

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কার্থানার নাম	মিৰ্জাপুৰ প্ৰাস্টিক দানা তৈৰী ফ্যান্ট্ৰী
ঠিকানা	Gorai, Mominnagar, Mirzapur, Tangail, 360, (Mirzapur, Tangail, Dhaka)
কারখানার কোড	PTNG009
কালার কোড	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ চাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ল্যার্নের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যার্ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
প্র্যবেশ্বল Electrical Single Line Diagram not was available in the factory. কাপি মাইটেম কাটোগনি 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. সুপানিশেন ভখ্যসুত্র কানখনান কার্যক্রম অগ্রাধিকান গ্রেমাজা লয চূড়ান্ত সমরসীমা অগ্রগতিন অর্থাতিন	. পৰ্যবেষ্ষণ	
মাইটেম ক্যাটাণরি 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. মুপারিশের ভিখ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম আর্থাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Electrical Single Line Diagram not was avail	lable in 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. মুপাৰিশেৰ ভখ্যমূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিভ সময়সীমা অগ্ৰগভিৰ অব্যা	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
াndicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to be approved by the engineer-in-charge. সুপানিশেন ভখ্যসুত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা সংশোধিত সম্প্ৰসীমা অগ্ৰাভিন অগ্ৰাভিন অগ্ৰাভিন অন্তৰ্মা	১.১. কাৰ্যক্ৰম	
ত্থাসূত্র কার্থানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা নংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রাতির অবস্থা	কাৰ্শক্ৰম indicate exact positions of all points of swapproved by the engineer-in-charge.	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতির অবস্থা		
চুড়ান্ত সমশ্যসীমা সংশোশিত সমশ্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	1 1	
স্টান্ত্রসীমা	অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		
	অগ্রগতির	

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> গাইটে</u> ম	
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 ।	Π $ $
	সংশোধি	9
	সমশ্রসী১	Π $\Big ^-$
	অগ্রগতি	4
	অবস্থা	
	মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation located on ground floor but direct access from street for maintenance were পর্যবেক্ষণ not available.
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
TOWN II I
৪.১. কার্যক্রম
Troy Cubstation shall be an lawest floor level with easy access for maintaining
কাৰ্থজ্ঞম Substation shall be on lowest floor level, with easy access for maintenance.
সুপারিশের
ভিশ্যমূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্তম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত্
<mark>प्रेभः राष्ट्रीभा - </mark>
সংশোধিত _
अभः अभि -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Vorking clearance were not available around transformer in substation room.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
<u> ৫.১. কার্যত্র</u>	94
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	व
কার্থ্যনা কার্বক্রম	व
<u>অগ্রা</u> ধিকা	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীম	, –
সংশোধি	
সময়সীম	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	OOkVA Transformer & substation room area was appx. 16m2, which didn't comply
পর্ববেষ্কণ B	NBC
ক্যাপ	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	시 -
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 48m2.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ransformer breather oil cup empty & arching horn gap was not alligned.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যজ	<u>1</u>
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

রিদর্শন র্ববেষ্ষণ	lequate ventilation system was not available in substation room	
गृश्		
াইটেম সমাক্র		
ग्राह्यभित्रं		
.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভ খ্যসূত্র		
কারখানার। কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
<u> দুড়ান্ত</u> চুড়ান্ত		
সুড়াঙ সমশ্বসীমা	-	
সংশো ধি ত		
সময়সীমা	-	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

৯. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ Adequate illumination was not provided in substation	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	_
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux) সুপাৰিশেৰ ভিখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত _ সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Rubber mats were not provided in front of distribution board
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাপরি
১০.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
निर्मायुर्गीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১১. পর্যবেষ্ণণ
Fine much sking was not much and / Fine aution wish on and analysis data sking in a sking wish on a sking with the sking was a sking
পরিদর্শন Fire protection were not provided (Fire extinguisher and smoke detector) in substation পর্যবেষ্ণণ located inside production building.
क्राप्त
আইটেম
ক্যাটাপরি

Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and

১২. পর্ববেষ্ণণ

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর

generator room.

পরিদর্শন Fire rated wall and fire door was not available in case of substation room located inside
পর্শবেষ্কণ the production building
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কার্যক্রম
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on
ground level.
সুপারিশের
জিখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेश्रीमा
সংশোধিত
<mark>স</mark> মরসীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

,৩. পর্যবেষ্কণ	
o Curra I	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	T & LT panel was not permanently labeled/marked for identifications.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্য	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	T I
কার্ন্থীনার কার্শক্রম	1
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ কাৰ্যনানৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ল্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিভ সম্বসীমা অগ্ৰাভিৰ অব্যঃ		রিদর্শন র্ববেষ্কণ	dequate danger sign was not provided at substation/transformer room.
ক্যাটাগনি Sa.S. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানান কাৰ্যক্ৰম ক্যাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা অগ্ৰগতিন অথ্যতিন			
১৪.১. কাৰ্বক্ৰম a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপারিশের ভ্রুখ্যমুত্র কারখালার কার্বক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিভ সম্বসীমা অগ্রণতির অবস্থা			
a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কারখানান কাৰ্যক্তম অগ্রাধিকান প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রাভিন অবস্থা	7.	ואוואון	
that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	2	৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	-		Dravida High / Madium Voltaga DRa marked with "Dangar" signaga h Engura
ভিখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা			
কার্শ্বভার কার্শক্ষ অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা		সুপারিশের	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমশ্ৰমীমা সংশোধিত সমশ্ৰমীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা			
অগ্রাধিকার প্রব্যোজ্য নর চূড়ান্ত - সমরসীমা - সমরসীমা - অগ্রগতির - অবস্থা -			
চুড়ান্ড সম্বর্গীমা সংশোধিত সম্বর্গীমা অগ্রগতিব অবস্থা			
সম্বাদ্ধিত			প্রবোজ্য নর
সংশোধিত সম্প্ৰসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা			_
সমর্যীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা			
অগ্রগতির অবস্থা			_
অবস্থা			
মন্তব্য		মন্তব্য	

<u>ে প্রথবেঞ্চণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ ^{Co}	over was not provided, cable laying on floor in the substation room.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যত	<u>च्य</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

_			
	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	7 9	
	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 চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন _{Ar}	nmeter & voltmeter was not available in LT panel.
পর্ববেষ্ষণ 🗀	mineter & volumeter was not available in 21 panel.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ् <u></u>
	Dravida Aranashara / Valhusahara ah dishributian basuda / LT /MDDs \ Assurance of
কাৰ্যক্ৰম	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of
	the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১১. পর্যবেষ্ণণ			
পরিদর্শন C পর্ববেষ্কণ >	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cab = 6mm2	ole size, ar	ea
ক্যাপ আইটেম্			
ক্যাটাগরি			
১৯.১. কার্য	৯ ম		
কাৰ্যক্ৰম সুপাৰিশেৰ	All stranded conductors \to be provided with cable sockets.		
<u>ভূপ্যসূত্র</u>			
কার্বখানার কার্বক্রম			
I 	ব্র্থোগ্য ন্য		
চুডান্ড সম্যুসীমা	_		
সংশোধিত সমশ্রসীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			
		_	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগুরি	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

্. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Fa	actory does not have overload protection in MDB panel
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যত্ৰ	স্ম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Energy meter installed without protection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৩. পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	mergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<u> ২৩.১. কার্থ</u>	<u>~</u>
10.3. 411	-
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 ভখ্যসুত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ्च इम
	L. Daniero all the definition of the marked of the community of the control of th
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	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশো্রে বিজ	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	

. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	roper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৫.১. কার্যত্র	চম
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</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	
१৭. পর্ববেষ্ফণ	
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>	

পরিদর্শন	Proper working clearance was not provided near distribution panels.
পর্ববেষ্কণ	
ক্যাপ জ্যান্ত্ৰ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
אווייושוניא	
२४.১. क	ৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিং	শর
ভিখ্যসূত্র	
কারখাঁ	
কাৰ্যক্ৰম	Ţ
অগ্রাধিব	চার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সী	
সংশোধ	
সমশ্রসী অগ্রগত্তি	
্শগ্রগাঙ অবস্থা	9월
মন্তব্য	
[*169 1]	

পর্যবেষ্ণণ	
রিদর্শন র্ববেষ্ফণ S	witchboards / panel boards made by flammable material.
্যাপ 1ই(উম্	
য়াটাগৰি	
৯.১. কার্য	क्ष
কাৰ্যক্ৰম	a. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখীনার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	বংশাস্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ <u>ভ</u> ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	lectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্য	<u>ক্</u> 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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১১. পর্যবেষ্কণ	

১. পর্ববেষ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩১.১. কা	ৰ্থক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	limits for insulation.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	
কার্নখান কার্বক্রম	
অগ্রাধিব চুড়ান্ড সমর্মী	স্ব প্রযোগ্য নর
সংশোধি সমরসী	ভ
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	unching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ	
অাইটেম 	
অ। খড়েশ ক্যাটাগরি	
[क्राश्वात्राय]	
৩২.১. কার্যত	চ্ম
 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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
,	
<u>୭৩. পর্ববেষ্</u> কণ	
	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every
পর্ববেষ্কণ di	stribution boards.

<u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কার্যক্রম 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 চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

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

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 ধিকার প্রযোগ্য নর চূ ডান্ড	
[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	contract 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	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
<u>চুডান্ড</u>	
সমিশ্বসীমা ⁻	
সংশোধিত	
거되弍취되니	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
"	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৮.১. কার্বক্রম
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 তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ত সম্যুসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অব্স্থা
মন্তব্য
৯. পর্যবেষ্কণ
প্রিদর্শন Proper grounding / earthing of transformer was not provided

৯. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. 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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
৪০.১. কার্যক্রম
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
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড _ সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
৪১. পর্ববেষ্ণণ
Control Feeth Continuity Conductor (FCC) was not administrated CLD was not
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 চুডান্ত 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(বশ্বণ	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 🗔	
প্ৰব্ৰেষ্ণণ	ghtning protection system was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্যত্র	_व र्म
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
সবং। মন্তব্য	
ורשרן	

৪৫. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেশ্ব্য
ক্যাপ আইটেম 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 ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়
চ্যুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	eriodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation
শ্ব(ব ঞ্চ ণ te	st of equipments were not done.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্যত	म्य
l ———	Conduct Displayed Book displayed in an attended to the original displayed and the sting of the original and the
 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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সম্যুসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

. পৰ্যবেষ্ফণ			
ারিদর্শন Proper cleanliness were not maintained in Substation ার্শবেষ্ণণ			
য়াপ মাই্টেম্			
য়াটাগরি			
৭.১. কাৰ্যত্ৰ	চম		
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.		
সুপারিশের			
ভখ্যসূত্র			
কার্খানার			
কাৰ্যক্ৰম			
	প্রযোগ্য নর		
চুডান্ড সময়সীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগালা অগ্রগতির			
অবস্থা			
মন্তব্য			