

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	বাইদান প্রাইভেট লিমিটেড
ঠিকানা	, 0, (Kaliakair, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP007
কালার কোড	

ল্যায়নের ধরণ	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্যণ	oper Electrical Single Line Diagram was not avai	lable in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	ī	
কাৰ্শক্ৰম	a. 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 কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

ারিদর্শন 1ৰ্শবেষ্ফণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰম	
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	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ত ব্য	

). প্রব্বে ঞ্চ ণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ পর্ববেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ןדוויטוניץ
৩.১. কাৰ্বক্ৰম
Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যক্ষম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য ন্য
চুড়ান্ত সম্ব্ৰসীমা
সংশোধিত সম্যুসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
্বিভ্ৰন্

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	orking clearance were not available around transformer in substation room.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
o c antio c	T
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্রম জগাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ <u>ড</u>	4(19) 11
पूर्वाङ সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
পর্যবেষ্ফণ	

পরিদর্শন | 500kVA Transformer & substation room area was appx. 26m2, which does not comply পর্যবেষ্ফণ BNBC ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area |কাৰ্যক্ৰম shall be 48m2. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 🖵	
পর্ববেষ্কণ ।।	ransformers breathers oil cup was empty & arching horn was not aligned
ক্যাপ্	
আইটেম ————————————————————————————————————	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	স
	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel
কাৰ্শক্ৰম	must be in order at substation.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
	থেশেল্য নয়
চূডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
্ৰিপ্ৰশাভন অবস্থা	
মন্তব্য	
	-

পর্ববেষ্কণ	
11(1701	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ransformer room height was 9.2 feet which was not sufficient.
ক্যাপ শাইটেম্	
<u>ক্যাটাগরি </u>	
৭.১. কাৰ্ <u>থ</u> ক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Maintain the minimum height of 3.0m to 3.6 m for the substation room.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u>চুডান্ড</u>	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন র্শবেষ্কণ	dequate ventilation system was not available in generator/substation room.	
ग প		
াই(উম		
য়াটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	म	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র ক্রমস্থানার		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রশোজ্য নয়	
দুড়ান্ত চুড়ান্ত		
সুম্বাউ সম্বাসীমা	-	
সংশো ধি ত		
সমশ্রসীমা	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

১. পর্যবেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	nwanted materials were stored inside the Substation/Generator room	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কার্যক্রম সুপারিশের	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.	7
ভিখ্যসূত্র কার্খানার		$\frac{1}{2}$
কার্যক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ত	্বা প্রযোজ্য লয় ব্যাত্মা লয়	$\frac{1}{1}$
সমরসীমা সংশোধিত	- -	4
সম্যুসীমা অগ্রগতির		$\frac{1}{2}$
অবস্থা মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ubber mats were not provided in front of distribution board	
চ্যাপ অক্টেম্		
শাইটেম চ্যাটাগরি		
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
<u>ভখ্যসূত্র</u>		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
সম্প্রমীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		J

. পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
ক্যাপ শাই(উমূ	
চ্যাটাগরি	
১১.১. কার্য	হুম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	₹
কার্থানা কার্যক্রম	त्र
	র প্রথোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	panel was not permanently labeled/marked for identifications.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১৩. পর্যবেষ্ণণ শান্বদশন | পর্যবেষ্কণ| Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure কাৰ্যক্ৰম that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Cover was not provided on cable laying on floor in substation room
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
101	
১৪.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	1
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	₹
কাৰ্যক্ৰম	
	র প্রথোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	. -
সংশো ধি ত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

 পর্ববেষ্কণ 	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	20 kVA Generator room size was 25 m 2 which was not sufficient .
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্য	<u>क्र</u> म
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 36m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	<u>t</u>
<u>অগ্রা</u> খিকার	ব প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্রণ	ot provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম contained within	e illuminated either by lamps external to the sign or by lamps the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 ated surface with a contrast of not less than 0.5.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ক্যাপ	gle Line Diagram was not available in the factory.

ক্যাপ 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 🔓	
পর্যবেষ্ক্রণ Ca	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ	
আইটেম ————————————————————————————————————	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	221
2 g. 2. 4144	.
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
, प्रभग्ने प्रभग्ने प्रभग्ने	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

79	. পর্ববেষ্ফণ	
٦	ারিদর্শন 🗔	
	।।বৰ । । ব্ৰেষ্ক্ৰণ	actory does not have overload protection in LT panel
	ঢ্যাপ	
	<u> শাইটেম</u>	
3	সাটাগরি	
5	৯.১. কার্যত্র	Na Carlotte de la Car
-		k-1
	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	
	<u>তথ্যসূত্র</u>	
	কারখানার কার্বক্রম	
		প্রশোজ্য নর
	<u> </u>	
	সময়সীমা	
	সংশোধিত	
	সময়সীমা	
	অগ্রগতির	
	অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	
_		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২০.১. কার্যত্র	চম	
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		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	থ্যোগ্য নয়	7
চুডান্ত সময়সীমা	-	1
সংশোধিত সময়সীমা	-]
অগ্রগতির অবস্থা		1
মন্তব্য]
১১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	sulated support was not provided for high overhead service entries	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

প্ৰব্ৰেষ্ণণ	sulated support was not provided for high overhead service entries
<u>ক্যাপ</u>	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	a. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. b. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য লয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	স
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রব্যোগ্য নয়
সঁমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন Over current protection device was not installed for outgoing circuit.		
ক্যাপ		
পাই্টেম্		
ক্যাটাগরি		
২৩.১. কার্যক্রম		
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্খানার কার্শক্রম		
অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নর		
চূড়ান্ত সম্যুসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

र्मात्रका Liectrical confidentions were not properly secured with lags and glands.	
মাইটেম চ্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
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.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকান প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত _ সম্বসীমা	
সংশোধিত _ সম্যুসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

<i>৬. প</i> র্ববেষ্ <u>ড</u> ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	roper Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২ <i>৫.১.</i> কার্য্য	
74.0. 414	P4
কাৰ্শক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২৬. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Looping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
२७.ऽ. का-	ক্ষম
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.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	त्र ।
কারখানা কার্যক্রম	त
	ব প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যুসীম	
সংশোধি সম্যুসীম	<u> </u>
অগ্রগতি ব	
অবস্থা	
মন্তব্য	
২৭. পর্ববেষ্ণ	1
পর্ববেষ্কণ (Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

ন্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 29.১. কার্যক্রম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের ভ্রুখ্যমূত্র কারখালার কার্যক্রম আগ্রাম্বিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা

২৮. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্য্য	<i>₽</i> ¥
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	্বথেৰোজ্য লয় –
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৯. পর্যবেষ্ণণ
I.C/ I
পরিদর্শন Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৯.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
कात्रथानात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
<u>চূডান্ত</u>
<u> </u> \bar{n} \bar{n}
সংশাে্ষিত্ত
সমরসীমা
অগ্রগতির
অব্যা
মন্তব্য

৩০. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ommon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	ক্ স
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৩১.১. 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 কাৰ্যক্ৰম resistive elements. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

৩২. পর্ববেষ্কণ

প্রিদর্শন 🚉 🗼 💮	
প্রবিষ্ণ্য Electrical wiring	was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যক্রম	
কাশ্ক্ৰশ wiring shall be	iring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical e covered in proper conduit pipes
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত _ সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u>৩৩. পর্যবেষ্</u> ডণ	

<u>୭</u> ৩. পর্ববেষ	্প
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17191111	
৩৩.১. কা	ৰ্থক্ষ
l ——	Cool the cool of contract of (LT (MDD (DD (CDD))) with more flammable
	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable
কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশে	ৰ
ভিখ্যসূত্র	
কার্থীন	त
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিক	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
प्रेमेश्रीम	T -
সংশোধি	5
সময়সীম	T
অগ্রগতিব	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

৩৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	roper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা টা গরি	
৩৪.১. কার্য	ক্রম
	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that
কাৰ্যক্ৰম	transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	Torontal Tor
l 	ব্বযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

ea straird
୭৫. পর্শবেষ্মণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Proper grounding / earthing of generator was not provided
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৫.১. কার্বক্রম
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
কার্শানার কার্যক্রম
্ব্যথ্যাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত
সম্প্রসীমা ⁻ সংশোধিত
সম্বসীমা — অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
17/01 11/1
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Durwide sufficient and concrete southing for LIT (LT noncle in
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপাৰিশেৰ
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
<u> </u>
<u> </u>
সংশোধিত
অগ্রগতির
अवशास्त्र अवशास्त्र
মন্তব্য
୭৭. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণনা available.
कार्य
অাইটেম
ক্যাটাণরি
७० ८ कार्रक्रा

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** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৩৮.১. কার্যত্র	<u>ম্</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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
प्रभेशिमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
୭৯. পর্যবেষ্ষণ	
প্রিরের	

৩৯. 1শংশিক্ষণ
পরিদর্শন Earthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউগেরি
৩৯.১. 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 তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ Lightning protection system was not available ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ক্যাপ আইটেম্
আইটেম্ 📗
, al
<u>역기에게 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 </u>
৪০.১. কাৰ্বক্ৰম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
<u>कात्रथांनात्र</u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নয়
চুড়ান্ত
प्रभाव निर्माण निर्म
সংশোধিত
সমর্মীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

৪১. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪১.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থ্রা ধিকার প্রযোজ্য নয় চূ ড়ান্ড _
স্টার্থসীমাসংশোধিত
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতিব
অবস্থা মন্তব্য

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

৪২.১. কাৰ্যক্ৰম 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 shall be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য