্যনীমা  অগ্রগতির অবস্থা			
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.  মুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত মমন্যসীমা সংশোধিত মমন্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা			
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	৪.১. কাৰ্যক্ৰ	স	
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা			
কার্থনার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিজ সমর্সীমা অগ্রগতির অবস্থা			
ত্ত্বাধিকার প্রযোগ্য নয়  চুড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  ত্ত্বাপ্তির ত্ববস্থা	_ ~	-	
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা		I OCCUPATION	
স্টার্সীমা <sup>-</sup> সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	l <del></del>	ব্রোগ্য গর	
সম্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা	সম্মর্গীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা			
I DRAL I	l <del>                                    </del>		
মন্তব্য	<u> </u>		

. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন  Generator room at ground floor –Fire protection equipment (Fire extinguisher and
প্ৰবিষ্ণৰ smoke detector) were not provided in the generator room.
ক্যাপ
আইটেম    ক্যাটাগরি
৫.১. কার্যক্রম
কাৰ্যজ্জ Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room.
সু্পারিশের
ভিশাসূত্র
কার্থানার    কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত
স্ট্রসীমা স্প্রাধিত স্থাপিত স
भिर्मा   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Generator room at ground floor –Generator room located inside the production building পর্যবেষ্কণ but fire-rated wall and fire door was 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## ৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Generator room at ground floor –The generator room was not compliant with the পর্ববেষ্ণন minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 10.m2 .

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 36.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. 'সুপার<u>ি</u>শের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Generator room at ground floor –Proper working clearance and easy access was not পর্যবেষ্ণন maintained for generator maintenance.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
רוויוטונץ
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চ্ডুডান্ড
সম্প্রমীমা
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –There was no exit পর্যবেষ্ণন light found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ls ( <del>artiou</del>

### ৯.১. 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 কাৰ্যক্ৰম minutes. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## 

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ MDB at ground floor/ PFI room –Exposed / open wires were found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
(୩)(ଓ) ଆଷ୍
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অব্যা
্মন্তব্য
১৩. পর্যবেষ্ণণ
ישני
পরিদর্শন পর্ববেষ্ট্রণ Generator room –No emergency power backup found for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম

## |ক্যাটাগরি| ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / কাৰ্যক্ৰম Equipment / Services. Replace the generator with a larger capacity or install the second generator if the review indicates the existing unit is too small. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

### ১৪. পর্ববেষ্কণ

National N	DB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ West side, SDB at ground floor/ orth side and SDB-2 at 1st floor/ Middle side of production floor -Inflammable naterials are found stored surrounding or inside electric circuitry or panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	<b>৯</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	1. Remove all the inflammable materials from the surrounding electrical circuitry at MDBs/SDBs 2. Ensure that all–electric circuitry is clean of inflammable materials.  3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের    ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	থ্যোগ্য ন্য
সম্মর্গীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা   মন্তব্য	
1 219 11	
১৫. পর্যবেষ্কণ	
প্রিদর্শন S	outh side of factory –Proper support was not provided for high overhead service ntries.
পরিদর্শন Sc পর্ববেষ্কণ ei ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ntries.
পরিদর্শন Sc পর্শবেষ্ষণ ei ক্যাপ আইটেম্	ntries.
পরিদর্শন   Sc পর্ববেচ্ছণ   el ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্য্ড কার্যক্রম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.
পরিদর্শন   Sc পর্ববেচ্ছণ   e। ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্বত্র কার্যক্রম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.
প্রিদর্শন   Sc পর্ববেচ্ছণ   el ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্যত্ত কার্যক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যানার	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.
পরিদর্শন   Sc পর্ববেচ্ছণ   el ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্ব্ড কার্বজ্জম সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্বজ্জম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.
প্রিদর্শন   Sc প্র্ববেক্ষণ   el ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্ব্য কার্বক্রম ক্যাপুত্র কার্বথানার কার্বক্রম জ্ঞাধিকার চূড়ান্ত সময়সীমা	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.  বিশেষ্যে লিব্
প্রিদর্শন   Sc পর্ববেক্ষণ el ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্যক্র কার্যক্রম ক্যাসুত্র কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার চূড়ান্ত	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for the main service line complete with adequate insulation.  বিশেষ্যে লিব্

### ১৬. পর্ববেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

পরির্দান MDB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ West sideProper signage of পর্যবেষ্কর Danger / 415V found missing.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণবি  ১৬.১. কর্মিক্রম  কার্বক্রম  কার্বন্ধনার কর্মনার বিশ্বাজ্য লয  তুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত অঞ্জন্তিব অব্যাভ্য লয  তুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত অঞ্জন্তিব অব্যাভ্য লয  তুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত অব্যাভ্য লয  তুড়ান্ত সমরসীমা অঞ্জন্তিব অব্যাভ্য নির্দ্ধনি স্বির্দ্ধনি স্বির্দ্ধ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি  ১৬.১. কাৰ্বজন কাৰ্যজন	পরিদর্শন MDB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ West sideProper signage of প্রবেষ্ণ্যনা Danger / 415V found missing.
জাইটেম ক্যাটাগনি  \[ \textstyle{1} \\ \	
মাটাণনি  ১৬.১. কাৰ্বক্ৰম  কাৰ্বক্ৰম  The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  মূপানিশেন ভণ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম  অঞ্চাম্বিকান প্ৰযোগ্য নৰ  টুডান্ত সমৰ্যমীমা  মংশোশিভ সমৰ্যমীমা  অঞ্চাভিন অন্য  বিশেশন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰব্ৰেহ্মণ easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	
কাটাগৰি  ১৬.১. কাৰ্বক্ৰম  কাৰ্বক্ৰম  The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  মূপানিশেন ভণ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম  অঞ্চাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য  ভূজান্ত সমৰ্যমীমা  মংশোধিত সমৰ্যমীমা  অঞ্চাভিন অন্য  বিশেল SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰব্ৰেহ্মণ easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	আইটেন
১৬.১. কাৰ্থক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with [Danger 415 Volts] and identified with proper phase marking and danger signage.  স্পানিশেন ভ্যাসুত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম  জ্ঞাম্বিকান প্ৰযোজ্য নথ  চূড়ান্ত সমস্বসীমা  সংশোধিভ সমস্বসীমা  জ্ঞাভিব জ্বৰম্ব্য মন্তব্য  প্ৰবিশ্বৰ্ষ ৰহয় মন্তব্য  SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰব্ৰেষ্ক্ৰণ easy and accessible location.  ক্যাপ জ্যাইটেম্	कार्देशिव
The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  সুগানিশেন ভগ্যসুত্র কান্ত্রণানার কার্যজন প্রশোল্য লয় ভূড়ান্ত সমস্রমীমা সমশোশিভ সমস্রমীমা সমশোশিভ সমস্রমীমা ভ্রাভিন অব্য চিত্তা সমস্রমীমা ভ্রামীমা সমস্রমীমা ভ্রামীমা ভ্রামীমা সমস্রমীমা ভ্রামীমা ভ্রামীমা সমস্রমীমা ভ্রামীমা ভ্রমীমা ভ্রামীমা ভ্নমীমা ভ্রামীমা ভ্রামীম	וויוטות
The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  সুগানিশেন ভগ্যসুত্র কান্যণানা কাৰ্যজ্ঞান প্রশোজা লয় ভূড়ান্ত সময়সীমা সমশোধিভ সময়সীমা জ্ঞান্তিন জ্বাহ্ম জন্তব্য সিত্তব্য সাম্বসীমা ভ্রমান্ত ব্যাহ্ম সাম্বস্কার্ম সাম্বস্কার ব্যাহ্ম সাম্বস্কার সাম্বস্কার সাম্বস্কার স্বাহ্ম সাম্বস্কার সাম্বর্গন সাম্বস্কার সাম্বর্গন সাম্বস্কার সাম্বর	১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Page 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  মুগানিশেন ভিষ্যমুত্র  কানধানান কার্যক্রম  অগ্রাধিকান ত্র্যোজ্য ন্য চূড়ান্ত মুম্মরসীমা  মংশোধিভ মুম্মরসীমা  অগ্রন্তর  পরিদর্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যবেজ্য easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	
তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সমৱসীমা সংশোধিত সমৱসীমা অ্ঞাতিৰ অ্বস্থা মন্তব্য  9. পৰ্যবেচ্ছন পৰিকৰ্মন বিৰুদ্ধন easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
কাৰখনাৰ কাৰ্যক্ষম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰয়োজ্য নথ চূড়ান্ত সমগ্ৰমীমা সংশোধিজ সমগ্ৰমীমা জ্ঞান্তিৰ অবস্থা মন্তব্য  পৰিদৰ্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰ্ৰেম্বন easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	
ৰাৰ্শক্ষম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয  চুড়ান্ত  সমগ্ৰমীমা  সংশোধিত  সমগ্ৰমীমা  অগ্ৰগতিৰ  অবস্থা  মন্তব্য   পৰিদৰ্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰ্যবেক্ষণ easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	
জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত  সমর্যসীমা  সংশোধিত  সমর্যসীমা   জ্ঞগতির  জ্বর্য   পরিদর্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যব্যেগ easy and accessible location.  ক্যাপ  আইটেম্	
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশাধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জবস্থা মন্তব্য   পরিদর্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যবেষ্ণন easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	কাশ্বক্রম
সম্প্ৰমীমা   মংশাধিত   ম্বৰ্ম   মন্তব্য    প্ৰিদৰ্শন    SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰ্যবেষ্ণন easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
সমধ্যমিমা সংশাধিত সমধ্যমিমা ভ্রাণতির অবস্থা মন্তব্য   পরিদর্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যবেষ্ণন easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	া চড়ান্ত
সমশ্বসীমা ব্জ্ঞান্তির জ্বশ্ব বিদ্যাল SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location.  ক্যাপ জাইটেম্	
অগ্রগা অবস্থা মন্তব্য   পরিদর্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যবেষ্ণ্যল easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	
জবস্থা  N প্ৰ্যবেষ্ণ্ডব্য  পৰিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor – The switchboards / panel boards were not installed at প্ৰ্যবেষ্ণ্ডণ easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	प्रभग्ने प्रभा
পরিদর্শন SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পর্যবেষ্ণ্য easy and accessible location.  ক্যাপ আইটেম্	অগ্রগতির
৭. পৰ্যবেষ্ণন পরিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	অবস্থা
পৰিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	মন্তব্য
পৰিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	
পৰিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	
পৰিদৰ্শন   SDB 4th floor and SDB 5th floor –The switchboards / panel boards were not installed at পৰ্যবেষ্ণ্য easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	a colorest to
প্ৰশ্বেষ্ষণ easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	১৭. প্রব্বেশ্বণ
প্ৰশ্বেষ্ষণ easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	
প্ৰশ্বেষ্ষণ easy and accessible location. ক্যাপ আইটেম্	পারদর্শন  SDB 4th floor and SDB 5th floor -The switchboards / panel boards were not installed at
ক্যাপ আইটেম্	প্রবেষ্ণ্য easy and accessible location
<u>আইটেম্</u>	
ক্যাটাগরি	আহটেম
ואו אות אור	ক্যাটাগরি
	ן דוו ושתו

## ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	,
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশো্ধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন MDB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ North side, SDB at 1st floor, 2nd floor, 3rd floor, 4th floor and 5th floor -Over-current protection device was not installed. MDB to DB-1 and MDB to all SDB power was fed to without circuit breaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগৰি
la carter
১৮.১. কার্যক্রম
তvercurrent protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
চ্যুড়াল্ড
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৯. পর্ববেষ্ণন
DD 4 at any and floor 4 was to ide CDD at any and floor 4 North aide and CDD 4 at 4 to
পরিদর্শন DB-1 at ground floor / west side, SDB at ground floor/ North side and SDB-1 at 1st floor/ Middle position of production floor -Proper working clearance was not provided near distribution panels.
कार्य व्यक्तिक

### |আহডেম |ক্যাটাগরি| ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide a proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution কাৰ্যক্ৰম panels/switchboards. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন MDB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ North side, SDB at 1st floor/ পর্শবেষ্ফণ East side – Cable connections were provided without proper lugs and glands. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ২০.১. কাৰ্যক্ৰম 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 <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

35.	পর্যা	বেঃ	দ্ধণ

পরিদর্শন পর

### ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন MDB at ground floor/ PFI room, SDB at ground floor/ North side, SDB-2 at 1st floor/ middle position of production floor Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
Avoid looping / bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and overcurrent device for every incoming and outgoing circuit at the
distribution boards. মুপারিশের
জিখ্যসূত্র কার্খানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয় <b>টুডান্ড</b>
प्रेमेयप्रीमा
সংশোধিত   সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
২৩. প্ৰ্যবেক্ষণ
পরিদর্শন All distribution / switch boards –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings পর্যবেষ্ণ্য were not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
S. A. Torrest

## ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

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

Control MDD at around floor / DEL rooms and CDD at around floor / North side. Chanderd cable
পরিদর্শন   MDB at ground floor/ PFI room and SDB at ground floor/ North side – Standard cable   পর্যবেষ্ণণ   joint was not provided in electrical circuits.
ক্যাপ  আইটেম
পাইজেন  ক্যাটাগরি
רוריטונץ
২৪.১. কাৰ্বজন
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
before placing the cable in the box.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্তম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত
प्रभविष्य
সংশোধিত
স্মর্সীমা
অগ্রগতির
অব্যা
মন্ভব্য
ং ৫. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন PFI room at ground floor and 2nd floor/ West side –Cable penetrations from the wall
119919 Pri room at ground noor and zind noor/ west side -Cable penetrations from the wall

## পর্যবেষ্ণ্রণ were not adequately covered and sealed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations through walls adequately with fire-resistive elements. সুপারিশের ভ্খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

্যাগ্রপশ্রণ পর্যারঙ্গ্রদ্র	DB at ground floor/ PFI room, DB-1 at ground floor/ west side and SDB-2 at 1st por/ middle position of production floor –Cable entry–exit points were not sealed roperly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত	22
(3.3. 111	
কাৰ্যক্ৰম	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.
<u>সু</u> পারিশের	
্তিখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
২৭. পর্ববেষ্কণ	
	enerator room at ground floor –Body earthing from separate and distinct earth pit to
ক্যাপ	enerator Body frame found missing.
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
	Provide proper separate earthing/grounding to the generator. Ensure that the
কাৰ্যক্ৰম	generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্র্যাাধকার	থ্যোগ্য লয়

### ২৮. পর্যবেষ্ণণ

চুডান্ড

সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য পরিদর্শন MDB at ground floor/ PFI room and DB-1 at ground floor/ North side Dedicated পৰ্যবেষ্ণ্যণ earthing to all circuits were not provided. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment are 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 ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরি পর্ব(	দৰ্শন বঙ্কণ	I electrical equipment earthing to all machines was not provided.
ক্যাগ		
আই ক্যা	(৩৸ টাগরি	
1710	×	
२৯.	১. কার্যত	p <sub>A</sub>
	াৰ্যক্ৰ <b>ম</b>	Provide separate earthing connections to all electrical equipment. Ensure that earth potential is 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.
	পারিশের	
ভ	খ্যসূত্র	
ক	ার্খানার	
	<u>ৰ্থিক্ৰম</u>	
অ	গ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
	ডান্ড	
	<u>भेशशीभा</u>	
	ংশোধিত	
_	<u> মশুসীমা</u>	
	গ্রগতির	
I -	<u>বস্থা</u>	
ম	ন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	MDB at ground floor/ PFI room –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
	,
৩০.১. কা	ৰ্থিজ্ম
l —	Provide adequate earthing to the body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all
কাৰ্শক্ৰম	electrical panels are provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশে	ৰ
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খান	ৰ
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিব	ার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সेघेयुत्रीः	T
সংশোধি	9
সমশ্রসী১	T   -
<u>অগ্রগতি</u>	4
অবস্থা	
মন্তব্য	

১১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Building roof top –Lightning protection system was not installed on the building পর্যবেষ্কণ rooftop.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
P  P  0
৩১.১. কার্যক্রম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
স্থাধিকার প্রযোগ্য নয় দুড়ান্ত
স্মৃত্যভ – স্মৃত্যস্থা
সংশোধিত _ সময়সীমা _
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

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

### ৩২.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য