

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ইউনিক ওতেন ব্যাগ ইন্ডাঃ লিঃ
ঠিকানা	, o, (Maona, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP037
কালার কোড	

পরিদর্শন Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগরি	রিখ: 🛚
পূৰ্ববেষ্ণনা Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম্	
আইটেম্	
·	
১.১. কার্যক্রম	
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 approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সম্যসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>ম</u> ন্তব্য	

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 সমশ্রসীমা	-
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

	OOkVA Transformer & substation room area was appx. 37m2, which does not comply
পর্ববেষ্ষণ BN	NBC
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
_	
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area
	shall be 48m2.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	<u> </u> -
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ে পর্ববেষ্ড	চৰ
পরিদর্শন	
পর্যবেষ্ণ ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	व
৫.১. কা	ৰ্বজন
কাৰ্যক্ৰয়	must be in order at substation.
সুপারি তখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্র	
<u>অগ্রাখি</u>	কার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সী	ोमा ⁻
সংশো সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য	

দৈৰ্শন বেষ্কণ	dequate ventilation system was not available in substation room.
गृश् 📗	
াইটেম	
য়াটাগার	
.১. কাৰ্যক্ৰঃ	म
,	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.
সুপারিশের	
<u>তখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম জন্ম	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
<u>भूभश्र</u> मीमा	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৭. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ	dequate illumination was not available in substation room.	
আইটেম ক্যাটাগরি		
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	7	4
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux)	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোজ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি b. ১. কার্যক্রম কার্যক্রম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্ক্যা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ U	nwanted materials were stored inside the Generator room
চ.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যপানা কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যসীমা সংশোধিত সম্যসীমা অগ্ৰগতির		
৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুগাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ		
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিত সমগ্ৰসীমা অগ্ৰগতিৰ	17101 1111	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সমারসীমা সংশোধিত সমারসীমা অগ্রগতির	৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
ভিখ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা অগ্রগতির		
কার্থনার কার্থক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির		
কাৰ্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির	_ ~	
অগ্রাধিকার প্রবিশ্ব তি বিশ্ব বিশ্ব বিশ্ব বিশ্ব তি বিশ্ব		
সম্বসীমা ⁻ সংশোধিত সমবসীমা অগ্রগতিব		থ্যোগ্য নয়
সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির		_
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতিব		
াঅবস্থা	<u>অগ্রগতির</u>	
	অবস্থা	
মিন্তব্য	[କନ୍ଦ ଏ)	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন বিদ্বাদিন বিদ্ব
প্ৰব্ৰেষ্ণ্ৰ Rubber mats were not provided in front of distribution board ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যসূত্ৰ কাৰ্থানাৰ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি তি.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপানিশেন ভ্ৰম্যসূত্ৰ কাৰ্থানান
আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কার্যক্তম কার্যক্তম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার
৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যসূত্ৰ কাৰ্থানাৰ
কাৰ্যক্তম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার
কাৰ্যক্তম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার
সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার
ভিখ্যসূত্র কার্থানার
ভিখ্যসূত্র কার্থানার
। क्रिसक्रम ।
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়
চুড়ান্ত সমস্বসীমা
সংশোধিত
সমর্ <mark>য</mark> ीमा ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
্ষিত্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	re protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্বক্ৰম	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
কাৰ্যক্ৰম	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	૧

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
कात्र्थांनात
কাৰ্যক্ৰম
্ব্যাম্বিকার প্রথমেজ্য নর
চূড়ান্ত্
সংশোধিত _
সম্বস্থীমা
অগ্রগত্তির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ⁴⁵	50kVA generator room size was 40m2 which was not sufficient.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ুম
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	
শবং। মন্তব্য	

. পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন P	roper working clearance was not available for maintenance
্যাপ গাইটেম	
<u>্যাটাগরি </u>	
৫.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির 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	 	
	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 চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

শ্বেক্ষণ	nmeter & voltmeter was not adequate in LT panel & MDB.
্যাপ ৷াইটেম	
॥খড়েশ টাটাগরি	
701 11-1	
৮.১. কাৰ্যজ	ম
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 তথ্যসূত্র	
কার্যথানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৯. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable পর্যবেষ্কণ >= 6mm2	le size, area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশো ধি ত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যন্ত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	actory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্যত	চম
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 কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থুবোজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	DB panel was not suitably located for easy access.
ক্যাপ অাইটেম	
পাইডেশ ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন বিবেষ্কণ	nergy meter was installed without protection
ন্যাপ মাইটেম	
সাটাগরি	
৩.১. কার্যত	화적
কাৰ্যক্ৰম	Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ A	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[स्राहाशास]	
২৪.১. কার্যত	১ ম
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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	ব প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
ং	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	nflammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	flammable materials were found near distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৫.১. কাৰ্যত্ৰ	চম -
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 কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত্র	<u>ন্</u> ষ
কাৰ্শক্ৰম	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 কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্যবেষ্ফণ		
-	T	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Distribution board was not installed at accessible location.	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগর্নি		
२१.১. ₹	ৰ্শিক্তম	
	Dury into and maintain again again and manage to bright of anythelia and it more than	
কাৰ্যক্ৰ	(< 2m from floor level $)$.	
সুপারি	শ্ব	
ভিখ্যসূত্র		
কারখা	নার	
কাৰ্যক্ৰ	न	
অগ্রাধি	কার প্রয়োগ্য নয়	
চুডান্ড		
সম্প্রম	মা ⁻	
সংশো	ৰ্ণত	
সমশ্রসী		
অগ্রগতি	চর	
অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সমর্থসীমা সংশোধিত	_
সম্ব্রমীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৯. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Proper working clearance was not provided near distribution panels.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৯.১. কাৰ্শক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর		
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা		
সংশোধিত		
অগ্রগতিব অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	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 পর্ববেষ্কণ	poping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত	<u> </u>
	Avoid looping and hunch of cable at MCCP (MCP or bus har terminal, use individual)
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
1 14174	distribution boards.
সুপারিশের	
জুখ্যসূত্র ভেখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থেয়েজ্য নয়
<u>চুডান্ড</u>	
্বিজ্ঞান্ত সম্ব্যুসীমা	_
সংশোধিত	
স্মর্শীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u>୭</u> ৩. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন ₩	/iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every

ক্যাটাগরি ৩৩.১. কার্যক্রম

ক্যাপ আইটেম

পর্ববেষ্ণণ distribution boards.

দাৰ্শক্ৰম
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.

সুগাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমুত্ৰ
কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম
জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়

চুড়ান্ত সমস্যমীমা
সংশোধিত সমস্যমীমা
অঞ্জান্তিৰ ভ্ৰম্ভৰ্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম	
নাংডেন ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্ব্য	ক্ <u>ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্শ্বীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১. পর্ববে ষ্ণন		
ারিদর্শন Si	ingle Line Diagram was not available in the factory.	
ন্যাপ শাইটেম্		
গ্যাটাগরি		
৩৫.১. কার্য	⊅ घ	
কাৰ্শক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থ্যনার কার্বক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
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 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 পর্ববেষ্ক্রণ	roper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য	ক্ স
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 ভখ্যসুত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1র্থবেষ্কণ	oper grounding / earthing of generator was not provided
চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি	
৯৯.১. কার্যত	PA
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 চুডান্ড	প্রব্যোগ্য নর
সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাড়াগরি	
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 ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
্বাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত	$ \ $
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	$\ \ $
	<u></u>
৪১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪১.১. কাৰ্যক্ৰম 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

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	11110	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ্র	[
88.3.	কাৰ্যক্ৰ	স্ম
কাৰ্যক্ৰ	চ প	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারি তথ্যসূ		
কার্থ কার্বক্র		
		প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ড সময়র্হ		
সংশো সময়ই		_
অগ্ৰহ্গা অবস্থা		
মন্তব্য		

৪৫. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন 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
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত
<u> </u>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন Periodical inspection and testing for insulation, earth resistar	nce, operation test of
পর্ববেষ্ফণ equipments were not done.	
कग्रिश् ।	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্বক্রম	
Conduct Planned Periodical inspection and testing (insula	tion parth resistance
Conduct Planned Periodical inspection and testing (insula কাৰ্শজ্ঞম operation test) of all electrical equipment to ensure prope	
installation and record shall be maintained.	er operability of the
मुश्राबित्यव	
1 1 2	
ভ্খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত	
प्रभवन्त्रीमा	
সংশোধিত	
সম্প্ৰসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	oper cleanliness was not maintained in Substation
<u> ব্যব্দুখা</u> নাপ	
।াইটেম	
<u>্যাটাগরি</u>	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	,ञ
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত	
<u>भूभश्यभ</u> ीमा	-
অগ্রগতির	
441194	