

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	এপোসিমেট ইন্ডা: প্রা: লি:
ঠিকানা	, 0, ( konabari, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	PGZP012
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ <sup>El</sup>	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
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		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য	
চূডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
<b>চ্যাপ</b>	
<u>শাইটেম</u>	
চ্যাটাগৰি	
Į.	
ে.১. কাৰ্যক্ৰম	
	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all
	outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b.
কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets
1 1 1 1 1 1 1 1 1	to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineer—
	in-charge.
সুপারিশের	in charge.
জ্খ্যসূত্র	
ত গণুত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রথাজ্য নয়
চুড়ান্ত	4(11) 11
। দুজাজ  সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	
भूगरा ॥ १७ अम्बर्ग्यमीमा	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
[শভস্য	
ochreme:	
পর্ববেষ্কণ	
প্রিদর্শন 🛴	dequate ventilation system was not available in generator room

পর্ববেষ্কণ Ac	dequate ventilation system was not available in generator room.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যক্রয	
J. 8. 11 14	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u> </u>	-
সম্বসীমা সংশোধিত	
ग्ययः । । अभयः जीभा	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

রদশন   শ্বেষ্ডণ	ubber mats were not provided in front of distribution board	
गुश्		
াইটেম ————————————————————————————————————		
<u> গ্রাটাগরি</u>		
.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Fire protection (Smoke detector) was not provided in Generator room
ক্যাপ শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যত্ৰ	৯ম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	<del>ब</del>
কার্থানা কার্থক্রম	त
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীম	r -
সংশোধিত সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন G পর্ববেষ্ফণ av	enerator was located in separate building but near to exit stair, fire door/wall was not
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ranasie.
৬.১. কার্যক্র	
9.2. 41.44	<b>1</b>
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমর্মীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৭. পর্ববেষ্ফণ	
পর্ববেষ্কণ ident	was used as LT panel, there was no permanently labeled/marked for ifications.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাশক্রম  inc	ovide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all coming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রথে চূডান্ত	াগ্যি ন্য
সমার্থসীমা — সংশোধিত	
সম্যসীমা <sup></sup> অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

রিদর্শন ব্যবেষ্ফণ	over was not provided on cable laying on floor in generator room
<u>ন্ন দু</u>	
<b>াই্টেস</b> ্	
য়াটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
<u>শ্বাব্দ্রশ</u> সুপারিশের	Trovide adequate cable trefiches with from frailinable covers at substation areas.
ভ্খ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
প্রশাভ্ন  অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্যবেষ্ডণ	
রিদর্শন র্ববেষ্কণ	20kVA Generator room area was 23m2 which was not sufficient.
্যাপ াইটেম	
য়াটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Proper working clearance was not available for maintenance.	
পর্শবেষ্ণ Proper working clearance was not available for maintenance. ক্যাপ	$\dashv$
ব্যাস   আইটেম	
ক্যাটাণরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of	$\neg$ $ $
ক্ষিত্ৰ maintenance.	
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয়	+
চুড়ান্ত   সময়সীমা	
সংশোধিত	$\dashv$
অগ্রগতির	$\neg$
অবস্থা	
মন্তব্য	
1 officers	
১১. পর্ববেষ্ণণ	
প্রিদর্শন EVIT signage was not provided with proper illumination	
পর্যবেষ্ক্রণ EXIT signage was not provided with proper illumination.	

### ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কার্যক্রম 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৩. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন Ammeter % voltmeter was not adequate in LT	nanol 9 MDP
Ammeter & voltmeter was not adequate in LT	pariei & MDB.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide Ammeters / Voltmeters at distribut the meter should be checked at regular int	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয় <b>চুডান্ড</b>	
<u> </u>	
সংশোধিত     সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন   Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with ca	hle size area
প্রবিষ্ণণ >= 6mm2	DIE SIZE, dIEd
जान	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
7	_
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জম All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	1
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্শানার	
কাৰ্যজ্জম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়	
চুড়ান্ত	
प्रेमेय्रीमा	
সংশোধিত	
प्रभः स्त्रीमा   -	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
	<b>_</b>

:. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৫.১. কাৰ্বজ্ঞম	
কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্ব্জুম	
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত্র  _	-
সম্ব্যসীমা	
শ্বশ্বশান। অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	actory does not have overload protection in LT panel (COS)
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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 কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	nergy meter was not installed at a convenient height with protection
ক্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
১৭.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

17(7201	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
		_
১৮.১. কার্যত	<u>ቅ</u>	4
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 কার্যক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	ব্যোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		
		_
১৯. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ ক্যাপ্	nflammable materials were found near distribution board.	
<u>আইটেম</u>		

### |ক্যাটাগরি| ১১.১. কার্শক্রম a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Circuit breaker located outside the building was exposed to weather without weather
পৰ্যবেষ্কৰ proof outer casing. ক্যাপ
শ্বাইটেন
ক্যাটাগৰি
২০.১. কাৰ্শক্ৰম
Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located outside the building).
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমস্যমীমা
সংশোধিত সম্যসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

১. পর্যবেষ্ণ	
পরিদর্শন 📗	
শান্ধশাণ   পূৰ্ববেক্ষণ	area around open type switchboards was not properly ventilated.
ক্যাপ	
আই্টেম	
ক্যাটাগরি	
\ \ \ \ <del></del>	***
২১.১. কার্য	<u></u> ታላ
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.
সুপারিশে	1
ভূঁখ্যসূত্র	
কার্খানা	व
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীম	
সংশোধিত	
সময়সীম	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	sulated support was not provided for high overhead service entries
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	a. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements
কাৰ্যক্ৰম	mentioned in BNBC Guidelines. b. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রব্যেষ্ণ্য Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present. ক্যাপ আইটেন ক্যাটাগরি   হত.১. কার্যক্রম  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.  মুগারিশের ক্রথ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত মন্যমীমা সংশোধিত মন্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা		
পর্ববেষ্ণনা ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি  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 ভ্রমাসুত্র কারখানার কার্যক্রম আধ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  ত্যুন্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা আগ্রাভির অবস্থা	ং৩. পর্ববেষ্ফণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি   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.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিভ সমগ্ৰসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	esent.
হ৩.১. 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.  সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয  চুড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	আইটেম্	
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 ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির ভবস্থা	אוויוטו(ץ	
Volts and identified with proper phase marking and danger signage.  সুপানিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	২৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	সুপাৰিশেৰ	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
স্টাব্যসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত সম্ব্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতিব অবস্থা	<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবোজ্য নয়	
সময়সীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা	प्रभेयत्रीमा	
অবস্থা		
মন্তব্য		
	মন্ভব্য	

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 কাৰ্যক্ৰম 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	
	গ্রব্যাগ্য ন্য
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধি   সময়সী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

. পৰ্যবেষ্	ণ
ারিদর্শন 1র্শবেষ্ফণ	Switchboards / panel boards made by flammable material (wood).
চ্যাপ শাই্টেম্	
চ্যাটাগরি	
৭.১. কা	ৰ্থজন
কাৰ্যক্ৰম	materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিণে তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	<b>ার</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সী	л  -
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
.,,	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	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.
সুপারিশের	
<u>তথ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১. পর্যবেষ্কণ	
יין זו זייסיין	
পরিদর্শন 🕠	this a system of the last of and are stady are said.
পর্ববেষ্ষণ  <sup>VVI</sup>	iring systems were not selected and erected properly.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

ৰ্ববেষ্কণ  <sup>۷۷</sup>	iring systems were not selected and erected properly.
<u></u> লাপ	
।াইটেম	
<u>্যাটাগরি</u>	
<u>৯.১. কার্যত্র</u>	স্
	a. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit
কাৰ্শক্ৰম	from ingress of water b. Ensure that all the wiring network shall have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন 🛴	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ   ১।	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
	<del></del>
৩০.১. কার্যত্র	<u>ቅ</u> ሳ
কাৰ্শক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোজ্য নর
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

୭১. পর্ববে	ষ্ণ
[ <del>0</del>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফ	
ক্যাপ আইটেম	
্র পাই(ড়েশ ক্যাটাগরি	। वे
७১.১. ₹	চাৰ্বজন
l —	Avoid looping and hungly of cable at MCCD (MCD or bug bor torreinal use individual
	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
কাৰ্শক্ৰ <u>ফ</u>	distribution boards.
সুপারি	শের
ভিখ্যসূত্র	9
কার্থা	नात्र
কাৰ্যক্ৰয়	
অগ্রাধি	<b>কার</b> প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত	
সম্মর্	
সংশ্রো	
সমশ্রসী	
অগ্রহাতি	্রত্তর
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	

পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every পর্যবেষ্ণন distribution boards.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগার		
৩২.১. কার্বত্র	চম	
কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থ্যানার কার্বক্রম		
l <del>-</del>	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমশ্বসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

৩৩. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন্
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
৩৩.১. কার্যক্রম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোজ্য নর
স্টার্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যক্রম	
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ড     সমশ্বসীমা	
সংশোধিত   সমশ্যসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
,	
୭ <i>৬.</i> পর্ববেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Fixed machines were wired with flexible cable or cords	
ক্যাপ	

## <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ৩৫.১. 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 কাৰ্যক্ৰম connections of portable equipments. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন   পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
পাৰ্যক্ৰম Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
আ্থা <b>ধিকার</b> প্রযোগ্য নর চূ <b>ডান্ড</b>	
[ प्रभेग्निमा	
সংশোধিত _ সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
	<u>-</u>
৩৭. পর্যবেষ্কণ	

পরিদর্শন   Cable entry-exit	point to the panel was not properly sealed
পর্ববেষ্কণ ভর্মান ভ্রমান	point to the punct was not properly scaled
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
Coal the cable	control ovit mainta of (LT/MDR/DR/CDR) to with non-flammable
1 1	e entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable
	addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin /
	o. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
<u>চুডান্ড</u>	
সমিশ্বসীমা   <sup>-</sup>	
সংশোধিত	
거되弍취되니	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
"	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ables were taken improperly without protection in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	pA
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

় পর্ববেষ্ <u>কণ</u> বিদর্শন	
ৰ্শবেষ্কণ Pr	oper grounding / earthing of generator was not provided
গ্যপ <del>সম্প্র</del>	
শাইটেম গ্যাটাগরি	
5101 11-1	
৯১.১. কার্যত	চম
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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
1131	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪০.১. কাৰ্যক্ৰম
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্থ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড   _     সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
৪১. পর্ববেষ্ণণ
Control Feeth Continuity Conductor (FCC)
পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not প্রবেষ্ণনা available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৪১.১. কাৰ্শক্ৰম

### 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 নয চুডান্ড সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b.

পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ Ea	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[สมเดเลเส]	
८२.५. कार्यव	pM
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 ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
<u> ৪৩. পর্ববেষ্ণণ</u>	
শ্ব(বহ্মণ	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যগুরি	

## [ক্যাভাগার] ৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all কাৰ্যক্ৰম electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ	1111	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ্র	[	
	'	
88.3.	কাৰ্যক্ৰ	স্ম
কাৰ্যক্ৰ	<b>চ</b> প	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারি তথ্যসূ		
কার্থ কার্বক্র		
		প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ড সময়র্ফ		
সংশো সময়ই		_
অগ্ৰহ্গা অবস্থা		
মন্তব্য		

৮. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন Lightning protection system was not available		
ক্যাপ		
আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম		
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়		
চূড়ান্ত সম্যাসীমা		
সংশোধিত		
<u> जनग्रीमा</u>		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্ভব্য		

	riodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of juipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কাৰ্যত্ৰ	চম্
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 কার্শক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ove	erloading or abnormal temperature was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
aldian a	n. Disconnect loads with signs of overloading / abnormal temperature. b. Make necessary repairs to avoid accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম অগ্রাম্বিকার প্র	MONEY 201
চুড়ান্ত চুড়ান্ত সময়সীমা	·
সংশোধিত _ সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	