

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	এলএইচ নিটওর্যার লিমিটেড		
ঠিকানা	, 0, ( Joydebpur, Gazipur, Dhaka )		
কারখানার কোড	GZP487		
কালার কোড			
মুল্যায়নের ধরণ:	বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্যবেষ্ণণের তারিখ:	
১. পর্ববেষ্ণণ			
	cumentation review –Electrical Single Line Di	iagram was not available.	
ক্যাপ   আইটেম   ক্যাটাগরি			
১.১. কার্যক্রম			
কাৰ্যক্ৰম	<ol> <li>Provide updated SLD matching the existing indicate exact positions of all points of switch approved by the engineer-in-charge.</li> </ol>		
ু সুপারিশের ভখ্যসূত্র			
কার্নথানার কার্শক্রম			
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর		
চুডান্ড সময়সীমা	-		

#### ২. পর্ববেষ্ণণ

সংশোধিত সম্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ
কাৰ্শক্ৰম	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 কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

). পর্ববেষ্ষণ	
<del>~~~</del>	
পরিদর্শন    পর্শবেষ্কণ	ocumentation review –The factory failed to provide proper approval.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যত্র	ञ्घ
l — .	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the
কাৰ্যক্ৰম	Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশে	1
ভিখ্যসূত্র	
কারখানা	1
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীম	
সংশোধিত	
সমশ্রসীম	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	enerator room at power room –Inadequate illumination was observed inside tenerator room.	he
লাপ নাপ	Sherator room.	
<u> শাই্টেম</u>		
য়াটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation / generator room.	
সুপারিশের		
ভূখ্যসূত্র ভূখ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

. পর্ববেষ্ণণ	
প্রিম্মের	Generator room at power room –Unwanted materials were stored inside Generator
গান্ধণাণ পর্ববেষ্ষণ।	
	00111.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কার্যত	bA
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from substation / Generator room.
সুপারিশে	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানা	त
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিক	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীম	T
সংশোধি	5
সমশ্রসীম	T   -
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
,	

ৰিদৰ্শন ৰ্শবেষ্কৰ All DB –No rubber mat was provided in front of all distribution boards	i.
নাপ	
াইটেম গাটাগবি	
וְרוּוּיוּטוֹת	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
<b>কাৰ্যক্ৰম</b> <b>অগ্ৰাধিকার</b> প্ৰযোগ্য নয়	
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমরসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির	—
অবস্থা	
মন্ভব্য	

পর্ববেষ্ফণ	
	enerator room at power room –Fire protection equipment (Fire extinguisher and moke detector) were not provided in substation and generator room.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
ขเตเทา	
.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	T .
	ব্রথগোজ্য নম্
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন   Generator room at power room –Generator room located inside the production building   পৰ্যবেক্ষণ  but fire rated wall and fire door were not available.
ক্যাপ
অ্টান অ্টান্ট্রম
ক্যাটাগরি
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
৮.১. কাৰ্যক্ষম
1. Provide 4-hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. 2. Provide 2-hour fire rated door transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত
प्रमार्थिका
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
a contract of
৯. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন LT at Power Room –All incoming and outgoing circuits of LT panels were not clearly and
প্রারেশ্বর permanently labeled with identifications numbers and name

## ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

#### ১০. পর্ববেষ্কণ

পৰিদৰ্শন Generator room at power room –The generator room was not compliant with minimum পৰ্যবেষ্ণ্য area requirements mentioned in BNBC. The area was 7.5m2
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১০.১. কার্যক্রম

#### Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 30m2. 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 সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১১. পর্ববেষ্ফণ	
পারদর্শন  Gene	erator room at power room –Proper working clearance and easy access was not
পর্ববেষ্ফণ main	ntained for generator maintenance.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
ורוויוטונאן	
· · · <del>· · · · · · · · · · · · · · · · </del>	
১১.১. কাৰ্যক্ৰম	
I I I Dr	avide and maintain proper clearance in all sides of generator for eace of
CD < .95 A	rovide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
	aintenance.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্র	যাজা নয
I	
চুডান্ত  _	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা 🗀	
অগ্রগতির 📗	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Generator room at power room –Generator oil was stored inside the generator room.
ক্যাপ	
শাইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত	<u></u> ₽ <u>₩</u>
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	ι <mark> </mark>
ভখ্যসূত্র কারখানার	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	`
অগ্রাধিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

.৩. পর্ববেষ্ণণ	
	l accessible floors / buildings and sections within the factory area –There were no kit light found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101111	
১৩.১. কার্যত্র	চম
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 minutes.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> শিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	DB at GF –Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables with cable ze area >= 6mm2.
ক্যাপ	ze died >- billiliz.
অাইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All
কাৰ্শক্ৰম	stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
1 -	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড   সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

4. TRIPE
পৰিদৰ্শন  All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Exposed / open পৰ্শবেষ্ষণ wires were found.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৫.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
ভিশ্বপূত্র     কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত   সম্বসীমা
সংশোধিত্ত সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ MDB/ GF –Main distribution boards were not suitably located with easily access.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৬.১. কার্যক্রম
Relocate the distribution boards with easy access. Ensure that all distribution boards should have easy accessibility.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত্র
সম্বাধীনা ————————————————————————————————————
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৭. পর্ববেষ্ণ্ডণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন
ক্যাপ অটাট্টেয়

# আহডেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কার্যক্রম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সম্মানীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Store at GF –Flammable materials used for light fittings support.
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
00.0. TI 14-1
Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চ্যুড়ান্ত   _   সময়সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১৯. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন From pole to Power Room –Proper support was not provided for high overhead service পর্যবেষ্ণ্য entries.
कार्य

## আই(টম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with কাৰ্যক্ৰম adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেক্ষণ	I DB –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	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	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্ট্রণ	
পরিদর্শন   Main MCCB, LT, COS at Power Room – Panel boards were not installed at accessible পর্ববেষ্কণ location.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel board: (< 2m from floor level).	S
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্তম	
্বাধিকার প্রযোজ্য লয়  চুডান্ত্র _	4
স্টার্থসীমা স্বামান্ত সংশোধিত	$\frac{1}{2}$
সমশ্রসীমা ব্বিত্ত বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ্র	-
মন্তব্য	$\exists \mid$

প্রবিষ্কর্ণ All DB –Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

## ২৩. পর্যবেষ্ণণ শান্বধশন | পর্যবেষ্ক্রণ | All DB –Cable connections provided without proper lugs and glands. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly কাৰ্যক্ৰম secured with lugs and glands. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

[- <del>C-/-</del> ]-11
পরিদর্শন   All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Power and
পৰ্শবেষ্ণৰ telecommunication cables found altogether without proper separation.
কাৰ্প
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Device cobles and telegomenomication cobles / ontones cobles should be laid
Power cables and telecommunication cables / antenna cables should be laid separately.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রব্যোজ্য নর
চূড়ান্ত্
प्रभेयत्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
২ <del>৫</del> . পর্যবেষ্ণ্য
1978/11 - 20
श्रितिक्वित All DR except Main MCCR —Leoning & Runching at MCCR / MCR or Rus har terminal

#### পাৰদশন |All DB except Main MCCB –Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal পৰ্যবেষ্ষণ was observed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid looping / bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual কাৰ্যক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	DB –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were not available.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
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	
l	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

### ২৭. পর্যবেষ্ফণ শান্বদশন | পর্যবেষ্কণ | All electrical circuit –Standard cable joint was not provided in electrical circuits. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	om pole to Power Room & Production Floor to Power Room –Cable penetrations from all was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ্	· · ·
আইটেম  ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যত্ৰ	চ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র   কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
I <del></del>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত   সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির   অবস্থা	
মন্তব্য	

২৯. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন MDB at GF –Common neutral used for more than one circuit.	
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more to one circuit shall not be permitted).	han
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কাৰ্শনাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়	
চুডান্ত   	
<u>अभ्यत्रीमा</u> जन्मार्थिक	
সংশোধিত সম্বসীমা	
অ্থাতির অ্থাতির	$\dashv$
বিশ্ব বিশ্	
মন্ভব্য	$\neg$

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Cable without পর্যবেষ্ণনা mechanical guard (conduit pipe) found on wall.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাউাগরি
רוו־וטו(ץ
৩০.১. কার্যক্রম
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কাৰ্থানাৰ
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়াম্ভ
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
৩১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণনা
প্রিবেষ্ট্রণ
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

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.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পৰ্যবেষ্ষণ av	l accessible floors / buildings and sections within the factory area –Cable was not vay from areas where they could damage / chemically affected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	<sup>ይጓ</sup>
কাৰ্শক্ৰম	Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables should be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩৩. পর্ববেষ্ফণ পরিদর্শন | Generator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body পর্ববেষ্ণণ frame found missing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator কাৰ্যক্ৰম body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমর্মীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

#### ৩৪. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য LT at Power Room –Earth pit was not identifiable.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes	j
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যজ্জম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত সম্যসীমা	
সংশোধিত	
प्रभाराभीभा   -	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৩৫. পর্ববেষ্ফণ	
OC. 11(1-V)	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য All DB –Dedicated earthing to all circuits were not provided.	
ক্যাপ	
আইটেম	
कार्बिश्रि	

# ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	I DB –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্যত	চম
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	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্রব্যোগ্য নয়
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

୭৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   Building roof top – Lightening protection system was not installed adequately at
পর্শবেষ্ণণ building roof top.
ক্যাপ্
আই্টেম্
ক্যাটাগবি
গু৭.১. কার্যক্রম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a
কাৰ্শক্ৰম strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेय्रप्रीमा
সংশোধিত
प्रभग्नेभा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing
প্রথবেঞ্চণ	for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>প্রশং।</u> মন্তব্য	