

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

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	চাৰনা প্ৰাষ্টিকস (বিডি) লিঃ
ঠিকানা	Mouchak, Kaliyakike, Gazipur., (Kaliakair, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP005
কালার কোড	

প্ৰদৰ্শন প্ৰ্বৰেজ্ঞল Electrical Single Line Diagram was not available in the factory.  কাপ আইটেম ক্যাটাগনি  a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer-in-charge.  সুগানিশেন ভ্যাসুত্ৰ কান্ত্ৰশানাৰ কাৰ্বজন আভ্ৰাধিকান প্ৰশোজ্য লম চূড়ান্ত সমন্বসীমা সংশোধিভ সমন্বসীমা অগ্ৰগভিন অব্যা	্যায়নের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্যবেশ্বনা ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer-in-charge.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্শানার কার্শক্রম আধ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অঞ্জাতির অবস্থা	পর্শবেষ্ফণ	
১.১. কাৰ্যক্ষ  a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer-in-charge.  সুপাৰিশেৰ ভ্যাসুত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম  মঞ্জাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিজ সম্বসীমা  অঞ্জিন অব্য	ৰ্শবেষ্ণ Electrical Single Line Diagram was not available in	n the factory.
a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer–in–charge.  সুগানিশেন ভ্রুখ্যমূত্র কারখানান কার্যক্রম জ্ঞাধিকান প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞ্ঞাতিন ভ্রুখ্য		
াndicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer-in-charge.  সুপানিশেন ভুখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিভ সময়সীমা অগ্ৰাভিন অবস্থা	্.১. কাৰ্যক্ৰম	
ত্বশাসূত্র কার্থানার কার্যক্তম অগ্রাম্থিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  নংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রাতির অবস্থা	কাৰ্যক্তম indicate exact positions of all points of switch k	
কাৰ্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত সমস্যমীমা  সংশোধিত সমস্যমীমা  অগ্রগতির অবস্থা		
চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
সম্বসীমা	<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য	
সম্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা		
অবস্থা		
୬ଓସ୍ୟ	<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ As	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	[
কাৰ্যক্ৰম	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 কার্শক্রম	
	প্রবোগ্য লয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ඉ.	পর্যবেষ্ফ	
_	~ ~ 1	
	রিদর্শন ব্বেষ্কণ	Proper approvals for substation & connected load was not available.
4	<u></u> যাপ	
	<u> </u>	
14	্যাটাগরি	
_		
હ	).১. কার্থ	<u>ক্</u> ষ
Г		
	কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
	সুপারিশে	त
	ভিখ্যসূত্র	
	কারখাঁন	ৰ
	কাৰ্যক্ৰম	
		ার প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ত	
	সময়সী ।	$\Pi$ $ $
	সংশোধি	9
	সমশ্রসী১	$\Pi$ $\Big ^-$
	অগ্রগতি	4
	অবস্থা	
	মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পৰ্যবেষ্ণনা room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্শানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
ু চূড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
<b>১. পর্যবে</b> ষ্ণণ

### পরিদর্শন | 1500kVA Transformer & substation room area was appx. 83m2, which does not comply পর্ববেষ্কণ BNBC ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area কাৰ্যক্ৰম shall be 90m2. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ransformers breathers oil cup was empty & arching horn was missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৭. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Adaguata vantilation system was not available in substation room	
প্ৰবিষ্ট্ৰণ Adequate ventilation system was not available in substation room.	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাপৰি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	+
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের   তথ্যসূত্র	
कात्रभागात्र	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়	
ু চূড়ান্ত সম্ম্যসীমা	
সংশোধিত	
সম্ব্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির	
বিশ্বসাভন     অবস্থা	
মন্তব্য	

শরিদর্শন শর্শবেষ্কণ	dequate illumination was not available in substation room.	
<u>ক্যাপ</u>		
শাইটেম ক্যাটাগরি		
ויוויון וייון		
১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux)	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র ক্রেখ্যনার		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
সমর্মীমা সংশোধিত		
<u>अर्रामुख</u> अभ्यक्षिमा	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

১. পর্যবেষ্ট্রণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Rubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি	
৯.১. কাৰ্যক্তম	 ]
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের	
ত্যাসূত্র তথ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্তম <u>অগ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য লয়	
চূড়ান্ত	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	re protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ষণ	
ারিদর্শন 1শবেক্ষণ	T panel was not permanently labeled/marked for identifications.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	<u>የ</u> ሳ
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্	্র জন
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	ৰ
কার্থানা কার্যক্রম	র
<u>অগ্রা</u> ধিক	ৰে প্ৰযোগ্য নয়
চূডান্ত সমশ্রসীম	T  -
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	
১৩. পর্যবেষ্ড	<b>૧</b>

১৩. পর্বাবেক্ষণ
পরিদর্শন   পর্যবেষ্ণণ   Cover was not provided on cable trench in substation room
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাপরি
১৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্রম Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
कात्र्यांनात
কাৰ্যক্ৰম
্ব্যাম্বিকার প্রথমেজ্য ন্য
চূড়ান্ত্
সংশোধিত _
সম্বস্থীমা 🖳
অগ্রগত্তির
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Proper working clearance was available but easy access for maintenance was not পর্যবেষ্ণণ available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
רוויוטונץ
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
্বাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত  —
সম্ব্যসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
s a softrani d
১৫. পর্যবেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
ןרוו־וטועץ

## ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম 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 কাৰ্যক্ৰম lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা

### ১৬. পর্যবেষ্ণণ

<u>মন্তব্য</u>

প্রিদর্শন Si	ngle Line Diagram was not available in the factory.
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	
36.3. 417	PM
কাৰ্যক্ৰম	a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
<u> </u>	

১৭. পর্ববেষ	ত্ৰ
o <del>Curra</del>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Ammeter & voltmeter was not adequate in LT panel & MDB.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
	4
১৭.১. কা	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
সুপারিণ ভখ্যসূত্র	
কার্খান	ার
কাৰ্যক্ৰম	
1 1	<b>চার</b> প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড   সময়সী	ना <sup> </sup> -
সংশোধি সমশ্বসী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	

পরিদর্শন   Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables	with cable size, area
পর্শবেষ্কণ >= 6mm2	
कााश्र	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
All stranded conductors to be provided with cable cockets	<del></del>
কাৰ্যক্ৰম All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের	
ভিখ্যমূত্ৰ	
কার্শানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ড  _	
अभेरात्रीमा	
সংশোধিত	
अभ्यत्रीमा	
অগ্রগতিব	
অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্যবেষ্ণণ	
রিদর্শন ব্যবেষ্কণ	able / wire were found exposed or open live.
ন্যাপ াাইটেম ন্যাটাগরি	
সভাশান্ ৯.১. কাৰ্যত্ৰ	্ৰ ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগৰি
২০.১. 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 ভিশ্যসূত্র
<u>कार्बोनाव</u>
কাৰ্যক্ৰম
অ্থা <b>খিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
চ্ডুড়ান্ড
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির
অব্যা
[মন্তব্য
২১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Adequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
<u>ক্যাপ্</u>

ারিদর্শন 1র্শবেষ্ষণ	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
চ্যাপ শাই্টেম্	
<u> সাটাগরি</u>	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত	প্র্যোগ্য ন্য
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

o ordered	
<u>୭. পর্ববেষ্</u> ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Proper signage of Danger / 415 V or	n electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
	al case and shall be marked with Danger 415 phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণরি  Results of services and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিভ সমর্যমীমা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
কাৰ্শক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  মুপানিশেন ভুগ্যমূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্শক্ৰম আ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মূম্বামীমা সংশোধিত মুম্বামীমা	আইটেম্	
কাৰজন ( < 2m from floor level ).  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম আঞ্ছাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	২৪.১. কার্যত্র	চম
ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমশ্বসীমা  সংশোধিত সমশ্বসীমা		
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা		
সম্বসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত <sub>-</sub> সম্বসীমা		প্রবোজ্য নর
<u> </u>	<u> </u>	_
	সময়সীমা	
অগ্রগাতন অবস্থা	অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	মন্তব্য	

২৫. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ভাষাধিকার প্রযোজ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সমর্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
২৬.১. কা	ৰ্শক্তম
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশে	াব
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	77
কার্রখান   কার্বক্রম	
	গ্র প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধি   সময়সী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	lectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত	চম
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থেযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Single Line Diagram was not available in the factory.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্শক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম   Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.	
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্থনার কার্যক্রম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত  ———————————————————————————————————	
্রস্টার্থসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৯. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	poping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৯.১. কার্যত	ы
1,000	``
কাৰ্শক্ৰম	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 ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[4)[6][4]	
৩০.১. কার্যত্র	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	
কার্খানার কার্বক্রম	
I <del></del>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

## ৩১. পর্যবেষ্ণণ শার্দশন | পর্ববেষ্কণ|Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ommon neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩২.১. কার্যত্র	<u>क्र</u> ब	
	• •	
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাাধকার	প্রধোজ্য নর	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		]
<u>୭৩. পর্যবেষ্</u> ডণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed	

## |ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. 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 / কাৰ্যক্ৰম damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	roper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> 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 <del></del>	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 <sup>-</sup> সংশোধিত
সম্বসীমা — অগ্রগতির
অবস্থা
্মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
17/01 11/1
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Durwide sufficient and consucts conthing 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. পর্ববেষ্ণ্রণ
পরিদর্শন   Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not   পর্যবেষ্ণনা available.
कार्य
অাইটেম
ক্যাটাণরি
७० कार्यक्रम

### 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 চুডান্ত 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	
অগ্রাধিকার	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
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  8০.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ড সমর্যসীমা সংশোধিত –	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper Lightning protection system was not available
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম ভ্যাধিকার প্রযোগ্য ন্য  চুড়ান্ত সমস্বীমা সংশোধিত	আইটেম্	
strike and acceptable risk levels.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয  চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত	৪০.১. কার্যত্র	চম
ভিখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা  সংশোধিত		strike and acceptable risk levels.
কাৰ্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত	1 -1	
চুড়ান্ড সমশ্মীমা	কাৰ্যক্ৰম	
সংশো্ধিত	চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
		_
স্থান্ত্র । অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রগতির</u>	
মন্তব্য		

of otherwise		
৪১. পর্শবেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য		
ক্যাপ আই্টেম্		
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 ভখ্যসুত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা		
সংশোধিত		
সম্বসীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
্ষিত্তব্য		

	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 কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য