

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	প্লাশ্টিক সাইন (প্রা.) লিমিটেড
ঠিকানা	, 0, ( Narayanganj Sadar, Narayanganj, Dhaka )
কারখানার কোড	PNRY013
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধরু	ı: বৈঘুত্তিক মূল্যা <del>য়</del> ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
১. পর্ববেষ্ণণ		
	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Updated 🛮 As built	Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[47][6][1][4]	
২.১. কাৰ্যজ্ঞ	
outlets for lamp কাৰ্যক্ৰম Drawings to inc	ps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. dicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets ng installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর	
চূড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত্ত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
1 1	

). পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	orking clearance were not available for main boards in transformer/substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাশক্রম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ransformer & substation room area was appx. 17m2, which does not comply BNBC
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	A
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 45m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য লয়
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	reather oil cup was empty in transformer.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সম্বর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

রদর্শন   শবেষ্কণ	ansformer room height was 3.2m which was not sufficient.	
<b>ਸ</b> ੀ		
াই্টেম্		
<u> গ্রাটাগরি</u>		
.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Maintain the minimum height of 3.6 m for the substation room.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
ভ গুণুত্র কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড		
সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
শুরুগতির অগ্রগতির		
প্রথাভন অবস্থা		
মন্তব্য		
1911		

প্ৰব্যাহ্মণ	
ৰিদৰ্শন Cross ventilation were not available in substation/generator room.	
7(74)	
নাপ	
াইটেন স্টেম্বরি	
গ্ৰাটাণৰি	
.১. কাৰ্বজন	1
TI IH'I	1
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়	
চূড়ান্ত	
সম্প্ৰসীমা	
সংশোধিত	
সম্প্ৰসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	

পরিদর্শন /	Adequate illumination was not provided in substation room. Power supply	
	disconnected.	
ক্যাপ্		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৮.১. কার্য্য		
0.0. 1911	μ+1 	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation.	
সুপারিশে	র	
ভখ্যসূত্র		
কার্খানা	্ব	
কাৰ্যক্ৰম		
	ার প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত	_   _	
সময়সীম		
সংশোধি সম্যুসীম		
স্থান অগ্রগতির		
্ৰপ্ৰশাভ অবস্থা	1	
মন্তব্য		
נו שוין		

,
৯. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Unwanted materials were stored inside generator room.
পर्यतिष्कर्ग Unwanted materials were stored inside generator room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের
कॅशाप्रव
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত্
সংশোধিত
<mark>'자자개</mark> 체   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

श्रीत्यक्षा ।
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
5°.5. 11 14m
কাৰ্শক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
<u> </u>
<del>-                                    </del>
সংশোধিত
সময়সীমা   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

<u>১. পর্ববেষ্কণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	eakage found in wet type transformer.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্যত্র	<sub>व्य</sub>
কাৰ্যক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Fire protection were not provided (Fire extinguisher and smoke detector) in পর্যবেষ্ণন generator/substation room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
<u> </u>
১২.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নর
চ্চুড়ান্ত  _ সম্বয়সীমা
সংশোধিত   সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

#### ১৩. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন |Substation & generator located beside main evacuation route; Fire rated wall and fire প্ৰব্ৰহ্মণ door was not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on কাৰ্যক্ৰম ground level. |সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	রিদর্শন র্শবেষ্ফণ	Permanently labeled with identifications were not provided in LT & HT panel.
ক	্যাপ াইটেম গ্রাটাগরি	
2	৪.১. কা	ক্রিষ
	কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
	সুপারিশে তখ্যসূত্র	র
	কার্যথান কার্যক্রম	ৰ
	অগ্রাধিক চুডান্ড	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
	সমর্থসীম সংশোধি	·
	সমশ্রসীম	Τ
	অগ্রগতির অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	

১৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Danger sign was not provided at substation/transformer room.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.	
সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ	
কাৰ্শানাৰ কাৰ্শক্ৰম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিতসময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন   Cables were laid improperly on floor without protection in transformer/substation
পর্যবেষ্ষণ room.
काा्श्र
আইটেমু
ক্যাটাগরি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Deside adamsts asklatometer with man flavorable account to be taking a con-
কাৰ্যজ্ঞম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুগারিশের
তথ্যসূত্র
কার্শনার
কাৰ্যক্ৰম
্বাম্পিকার প্রযোজ্য নর
চুডান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

. পর্ববেষ্ড	প্
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Generator room area was 17m2 which did not met BNBC guideline.
ক্যাপ শাইটেম ক্যাটাগরি	
১৭.১. কা	—————————————————————————————————————
কাৰ্শক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 56m2.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	
কার্যথান কার্যক্রম	
অগ্রাধিব চুডান্ড	<b>সর</b> প্রযোগ্য নর
সময়সী সংশোধি	
সমস্থসী অগ্রগতি	गा   <sup>-</sup>
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Proper working clearance were not maintained around generator.
প্रশ্বেষ্ণ । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
<u>আই্টেস্</u>
ক্যাটাপরি
১৮.১. কার্শক্রম
কাৰ্যক্তম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত  _ সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

১১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ EX	KIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101111	
১৯.১. কার্যত	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 ভখ্যসুত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্ম
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থ্যনার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রবোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	-
সম্যুসীমা অগ্রগতির	-
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন Cable / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
২১.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্খানার কার্শক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন 📘	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ Fa	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ	
<u>আই্টেম্</u>	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত	
77.3. 7170	P <sup>od</sup>
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	
৩. পর্ববেষ্কণ	

৩. প্রব্ব	<b>ង</b> ባ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	Emergency power capacity was not available for essential light.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. ব	্যৰ্শক্ষম
l ——	
   কাৰ্শক্ৰ	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.
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	গাৰ
কাৰ্যক্ৰ	ا <del>ا</del>
অগ্রাধি	<b>কার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়স	মা
সংশোর্	
সময়সূ	
অগ্রহাতি	চৰ
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

রিদর্শন   শ্বেষ্ফণ	flammable materials (cartoon/paper) were found near distribution board.
ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি	
৪.১. কার্যত্র	চম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নর
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৫. পর্যবেষ্কণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্যন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Relocate switchboards away ( > 2.5 m ) from gas stoves / sinks / washing area / laundry.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্খানার কার্বক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়
চুড়ান্ত     সময়সীমা
সংশোধিত     সমর্সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	<u>ন্</u> ষ
কাৰ্শক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্যবে	<b>इ</b> न
-	T
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Distribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগর্নি	
२१.১. ₹	ৰ্শিক্তম
	Dury into and maintain again again and manage to bright of anythelia and it more than
কাৰ্যক্ৰ	( < 2m from floor level $)$ .
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	নাৰ
কাৰ্যক্ৰ	न
অগ্রাধি	<b>কার</b> প্রয়োগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্প্রম	মা   <sup>-</sup>
সংশো	ৰ্ণত
সমশ্রসী	
অগ্রগতি	চর
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ <sup>O১</sup>	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	স্
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> </u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ক	
রিদর্শন  শ্বেক্ষণ	roper working clearance was not provided near distribution panels.
্যাপ নাইটেম	
<u>্যাটাগরি </u>	
<u>৯.১. কার্য</u>	<u>জ্ম</u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	1
কার্থানার কার্যক্রম	<b>1</b>
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

প্রাইটেম ক্যাটাগরি  Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at কাৰ্যক্রম  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.  সুপারিশেন ভখ্যসুত্র কার্যভানির কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যমীমা  সংশাধিত সমর্যমীমা  অগ্রগতির অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ele	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
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.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যমীমা  সংশোধিত সম্যমীমা  অগ্ৰাভিন অব্যা	ক্যাপ আইটেম্	
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.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিভ সময়সীমা অগ্ৰাভিৰ অপ্ৰয়	ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰাভিৰ অবস্থা	৩০.১. কাৰ্যক্ৰ	চ্ম
ভূখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা জ্ঞাতির অবস্থা		(LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly
কাৰ্যক্ষম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমস্বসীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	1 4/	
চুড়ান্ত সম্বাসীমা সংশোধিত সম্বাসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	_
	অগ্রগতির	
ଧ୍ଷ୍ୟା	<u>মন্তব্য</u>	

১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন   <sub>Pc</sub> পর্শবেষ্ফণ	ower & Telecommunication / LAN / Antenna cables were not laid separately.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
৩১.১. কার্যত্র	<u>ন্স</u>
কাৰ্যক্ৰম	Power cables/ telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রশোগ্য লয়
<u> চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
_ , , ,	1

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ Sir	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	চ <b>ম</b>
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সমরসীমা সংশোধিত	
সমরসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

#### <u>৩৩. পর্যবেষ্</u>কণ শান্বধশান পর্বাবেষ্করণ Looping & Bunching at MCCB & bus bar terminal was observed in the panels. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid looping and 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 *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন W পর্ববেষ্ফণ di	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	
90.3. 4170	p9
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 কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৫. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন্
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
ভ৫.১. কাৰ্যক্ষম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যজ্জম
আ্থাপিকার প্রযোজ্য লয়  চুডান্ত
স্টার্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা
অগ্রগানা অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	able penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম	
সাহডেশ ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য্য	ক্ <del>ষ</del>
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
ভ্যাসুত্র কার্থানার	
কার্যক্রম জগ্রাঞ্চিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	4(11°0 °14
সম্প্রসীমা সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্	প
ারিদর্শন 1র্ববেক্ষণ	Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
চ্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
୭৭.১. কা	ৰ্থক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশে তখ্যসূত্র	ব
কার্থান কার্যক্রম	াৰ
	াৰ প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীম	п  -
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা মন্তব্য	

	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case wiring passing through building structure	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩৮.১. কার্যত্র	<b>⊅</b> ₹	
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 তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমরসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		]
		_
৩৯. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্যবেক্সন Ca	able entry-exit point to the panel was not properly sealed	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Ca	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ	
শাইটেম ক্যাটাগরি	
୭৯.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন   র্ববেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
্যাপ স্টেম্ট্র	
াইটেম গাটাগরি	
০.১. কাৰ্যত্ৰ	)gl
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
8১.১. কার্য <b>্</b>	
00.0. 717	<del>1</del> 41
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	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সমশ্মীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪২.১. কার্যক্রম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রশোজ্য লয়
চুড়ান্ড   _     সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অব্যা
্বিন্তব্য
৪৩. পর্যবেষ্ণণ
5 % , ११(१४० । 
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পরবৈষ্ণনা available.
ক্যাপ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
०.७ ८ कार्राक

#### Ensure that connections between conductors / equipments 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 সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. 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 কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৪৫. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
৪৫.১. কার্য্য	<u></u> কম

Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all

electrical panels provided with proper and separate earth potential.

# ৪৬. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের ভখ্যসূত্র

কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ত সমর্সীমা সংশোধিত সমর্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  8৬.১. কাৰ্যক্ৰম  Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Li	ghtning protection was not installed at building roof top.
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম প্ৰশেষ্য লয় লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা	<u>আইটেম</u>	
strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমস্বীমা	৪৬.১. কার্যত	<b>৯</b> ম
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম <u>জ্ঞাধিকার</u> প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমর্যসীমা		strike and acceptable risk levels.
কাৰ্যক্ৰম <u>ষ্ণথ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য নয় <u>চুড়ান্ত</u> সময়সীমা	"\	
চুড়ান্ত সম্যাসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
	চুডান্ড	প্রথেজ্যে ন্য
<mark>기지지지   -                                 </mark>	সংশোধিত	_
অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রগতির</u>	
<u>মন্তব্য</u>	l <del></del>	

৪৭. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Lightning protection system was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৭.১. কার্যক্রম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সম্বসীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	eriodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation est of equipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[אווייוטונא]	
৪৮.১. কার্য্য	<u>ক্</u> ম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রথান্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

o <del>draw</del>	AT
১. পর্ববেষ্ড	9
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Proper cleanliness were not maintained in Substation.
ক্যাপ শাইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪৯.১. কা	ক্রিস
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশে	4
ভখ্যসূত্র ক্রম্প্র	7
কার্থানা কার্বক্রম	<b>1</b>
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীম	
সংশোধি সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	