

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	কোহিনুর প্রাষ্টিক এন্ড বাবার ইন্ডাঃ
ঠিকানা	251, Korngop, Rupganj, Narayangnaj, (Rupganj, Narayanganj, Dhaka)
কারখানার কোড	PNRY008
কালার কোড	

ল্যামনের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যামন পর্ববেষ্ডণের তারিখ:			
১. পর্ববেষ্ণণ			
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	not available in the factory.		
১.১. কাৰ্বক্ৰম			
	ng the existing installation at the factory. 2. SLD to bints of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be harge.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়			
চূড়ান্ড সম্বশ্নীমা			
সংশোধিত সময়সীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ ^U	odated [As built Electrical Layout Drawings] was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17/10/11/11	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রবোজ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
प्राह्मज्ञा	

. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্যন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৩.১. কার্শক্রম
Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রদর্শন শ্বেষ্ণণ	oss ventilation were not available in generator room.	
ग প		
াই্টেস্		
<u> গাটাগরি</u>		
.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
<u>কার্যক্রম</u>	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভ্ থ্য সূত্র কারখারার		
কার্থানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
<u>চুডান্ড</u>		
সময়সীমা	-	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

১. পর্যবেষ্ণণ		
পার্থশন A	dequate illumination was not provided in generator room.	
ক্যাপ আইটেম		
আহডেশ ক্যাটাগরি		
৫.১. কাৰ্যক্ৰয়	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
I +	প্রযোগ্য লয়	
চুডান্ত	_	
সমরসীমা		
সংশোধিত	_	
সম্যুসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

হ্যাটাগরি ১.১. কার্শক্রম	
১.১. কার্শক্রম	
কাৰ্যক্রম All unwanted materials shall be removed from Generator room.	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম আঞ্ছাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়	
<u> </u>	
বুজাজ - সম্ব্যসীমা	
সংশোধিত	
সমর্সীমা 📑	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্ফণ	
<u> বিশ্বস্থা</u>	ubber mats were not provided in front of distribution board
ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	
	-
.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
\vdash	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমর্মসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন Fire protection were not provided (Fire extinguisher and smoke detector) in generator পৰ্যবেষ্ণনা room
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
רוו וסופד
1 Carlos
৮.১. কার্বক্রম
Install applied detection and provide firefighting equipment in the substation and
Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
generator room.
সুপারিশের
ভূমসূত্র
কার্শানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সংশোধিত
সমর্সীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

٥.	পর্ববেষ্ফণ	
۵	Green I	
	ারিদর্শন বিবেষ্কণ	Permanently labeled with identifications were not provided in MDB panel.
	গ্রাপ	
	<u> শাই্টেম</u>	
4	গ্যাটাগরি	
_		
à	১.১. কার্য	ቅ ^ላ
	কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
	সুপারিশে	व
	ভ৾খ্যসূত্র	
	কার্খান	র
	কাৰ্যক্ৰম	
		বি প্রযোগ্য নয়
	চুড়ান্ত সমশ্রসীম	
	সংশোধি	
	সমশ্রসীম	
	<u>অগ্রগতির</u>	4
	অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	
L		

	রিদর্শন র্ববেষ্ষণ Cc	over was not provided on cable trench in generator room
	गुर्व	
	াইটেম গ্রাটাগরি	
(০.১. কাৰ্যক্ৰ	ZI .
9	~. o. 1/1 1/14	M
	কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
	সুপারিশের	
	ত্থ্যসূত্র	
	কারখানার কার্বক্রম	
		প্রযোগ্য নয়
	<u> </u>	
	<u> </u>	_
	সংশোধিত	_
	সময়সীমা	
	অগ্রগতির অবস্থা	
	অবস্থা মন্ত্ৰন্য	
	<u>মন্তব্য</u>	
_		

১. পর্ববেষ	୍ୟ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
४५.४. का	ৰ্থক্ষ
কাৰ্যক্ৰম	1. Exit signs shall be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination shall be providing not less than 50 lux.
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কারখাঁ কার্যক্রম	াৰ
<u>অগ্রাখি</u>	স্ব প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসী	TI -
সংশো ^হ সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
	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. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সমর্থসীমা সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	mmeter & voltmeter was not in working condition.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কাৰ্যত্ৰ	৯ ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT).
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ca	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area
শর্ম বিষ্ট্রণ >:	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	ম
l — .	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All
কাৰ্শক্ৰম	stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
l 	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা ঘলন	
[মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রবিষ্ণ বিষণ্ণ Cable / wire were found exposed or open live. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্যক্রম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. সুপারিশের ভূখাসুত্র কার্যথানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রবোজ্য ন্য ভূমান্তর্ম সুমার্যমা মুস্যাধিক বিশ্বিষ্ঠ বিশ্ব বিশ্বিষ্ঠ বিশ্ব বিশ্বিষ্ঠ বিশ্বিষ	১. পর্ববেষ্	ণ্
প্ৰব্ৰেষ্ক্ৰল Cable / wire were round exposed or open live. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি at All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্থক্ৰম আগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মন্মৰ্মীমা —		
আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্বক্তম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. মুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্বক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ত মুস্যুসীমা		Cable / wire were found exposed or open live.
১৫.১. কাৰ্যক্ষ All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্ষম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ত সম্ম্মীমা —	ক্যাপ	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমন্মীমা	আইটেম	
কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্ৰম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা	ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্ৰম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা	•	
াnsulated. সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমর্মীমা	১৫.১. কা	ৰ্থজন
াnsulated. সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমর্মীমা		
াnsulated. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যসীমা	কার্যক্রম	
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম <u>অগ্রাধিকার প্রযো</u> জ্য ল্য চুড়ান্ত সম্মুসীমা		
কার্থনার কার্থক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সম্ব্যমীমা	সুপারিশে	ৰ
কার্যক্রম <u>অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়</u> <u>চূড়ান্ত</u> সমস্মীমা	ভখ্যসূত্র	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	কারখান	াৰ
চূড়ান্ত সম্বসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
	<u>অগ্রাধিব</u>	ার প্রযোগ্য নয়
	চডান্ড	
		Π $ $ $ $
M(() 48	সংশোধি	
기자·지·기· -		
অগ্রগতির		
অবস্থা	1	
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	actory does not have overload protection in LT & MDB panel
क्राप्त	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন র্শবেষ্কণ	Γ panel & MDB was not suitably located for easy access.
ন্যাপ াাইটেম ন্যাটাগরি	
ণ্যাঙাগানা ৭.১. কাৰ্যত্ৰ	্ৰুম
কাৰ্শক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রথান্য নর
<u> </u>	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Energy meter installed at over height in electric pole without protection.
াশ্বেকণা
ক্যাপ আইটেম
ব্যাহতেশ
১৮.১. কার্যক্রম
Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের তিথ্যসূত্র
কার্য্যানার কার্য্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ড সময়সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>সন্তব্য</u>
১৯. পর্ববেষ্ফণ

১৯. পর্ববেষ্ট্রণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
المالها الماله ا
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / হ্বিক্রম Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্বজ্ঞম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্সীমা
সংশোধিত সমর্সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

	flammable materials were found near distribution board. Circuit breaker installed at boden board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
וייוטונירן	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সম্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	itable supporting was not provided on light fittings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্য <u>্</u> জ	
কার্যক্রম	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সমর্মসীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
(1.0. 11 149-1
Relocate switchboards/socket/DB away from gas stoves / sinks / washing area / laundry (> 2.5 m) .
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্ <u>সী</u> মা
সংশোধিত _ সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
a conference of
২৩. পর্ববে ষ্কণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Insulated support was not provided for high overhead service entries.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete কাৰ্যক্ৰম with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

अजिल्लान	
পারদশন	roper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
পর্ববেষ্কণ '	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
201	ATT
২৪.১. কার্	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশে	1
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানা	4
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ধ. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	istribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२ ৫.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	থ্যোগ্য নয়
সম্প্রমীমা সংশোধিত	-
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ ^{০১}	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ত ব্য	

২৭. পর্ববেষ্কণ	
₹ 1, 11(1 <₽1	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Prope	r working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
^{কাশ্ক্র} par	vide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution nels/switchboards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযো	া ন্য
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Switchboards / panel boards made by flammable material. Circuit breaker installed at পর্যবেষ্ণণ wooden board.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউাগৰি
২৮.১. কার্যক্রম
1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের
ভ্ৰম্যসূত্ৰ
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
অ্থা ধিকার প্রয়োগ্য নয়
চুডান্ড _
সংশোধিত _
সম্প্ৰীমা 💆
অগ্রগতির
অব্স্থা
মন্তব্য
২৯. প্ৰ্যবে হ্ ণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণনা Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ
আইনিম

আহডেম ক্যাটাগরি ২৯.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Wiring systems were erected improperly so that damage may caused by the ingress of
विगाय
সাইটেম্
ক্যাটাগবি
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
৩০.১. কার্যক্রম
A Devicted ID decrees of most office to which a contract the white a closely form
1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from
কাৰ্শজন ingress of water 2. Ensure that the entire wiring network shall have provisions to
prevent the ingress of water in to the electrical wiring system.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
ক্ৰাৰ্থজন
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
प्रभावनिका
সংশোধিত
অগ্রণতির
অবস্থা
মন্ভব্য
৯১. পর্ববেষ্ফণ
20. T(1\psi)

୭১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Single Line Diagram was not available in the factory.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩১.১. কাৰ্যক্ৰম	
select conductors and MCCB/MCB with adequate s permissible current carrying capacity for insulation	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর	
চুড়ান্ড সম্বশ্নীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Bunching at MCCB terminal & busbar were observed in the panels.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩২.১. কার্শক্রম
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.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ড সমশ্সীমা
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
<u>୭</u> ৩. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every পর্যবেষ্ণণ distribution boards.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কার্যক্রম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি ৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
perore placing the cable in the box.
সুপাৰিশের তথ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চ্চুড়ান্ত _
সম্প্রমীমা ⁻ সংশোধিত ₋
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৩৫. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৫.১. কার্বক্রম
কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
कार्न्थानान
কাৰ্যক্তম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
ু চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
সমর্সীমা ⁻ অগ্রগতির
্বিশ্বসাভ্য অবস্থা
<u>ম</u> ন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ommon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৩৬.১. কার্যত	के ष
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৩৭. পর্যবেষ্ষণ	
	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case wiring passing through building structure
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম

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 তথাসত্র	
কার্খানার	
কাশক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>শুর্থাতার</u> অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

রিদর্শন বিবেষ্কণ	xed machines were wired with flexible cable or cords
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
০৮.১. কার্যত	
70.8. 111	
কাৰ্শক্ৰম	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 portable equipments.
সুপারিশের	
্ত্তথ্যসূত্র ভথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

୭৯. পর্যবেষ্কণ	
50. 11(1 4)	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্রণ Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.	
ক্যাপ আইটেন ক্যাইটেন	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electr wiring shall be covered in proper conduit pipes.	ical
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য নর	
চুড়ান্ত	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ভব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্যত্ৰ	ь <mark>я</mark>
	Cool the coble antice with nainteest (LT (MDD (DD (CDD))) with man flammachle
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	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
1	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	_
সমরসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
	<u></u>
3১. পর্ববেষ্ফণ	
প্রিদর্শন 🛴	
1 11 11 11 11 11	ables were taken improperly without protection in the factory.
পর্ববেষ্ণণ 🔍	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪১.১. কার্যক্রম Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that কাৰ্যক্ৰম all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
8२. ऽ. कार्यः	_{व्य}
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থ্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৩.১. কার্ <u>ফ</u>	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
l -	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ea পর্ববেষ্কণ av ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not vailable.
৪৪.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 4.5. 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	
কার্থানার কার্থানার কার্থক্রম	
	প্রশোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
৪৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	arthing was not provided on all electrical equipments.

৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide separate earthing connection to electrical equipments. 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורווישוניד	
৪৬.১. 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	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

় পর্যবেষ্ষণ	
রিদর্শন র্শবেষ্কণ Li	ghtning protection was not installed at building roof top.
ন্যাপ াাইটেম	
ग্যাটাগরি 	
৭.১. কার্যত	₽ ₩
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
[4][6][7]
৪৮.১. কার্শক্রম
Provide separate earthing system for lightening protector. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ত সমশ্যমীমা
সংশোধিতসমন্ত্ৰসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৪৯. পর্যবেষ্ষণ
পৰিদৰ্শন Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation পৰ্যবেষ্ণনা test of equipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪৯.১. 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.

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর