

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ইমপ্রোত এক্সেমরিজ লিঃ
ঠিকানা	, 0, ( Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	PGZP041
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	৷: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্র. পর্ববেষ্ণণ		
-	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated SLD matching the existing indicate exact positions of all points of switch bapproved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্খানার কার্শক্রম		
I <del></del>	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ As k	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যান্ট্রাম	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
ু কাৰ্যক্ৰম [c t	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all putlets 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 engineer—n-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার ৫	ধ্বোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত _ সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
ਜ਼ਰਤਾ	

### ৩. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন | Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পর্ববেষ্ণণ room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy কাৰ্যক্ৰম maintenance. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা 'মন্<u>ভ</u>ব্য

পার্বদশন  63	OkVA Transformer & substation room area was appx. 16m2, which does not comply
পর্ববেষ্কণ BN	IBC
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area
	shall be 50m2.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
गॅभग्रगीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৫. পর্যবেষ্ণ্যণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
(e. ১. কাৰ্যক্ৰম
Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের   ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চ্চুড়ান্ত্র
সমর্মীদা     সংশোধিত
সমর্মীমা     অগ্রগতির     অবস্থা
্বিশৃষ্টা মৃদ্ভব্য

রিদর্শন   শবেষ্ফণ	ansformer room height was 9.5 feet which was not sufficient.
<u>াণেকণা</u> নাপ	
।াইটে <b>ন</b>	
<u> গ্রাটাগরি</u>	
.১. কাৰ্যক্ৰ	T
.э. মানক	
	Maintain the minimum height of 3.0m to 3.6 m for the substation room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
<u> त्रभग्नीमा</u>	
সংশোধিত সময়সীমা	_
স্পর্যাশা অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
মন্তব্য	
_ 19 1/	

. পর্ববেষ্ণণ	
of Territor	
পরিদর্শন   Adequate ventilation system was not available in substation/generator room.	
[गर्वक्ष]	
कार्थि	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
ু সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত	
प्रेमेय्रप्रीमा	
সংশোধিত	
प्रभारतीमा	
অ্থগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

গরিদর্শন   A 1র্ববেষ্কণ	dequate illumination was not available in substation room.	
ন্যাপ্		
শাইটেন স্মাইকেরি		
চ্যাটাগরি		
<sub>7</sub> .১. কাৰ্যক্ৰ	म	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux)	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	• comment and	
	থ্যোগ্য ন্য	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত		
সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u>মন্তব্য</u>		

٥.	পর্ববেষ্কণ	
9	ਤਿਯੁਕਤ Fi	re protection (automatic detection & alarm system) was not provided in substation
		Generator room
-	<u></u> লাপ	
	<u> </u>	
4	গ্যাটাগরি	
6	.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
Г		
	কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
	সুপারিশের	
	ভখ্যসূত্র	
	কার্খানার	
	কাৰ্যক্ৰম	
		প্রবাজ্য নর
	চুড়ান্ত সময়সীমা	
	সংশোধিত	
	সময়সীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
	অবস্থা	
	<u>মন্তব্য</u>	
$\perp$		

প্রিদর্শন LT panel incoming and outgoing circuits were not permanently labeled/marked for প্রবেষ্ণন identifications.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রশোজ্য নয়	
চুড়াল্ড	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	<u>_</u>
১১. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন Cover was not provided on cable trench in substation room	
ক্যাপ	1

পর্ববেষ্কণ <sup>Cc</sup>	over was not provided on cable trench in substation room
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যক্ৰ	্রু স
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড   সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা   অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ <sup>38</sup>	35kVA generator room size was 16m2 which was not sufficient.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	. পর্যবেষ্ণণ	
ারিদর্শন   Pi	roper working clearance was not available for maintenance	
ন্যাপ শাইটেম		
গ্যাটাগরি		
৩.১. কার্য	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থীনার কার্বক্রম	ſ	
অগ্রাধিকার	ব প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

ারিদর্শন   1র্শবেষ্ফণ	Generator oil was stored near to control panels in generator room
<u>। १८५२कः।</u> চ্যাপ	
শাইটেন	
চ্যাটাগরি	
.8. <b>১</b> . কার্	<b>&amp;</b> 2
	Ψ1
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশে	<b>₹</b>
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কারখানা	치 <u> </u>
কার্শক্রম অগ্রাধিকা	র প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত -	1 4 (11°1) 111
সময়সীম	,   <del>-</del>
সংশোধিত	
সময়সীম	
<b>অগ্রগতি</b> র	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন র্ববেষ্ফণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
্যাপ ৷৷ই্টেম্	
<u>্যাটাগরি</u>	
e.১. কার্ <u>য</u>	চম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রথোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রবিষ্কর্ম Ammeter & voltmeter was not adequate in LT panel প্রবিষ্ক্রম ক্ষাইটেম কাটাগনি  ১৬.১. কর্ম্বিক্রম Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter স্পারিশের ভিষ্যম প্রথানার কার্যক্রম দক্ষর্যাম বিশ্বক্রম প্রথাম বিশ্বক্রম প্রথানার কার্যক্রম দক্ষর্যাম বিশ্বক্রম প্রথানার কার্যক্রম দক্ষর্যাম বিশ্বক্রম প্রথানার কার্যক্রম দক্ষর্যাম বিশ্বক্রম প্রথানার ক্রমের দিয়া বিশ্বক্রমের দিয়া বিশ্বক্র		
ক্যাপ জাইটেন কাটাগরি  ১৬.১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  কার্যক্রম  Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্রম  জ্ঞামিকার প্রযোজ ল্য  ভূতান্ত সমর্যমীমা  সংশোধিত সমর্যমীমা  জ্ঞাতির জ্বন্য মন্তব্য  পরিদর্শন (Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area ক্যাপ ক্যাপ জ্যাইটেম		
মাইটেম ক্যাটাগৰি  2৬.১. কাৰ্থকম  Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter সুপাৰিশেৰ ভ্ৰুথ্যমূত্ৰ কাৰণানাৰ কাৰ্থকম অন্ত্ৰ্যানানাৰ কাৰ্থকম অন্তৰ্মানানাৰ কাৰ্থকম অনুষ্ঠানা সংশোধিত সমৰ্থসীমা সংশোধিত সমৰ্থসীমা অঞ্জাতিৰ অব্যা মন্তব্য   9. পৰ্ববেষ্ণৰ  Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰব্ৰেষ্ণা >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম		
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম    Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter   সুপানিশেন ভিষ্কৃত্ব     কাৰ্যানান কাৰ্যক্ৰম     জ্ঞাধিকান প্ৰযোজ্য লগ     চুডান্ত     সমন্বসীমা     সমন্বসীমা     সমন্বসীমা     জ্ঞাভিন জ্বৰস্থা     মন্তব্য     মন্তব্য     পৰ্ববেষ্ণন     Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰব্ৰেক্ষণ     কাপ     কাপ     কাপ     কাপ     কাপ     কাপ     জাইন্টম		
কাৰ্শক্ৰম Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter সুপানিশন ভ্ৰম্যমুত্ৰ কাৰণানাৰ কাৰ্শক্ৰম প্ৰয়োজ্য লয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অঞ্জন্তিন অব্য় মন্তব্য   প্ৰদৰ্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰশ্বেষ্ণ্য >= 6mm2 কাপ আইটেম্		
কাৰ্শক্ৰম Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter সুপানিশন ভ্ৰম্যমুত্ৰ কাৰণানাৰ কাৰ্শক্ৰম প্ৰয়োজ্য লয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অঞ্জন্তিন অব্য় মন্তব্য   প্ৰদৰ্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰশ্বেষ্ণ্য >= 6mm2 কাপ আইটেম্		
the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter  সুগানিশেন ভ্যাসুত্র কানখানাব কার্যক্রম জ্ঞামিকান প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা জ্ঞান্তিন অবস্থা মন্তব্য   9. পর্যবেস্থ্যব  Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্যবেষ্থ্যব  >= 6mm2  ক্যাপ জ্ঞাইটেম	১৬.১. ক	্যবিক্রম
ভশ্যসূত্ৰ  কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম  অ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয  চূড়ান্ত সমস্যমীমা  সংশোধিত সমস্যমীমা  অঞ্জাতিৰ অৰম্য মন্তব্য   9. পৰ্যবেক্ষণ  Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পৰ্যবেক্ষণ  স্বাপ আইটেম্		the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
কাৰ্যক্ষম  অগ্ৰাম্বিকাৰ প্ৰযোজ্য লয  চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশাম্বিক্ত সম্বসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা  মন্তব্য  পৰিদৰ্শন   Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পৰ্যবেষ্ণ্য   >= 6mm2  ক্যাপ আইটেম্		
চূড়ান্ত সম্প্রমীমা সংশোধিত সম্প্রমীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্যবেষ্ণ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্	কাৰ্যক্ৰম	ম
সম্বিদ্যাপিত সম্বিদ্যাপি  প্রাণ্ডিব  প্রিদ্যাপ  (Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্রব্যেশ  ক্যাপ আইটেম		<b>কার</b> প্রযোগ্য নর
সমশ্রসীমা ব্ অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  9. পর্যবেষ্কণ  Yরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্যবেষ্কণ >= 6mm2  ক্যাপ আইটেম্		<u> </u>
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্ববেষ্ণণ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্		
পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area পর্যবেষ্কণ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্	1 1	সৰ
পৰিদৰ্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰ্যবেষ্ষণ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্	I	
পৰিদৰ্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area প্ৰ্যবেষ্ষণ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্		
পৰ্শবেষ্ণ্ >= 6mm2 ক্যাপ আইটেম্	.৭. পর্যবেষ	<b>হ</b> ণ
আইটেম্	পর্যবেষ্কণ	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰ	১৭.১. কাৰ্বক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	All stranded conductors \to be provided with cable sockets.		
সুপারিশের	·		
তথ্যসূত্র			
কার্থানার			
কাৰ্যক্ৰম			
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত	_		
<u> </u>			
সংশোধিত	_		
সম্যসীমা			
<u>অগ্রগতির</u>			
অবস্থা			
মন্তব্য			

পরিদর্শন 🛴	
পর্ববেষ্কণ Ca	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ <del>সংক্রমে</del>	
আইটেম ইকে	
ক্যাটাগরি	
<del></del>	T
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	<u></u>
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

79	৯. পর্যবেষ্ণণ	
٦	ারিদর্শন 🗔	
	।।বৰ । ।  ব্ৰেষ্ক্ৰণ	actory does not have overload protection in LT panel
	<b>ঢ্যাপ</b>	
	<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 M	DB panel was not suitably located for easy access.
পর্শবেষ্কণ ''' ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
	Delecate the MDPs with easy assess. Ensure that all MDPs / CDPs shall have easy.
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার   কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
১. পর্ববেষ্ণণ	

1 1/ 1-4-1	
পিরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্য	ক্ <del>ষ</del>
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	T .
কার্থানার কার্যক্রম	1
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	
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> ৩. 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 সমস্যীমা সংশোধিভ সমস্যীমা	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	
	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 পর্ববেষ্ফণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

:১. পর্যবে	দ্বৰ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৯.১. ব	নৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal
	filmits for insulation.
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	নার
কাৰ্যক্ৰ	ا <del>ا</del>
<u>অগ্রা</u> খি	<b>কার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়স	भा <sup> -</sup>
সংশো	<u>ধিত্</u>
সময়সী	
অগ্রগতি	চর
অবস্থা	
মন্তব্য	

ারিদর্শন Looping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ज्ञान
গাইটেম 
্যাত্র সাটাগরি
וויוטולי
৩০.১. 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
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য লয়
চুডান্ড
<del>                                    </del>
সংশোধিত
प्रमुख्या   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ
Mission discourse a significant to the control of t
ৰিদৰ্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every
ৰ্শবেষ্ষণ distribution boards.

### <u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন    পর্ববেষ্ক্রণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	कम
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	্বপ্রোজ্য ন্য _
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগাণা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্য্য	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন 🛴	
শ্ব(বহ্মণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাট্রান্তবি	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>
	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.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
<u> চূড়ান্ত</u>	_
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
। । युर्त्यापिक । युर्वे	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	,
୭৫. পর্যবেষ্ণণ	

৬. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৫.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন প্রেদ্যাল	oper grounding / earthing of generator was not provided
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ আইটেম	
নাহডেন ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৩৬.১. কার্যত্র	ম
	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
কাৰ্শক্ৰম	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>—</b>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্য্য	্ৰ কম
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	থুবোজ্য ন্য
স্মরসীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

10. 17(7 <del>4</del> 5)	
পরিদর্শন    পর্ববেষ্কণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কাৰ্যজ্ৰ	্যুম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্থসীমা সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

· colores	
১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪১.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কন	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্বজ্জম	
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.	t
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর	
চুড়ান্ড সম্ব্যসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>সন্তব্য</u>	
৪৩. পর্শবেষ্ষণ	
প্রিদর্শন Periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of	

1	quipments were not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৩.১. কার্যত	<u>ক্</u> ষ
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	
কার্খানার কার্যক্রম	
I <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	