

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	আল বাজি পলিমাব ইন্ডাঃ
ঠিকানা	, 0, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP017
কালার কোড	

্যায়নের ধর	া : বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্কণ		
শরিদর্শন শর্ববেক্ষণ E	lectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রেজ্যে ন্য	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	1
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
प्रसम	

৩. পর্ববেষ্ষণ পরিদর্শন | 630kVA Transformer & substation room area was appx. 26m2, which does not comply পর্ববেষ্ণণ BNBC ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area কাৰ্যক্ৰম shall be 50m2. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পারদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Transformers breather oil cup was empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত
স্টার্মসীমা স্ব সংশোধিত সমর্সীমা
অ্থগ্রির অ্থগ্রাতির অবস্থা
মন্ভব্য

. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ পর্ববেষ্কণ	١.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কার্যক্রম	
	_
কাৰ্যক্তম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যজ্জ্ম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর	
ବୂତାଷ୍ଟ୍ର _	
नेभग्रनीमा	
সংশোধিত _	
সম্প্ৰসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
্মন্তব্য	

রদর্শন বৈষ্কণ	dequate illumination was not available in substation/generator room.
<u>পূ</u>	
াইটেম 	
য়াটাগৰি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	n
কার্যক্রম সমেরিকার	Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux)
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
ভ গুণুত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা ঘলন	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Unwanted materials were stored inside the substation/Generator room ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
৭.১. কার্শক্রম
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুগারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্বজ্ঞম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য ল্য
চুড়ান্ত সমরসীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

শরিদর্শন শর্শবেষ্কণ	Rubber mats were not provided in front of distribution board	
ন্যাপ		
শাইটেম ক্যাটাগরি		
וייואומוניי		
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	1	
তখ্যসূত্র		
কার্খানা	₹	
কাৰ্যক্ৰম	র প্রযোগ্য নর	
<u>দুড়ান্ড</u>	1 4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (
সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির অবস্থ্য		
অবস্থা মন্তব্য		
נד שודין		

১. পর্যবেষ্ণণ	
পারদশন পর্ববেষ্ফণ	ire protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
I	
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
	generator room.
সুপারিশের	₹
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> থিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
प्रभेयगीभा	
সংশোধিত	5
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u>মন্তব্য</u>	

C-7-1a	
পরিদর্শন Substation & Generator was located near to main entry/exit, fire door/wall was not	
পর্ববেষ্ফণ available	
ক্যাপ	
<u> অাইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম	
	\neg
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on	
ground level.	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
<u>कात्रथांनात्र</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য	
চুডান্ত	
त्रभेद्रत्रीभा	
সংশোধিত	٦
সম্ব্যসীমা	
অগ্রগতির	٦
जिंदेश विकास विकास किया है जिल्ला कि	
মন্তব্য	٦
	_

১১. পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	HT & LT panel was not permanently labeled/marked for identifications.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্ব	<u>ক্</u> ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	=
কারখানা কার্যক্রম	
অগ্রাধিক চুড়ান্ত	ৰ প্ৰযোগ্য লয়
সম্মানীম	
সংশোধি সমশ্রসীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্করণ Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation	
ক্যাপ্	
সাইটেম্	
ক্যাটাগবি	
১২.১. কাৰ্যক্ৰম	
a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensur that all DBs shall have marked with "Danger" signage.	е
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রব্যোগ্য নয়	
চুডান্ত	
प्रभेयत्रीमा	
সংশাে্ধিত	
प्रभः स्त्रीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
১৩. পর্ববেষ্ফণ	

১৩. পর্বাবেক্ষণ
পরিদর্শন
পর্যবেষ্ণ্য Cover was not provided on cable laying on floor in substation room
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১৩.১. কাৰ্বক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত
সংশোধিত
<u> </u>
অগ্রগতির
অব্য
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	vo nos. 550kVA generator room size was 63m2 which was not sufficient.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা টা গরি	
১৪.১. কার্যক্র	স
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 96m2.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
-	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1ৰ্শবেক্ষণ	roper working clearance was not available.
ন্যাপ শাইটেম	
ग্যা টা গরি 	
.৫.১. কার্যত্র	pA
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

_			
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E	XIT signage was not provided with proper illumination.	
-	ক্যাপ		
	<u> </u>		
[ক্যাটাগরি		
Γ,	১৬.১. কার্য	<u> </u>	
ľ	30.3. YIT	 	
	কাৰ্শক্ৰম	Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.	
	সুপারিশের তখ্যসূত্র		
	কার্য্থানার কার্যক্রম		
		ব্ প্রযোগ্য নয়	
	চুডান্ত সময়সীমা	_	
	সংশোধিত		\dashv
	गुर्स ॥ १७ समयसीमा		
	<u>অগ্রগতির</u>		7
	অবস্থা		_
	মন্তব্য		╛
L			_
_			
<u> </u>	. পর্ববেষ্ণণ		
4	17(7 2 01)	ingle Line Diagram was not available in the factory.	
- 17	TOT I		

আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design কাৰ্যক্ৰম to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 🗓			
পর্যবেষ্ণণ Amr	meter & voltmeter was not adequate in LT panel		
ক্যাপ			
আইটেম			
ক্যাটাগরি			
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম			
্বিশক্তম th	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter		
সুপারিশের			
<u>ভিখ্যসূত্র</u>			
কার্খানার			
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকার প্র	<u> </u>		
চুড়ান্ত সময়সীমা	-		
সংশোধিত			
	-		
<u>অগ্রগতির</u>			
<u>অবস্থা</u>			
মন্তব্য			
,			
১১. পর্যবেষ্ফণ			

১৯. <i>শ</i> শ(শৃষ্ঠণ	
পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with	n cable size, are
প্ৰ্যবেষ্ণ্য >= 6mm2	
कार्थ जारेंद्रेप	
আইটেম ক্যাটাগবি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয়	
চুড়ান্ত	
সংশোধিত	
সমশ্ সী মা -	
্বিপ্রাপতির বিশ্ববিদ্যালয় বিশ্ববিদ	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যন্ত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্যত	চম
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	থুবোজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন MDD प्रकार प्रकार कर
পর্যবেষ্ক্রণ MDB panel was not suitably located for easy access.
ক্যাপ
<u>আইটেম</u>
ক্যাটাগরি
২২.১. কার্যক্রম
Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy
ৰাৰ্শ্জন বিভাগে বিভা
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
ু কুড়ান্ত
স্ট্রম্প্রসীমা [—] সংশোধিত
१४.८१॥२७ समयंत्रीमा
অগ্রগতির
अवस्
<u>মন্তব্য</u>

৩. পর্ববেষ্ণ	
প্রিদর্শন 🔒	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
14(44)	dequate entergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
	প্রোজ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	uitable & non flammable supporting was not provided on light fittings
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যক্ৰ	স্ম
	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রশোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ং. পর্যবেঃ	চুণ
পরিদর্শন	
পর্ববেষ্ক	Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
47161414	
२६.১. क	ৰ্শক্ষ
l - ,	. The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415
কাৰ্যক্ৰ	Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারি(
ভখ্যসূত্র কারখা	
কার্য্যা কার্যক্রয	
	• চাৰ প্ৰযোগ্য লয়
চুডান্ত	_
<u>अध्यय</u> ्य	
সংশোগি সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা	
<u> </u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Di	stribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

o opicalis	
৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

Ι,	রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	oper working clearance was not provided near distribution panels.
	গ্র প	
	াইটেম গাটাগ রি	
<u>'</u>	7191 11 11	
3	৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ्स
	কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
	সুপারিশের	
	তথ্যসূত্র ক্রান্সানার	
	কার্থানার কার্বক্রম	
		প্রযোগ্য লয়
	চুডান্ত	_
	সমর্মীমা সংশোধিত	
	<u>भरतातिक</u> भगगुत्रीमा	-
	<u>অগ্রগতির</u>	
	অবস্থা	
	মন্তব্য	
_		

১. পর্যবেষ	^{तु} र्व
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२৯.১. का	ৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
চুডান্ত	ার প্রযোগ্য নর -
সম্বর্গী সংশোধি সম্বর্গী	<u> </u>
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ower & Telecommunication / LAN / Antenna cables were not laid separately
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত	<u>চম</u>
কাৰ্যক্ৰম	Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্শক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন র্ববেষ্কণ Si	ngle Line Diagram was not available in the factory.
্যাপ াইটেম	
<u> গ্রাটাগরি</u>	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
সংগ্ৰ মন্তব্য	

[-€	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	poping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত	<u> </u>
	Avoid looping and hunch of cable at MCCP (MCP or bus har terminal, use individual)
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
1 14174	distribution boards.
সুপারিশের	
জুখ্যসূত্র ভেখ্যসূত্র	
কারখানার	•
কাৰ্যক্ৰম	
	থেয়েজ্য নয়
<u>চুডান্ড</u>	
্বিজ্ঞান্ত সম্ব্যুসীমা	_
সংশোধিত	
স্মর্শীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u>୭</u> ৩. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন ₩	/iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every

ক্যাটাগরি ৩৩.১. কার্যক্রম

ক্যাপ আইটেম

পর্ববেষ্ণণ distribution boards.

দাৰ্শক্ৰম
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.

সুগাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমুত্ৰ
কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম
জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়

চুড়ান্ত সমস্যমীমা
সংশোধিত সমস্যমীমা
অঞ্জান্তিৰ ভ্ৰম্ভৰ্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত্র	₽ X
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available. পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than |কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	xed machines was wired with flexible cable or cords
<u>সূপ্</u>	
াাইটেম গ্যাটাগরি	
ואווייופוניין	
৬.১. কার্যত্র	_⊅ ञ
কাৰ্যক্ৰম	a. Replace all flexible cables/wires with fixed wiring. avoid use of flexible wires/cords for fixed machines. b. Flexible cords may only be used for the
Zionfarma	connections of portable equipments.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
ত <i>চ</i> নুব কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
,	

০৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৭.১. কাৰ্যক্ৰয়	 ম
-110 V	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রবোজ্য নর্
সম্প্রসীমা সংশোধিত সম্প্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য্য	্রু কম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
୭৯. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন 🕝	phlos were taken impreperly without protection in the factory

প্রবিষ্ণ্য Cables were taken improperly without protection in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম 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 কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Pro	oper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগুরি	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
$\overline{}$	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৪১. পর্ববেষ্ফণ	
শ্ব(বঞ্চণ	oper grounding / earthing of generator was not provided
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪১.১. কার্যক্র	ম
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 ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্র্যোগ্য ন্য
সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ষণ
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাণরি
৪২.১. কার্বজ্ঞস
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
ু চুড়ান্ড সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৪৩. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্ববেষ্ণণ available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি

৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

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	থেযোগ্য 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	ক্রম

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

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্যত	<u>ক্ম</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৪৭. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Lightning protection system was not available
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪৭.১. কার্বক্রম
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
চূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
<u> </u>
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>

	Periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
পর্যবেষ্ণ	equipments were not done.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	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	
<u>ত ৮ বুন</u> কার্যথানার কার্যক্রম	
	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>্বা (২)</u> মন্তব্য	