

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

1	নাজ জিন্স প্রসেমিং
ঠিকানা	Kunya National University, Gazipur, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 395
কালার কোড	

নুল্যায়নের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ffice room. Electrical Single Line Diagram was no	ot available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	न	
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>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ice room. –As built Electrical Layout Drawings was not available.
ক্যাপ আইটেম	
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 existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer–in–charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত   সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
प्रसम	

৩. পর্যবেষ্ণণ	
	ffice room. –The factory does not have proper approval for connected sanctioned load om relevant authority.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונידן	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical sanctioned load shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
্বিবা মন্তব্য	

#### ৪. পর্ববেষ্ফণ

of Francis	<del>a</del>	provider rappo at ground floor. Howarted materials were stored incide the
		enerator rppm at ground floor– –Unwanted materials were stored inside the
	ษๆge	enerator room.
ক্যাপ		
আইটেম	_	
ক্যাটার্গা	রি	
	•	
8.2. 季	চাৰ্যক্ৰম	Ţ
কাৰ্যগ্ৰ		All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room.
সুপার্নি	র্শের	
তথ্যসূ	সুত্ৰ	
কার্	र्थानात्र	
কাৰ্যত্ৰ	<u>ক্</u> ষ	
		প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত	<u>2</u>	
সমর্শ		
সংশে	াখিত	
সমর্ম	সীমা	
অগ্ৰগ	<u> তির</u>	
অবস্থ	श	
<b>মন্ত</b> ব	Ţ	

<u> </u>		
~ <del>~~</del>		
পার্থপূর্ণ   A	all distribution boardsNo rubber mat provided in front of the panel.	
$\overline{}$		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যা <b>টা</b> গরি		
ורוויוטונירן		
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	1
		1
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	1	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার	<b>1</b>	
কাৰ্যক্ৰম		
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
চুডান্ড		
সংশোধিত		
সমরসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u> </u>		
		1

পরিদর্শন   Generator Room at ground floor . –Fire Protection equipment s (Fire Extinguisher and পর্যবেষ্ণন smoke detector) were not provided in generator room.
न्त्रात्र । ज्यानेत्रात्र
আইটেন
ক্যাটাগরি
৬.১. কাৰ্যক্ৰম
8.3. 41 th
Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
কাৰ্শক্ৰম generator room.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত
प्रेमेय्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
). পর্ববে <del>ষ্</del> টণ
পরিদর্শন   Generator Room at ground floor . –There was no fire rated wall and fire door available
পর্শবেষ্ণণ in case of Generator room located inside the production building.
ক্যাপ্
আইটেম

	enerator Room at ground floor . –There was no fire rated wall and fire door available
	case of Generator room located inside the production building.
গ্ৰপ্	
<u> গাইটেম</u>	
গ্যাটাগরি	
,	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Dravide 4 hour fire rated walls all around the transformer 4 generator room on
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on
	ground level.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
	1

পরিদর্শন LT at Office Room –Incoming and outgoing circuits LT panels were not clearly and পর্যবেষ্কণ permanently labeled.
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগাঁব
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চ্চুড়ান্ত সম্যসীমা
সংশোধিত্ত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

## ৯. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন | Generator room -The generator room (23.798 m2) was not compliant with minimum পৰ্শবেষ্ণণ area requirements mentioned in BNBC ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC কাৰ্যক্ৰম Guideline; the area should be 30 m2. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর <u> চুডান্ড</u> *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

o <del>Curre</del> Ic.	Department of the second floor Department of the second of
শার্পশ্ব G	enerator room at ground floor. –Proper working clearance and easy access was not aintained for maintenance.
<del></del>	amtained for maintenance.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	চ্
I	
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
	maintenance.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	-
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১১. পর্যবেষ্কণ	
19. 17(7494	
পরিদর্শন Ge	enerator room at ground floor. –Generator oil was stored beside control panels in
	enerator room.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
ורוו־וטולדן	
১১.১. কাৰ্যক্ৰ	
22.2. 414	<b>,</b>

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

#### ১২. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

গ্ৰাপ ইটেম গ্ৰাটাগরি ২.১. কাৰ্শক্ৰম
ং.১. কার্শক্রম
1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. কাৰ্যক্ৰম Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয় <b>চুডান্ত</b>
<u> </u>
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৩. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন 🗔	
পর্ববেষ্ণণ LT	Γ at office roomAmmeter and voltmeters were not available at LT.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত্র	<u>च्य</u>
l ———	
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
<u>কার্যক্রম</u>	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমরসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	T/ Office Room, MDB/ Dryer, DB-1,SDB-1,SDB-2/ Washing,Cable sockets at
পর্ববেষ্ষণ ০	able end was not provided to stranded cables with cable Size area >= 6mm2 .
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্য্য	ক্স
   কাৰ্যক্ৰম	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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
[*169.1)	

. <b>१.</b> १५(५%)
পরিদর্শন   SDB-6, Tools roomExposed / open wire found at above mentioned areas.
ক্যাপ আইটেম ক্যাপ্তিম
ক্যাটাগরি
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্খানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য লয় চু <b>ডান্ত</b> _
মুম্বসীমা   ন্   সংশোধিত
ম্মার্সীমা   অগ্রাতির
<u>अवश्व</u> <u>अवश्व</u>
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন LT/ Office Room. –The factory does not have overload protection, isola পর্যবেষ্ণ্য circuit protection implemented in LT panels.	tors and short
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
THE INT	
১৬.১. কার্যক্রম	
কাৰ্শজন Check if MCCB/MCB not found	7
সুপারিশের	71
ত্থ্যসূত্র	_
কার্থানার কার্যক্রম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়	
ু চুড়ান্ত	
স্থান্থসীমা বিদ্যালয় বিদ	-
অগ্রগতির	
অবস্থা সন্তব্য	-
মন্তব্য	

১৭. পর্ববেষ্ডণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ne Production building –No emergency power backup found for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[אווייוטוניא]	
১৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন DB-1/ WashingInflammable materials found stored surrounding electric circuitry at পর্যবেষ্ণণ MDBs / SDBs
ক্যাপ
অ্টিটেম
বিব্যুটাগরি
אוייטוניין
১৮.১. 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
তিখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ন্ত _
प्रभेग्रगीमा
সংশোধিত
प्रभव्यत्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
S OFFICE OF THE STATE OF THE ST
৯৯. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন Right side the main enterence –Insulated support was not provided for high overhead
প্রস্থিপ service entries.

## ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. 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 নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All distribution boards –Proper signage of Danger / 415 V found missing on electrical পর্যবেষ্কণ panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
[ DMC III ]
২০.১. 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 ভিশ্যসূত্র
কার্য্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ড সম্প্রসীমা
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১১. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন | SDB-2/ Washing. Switchboards/panel boards were not installed at proper height, easy পর্যবেষ্ণণ and accessible location.

ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি|

#### ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<b>মন্তব্য</b>	

পরিদর্শন SI পর্শবেষ্কণ pa	DB-2/ WashingOver current protection device was not installed at all distribution
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যজ্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
	প্রশোজ্য লয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

## ২৩. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন |SDB-2,SDB-3/ Washing. -Proper working clearance was not provided near distribution পর্ববেষ্ণণ panels. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution কাৰ্যক্ৰম panels/switchboards. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Panel board at ground floor. –Switchboards / panel boards are made by পৰ্যবেষ্ক্ৰণ flammable/combustible material.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৪.১. কার্যক্রম
1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্তম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত  - সমর্সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৫. পর্ববেষ্ণণ

ারিদর্শন All distribution board. –Cable connections provided without proper lugs and glands.
চ্যাপ শাইটেন
চ্যাউাপরি
ং ৫.১. কার্যক্রম
Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
কাৰ্যক্রম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly
secured with lugs and glands.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
<u>कात्रथांनात</u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
<del>                                    </del>
সংশোধিত
प्रभग्ने प्रभाव   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
· · ·

পরিদর্শন All distribution board at ground floor –Bunching at MCCB/MCB or Bus bar terminal was পর্যবেষ্ণন observed inside the electrical panels.
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৬.১. 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.
সুপাবিশের ভখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চ্যুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত   সমশ্মীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
২৭. পর্ববে <del>ষ্</del> টণ
পরিদর্শন All distribution board. –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not পর্যবেষ্ণনা available on every distribution boards
ক্যাপ

### আইটেম ক্যাটাগরি ২৭.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির

#### ২৮. পর্ববেষ্ফণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড
সম্বাধিত
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
२৯. <b>পর্বাবেষ্</b> জণ

৩. প্রতিষ্
পৰিদৰ্শন Office room and Generator Room. –Cable penetrations from wall was not adequately পৰ্যবেষ্ক্ৰণ covered and sealed.
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্বজ্ঞম   Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
মু্পারিশের
ভ্যাসূত্র
কার্খানার
কার্যক্তম     অ <b>গ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত
সম্প্রসীমা 🖳
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন of fire resistance in case wiring passing through building structure (wall, roof, floors, and partitions). –
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম
Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions.  কাৰ্যক্ষম Ensure that all cable penetrations though walls should be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমর্যসীমা
সংশোধিত     সময়সীমা
অগ্রগতির     অবস্থা
মন্তব্য
es ortical d
୭১. পর্ববেষ্ণণ 
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন

# <u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical কাৰ্যক্ৰম wiring should be covered in proper conduit pipes. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য লয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রিদর্শন বিবেষ্ফণ	I distribution boardCable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
ন্যাপ াইটেম ন্যাটাগরি	
০২.১. কার্যত	<u></u> 좌
কাৰ্শক্ৰম	Seal the cable entry–exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non–flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Generator room at ground floor –Seperated and distinct earthing connection to পর্যবেষ্কণ generator body frame from distinct earth pits found missing .

ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

## ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

#### ৩৪. পর্ববেষ্কণ

পনিৰ্দেশন প্ৰবিদ্বেষ্কন বিশ্বেষ্কন বিশ্বেষ বিশ্বেষ্কন বিশ্বেষ বিশ্
ভাইটেম ক্যাটাগরি  state    state     state     a state
৩৪.১. কাৰ্বক্ৰম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.  মূপানিশেন ভুখাসুত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম আমিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা আঞ্চাতিন অঞ্চাতিন অৰ্থ
substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা
substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা
ত্থ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা
কার্থানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রশোগ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা
কাৰ্যক্ৰম <u>জ্ঞাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সমময়সীমা <u>জ্ঞা</u> তিব জ্বস্থা
ত্থাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমর্মসীমা  সংশোধিত সমর্মসীমা  ত্থাগতির অবস্থা
চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতিব অবস্থা
সম্প্ৰস্মীমা
সমর্সীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
୭৬. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন   All distribution board. –Earthing connection was not provided to all distribution boards   পর্যবেষ্ণনা dedicated circuits
ক্যাপ  আইটেম
পাংগ্রেশ    ক্যাটাগরি

## ৩৫.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Al পর্ববেষ্ফণ do	l distribution board. –Earthing was not provided to all distribution board for its body $\&$ oor.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্যত	<u>ক্</u> ষ
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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রশোগ্য নয়
সমরসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতিব	
অবস্থা মন্তব্য	

## ৩৭. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন The roof of the factory building. – Lightening protection system was not installed at পৰ্যবেষ্ণণ building roof top. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্যক্ৰম strike and acceptable risk levels. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Document Review - Location - Office room - The factory does not conducted periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ৩৮.১. কার্যক্রম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য