

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	বাংলাদেশ থাই–প্লাফ্টিক ইন্ডাম্জ্রিজ লিমিটেড
ঠিকানা	Mudafa Purbopara, 83, (Tongi West Thana, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP018
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{El}	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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য	
চূডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	s built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	1
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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

च्या पार्यप्रकार
পিৰিদৰ্শন Substation located on ground floor but direct access from street for maintenance were
পর্যবেষ্ণ্য not available, access through production floor
ক্যাপ
আইটেম ————————————————————————————————————
ক্যাটাগরি
৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্যজ্জম Substation shall be on lowest floor level, with easy access for maintenance.
মুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
11 ; 1
কাৰ্যজ্জম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সময়সীমা ⁻
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Working clearance were not available around transformer & main boards in substation পর্যবেষ্ণ্য room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
8.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
अभित्रत्रीमा
সংশাে্ধিত
अभरतिमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
:. পর্যবেষ্কণ

৫. পর্যবেষ্ফণ	
পর্ববেষ্কণ BNB	kVA Transformer & substation room area was appx. 30m2, which does not comply C
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
শাশক্রম sh	rea of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area nall be 48m2.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্র চূড়ান্ত	(শাজ্য ন্য
সম্বয়সীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা <u> </u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন _{Tr}	ansformers breather oil cup was empty
17(4304)	unsionners breather on cup was empty
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ן אוופוניאן	
৬.১. কাৰ্যক্ৰষ	4
	A consequence of two professions will be broadly one control of the broadly of the control of th
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l -	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
<u>সংশো</u> ধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্যবেষ্ণণ		
ا جــعــا		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	dequate ventilation system was not available in substation/generator room	
<u>ক্যাপ্</u>		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	1	1
		1
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভূঁখ্যসূত্ৰ		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য	
চুডান্ড		
प्रेमेश्रीमा		
<u>সংশোধিত</u>		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
	-	1

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	[

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 ভখ্যসূত্ৰ 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
সমর্সীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
্ষিত্তব্য

प्रतिपर्यन
গাঁবিষ্টা Fire protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room
ক্যাপ্
<u> আইটেম</u>
ক্যাটাগার
১০.১. কার্যক্রম
াক্তিম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
হিন্দার্থন -
प्रभागनीया प्रश्लाभिक
अभरतीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন Generator & substation was located inside production building, fire door/wall was not পর্যবেষ্ণন available	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জম Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা মালুব্য	
মন্তব্য	J

প্রবিষ্কৃণ HT & LT panel was not permanently labeled/marked for	identifications.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্শজম	_
কাৰ্শক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.	numbers & names on all
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুডান্ড	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাপ্তিম
ক্যাটাগরি
১৩.১. কার্যক্রম
a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চুডান্ড
प्रेमेय्रतीमा -
সংশো ধি ত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>ম</u> গুৰা

পর্যবেষ্কন Cover was not provided on cable laying on floor in substation room
ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগরি
רוריטו(ץ
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
पूर्णावित्यव
ত্র্পাসূত্র
<u>कान्र्यांना</u> न
কাৰ্যক্ষম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত
্বিপুর্বাজ্ঞ
সংশোধিত
সম্বসীমা 💆
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
্ৰিজ্

১ পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন 🔓	
পর্ববেষ্ণণ G	enerator room was located inside production building.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 1111	
১৫.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের	
ভ খ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	_
সম্প্রসীমা সংশোধিত	
यग्यात्र । यमग्रीमा	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ ³³	30 kVA generator room size was 18 m 2 which was not sufficient .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[17]01-11-1	
১৬.১. কার্যত্র	১ ম
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 48m2.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
l 	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

n. পর্যবেষ্ <u>ড</u> ণ	. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	oper working clearance was not available.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যগুরি		
ক্যাটাগরি ১৭.১. কার্যক্র		
71.9. ALA	প	
কানক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্র্যোগ্য নয়	
চূডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

াশ(বংকণ	(IT signage was not provided with proper illumination.
গ্যাপ মাইটেম	
শাহডেশ গ্যাটাগরি	
17101 11 1	
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	স্
কাৰ্যক্ৰম	Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১. পর্যবেষ্ডণ	
পরিদর্শন 🔓	
গান্ধণাৰ পৰ্যবেষ্কণ S	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্য	<u>A</u>
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	to have separate and distinct sub-circuits for power and neating system.
ভিখ্যসূত্র	
কার্থীনার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
<u> চূড়ান্ত</u>	_
সম্প্রসীমা সংশোধিত	
। । युरस्यापिक । युष्यस्य	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা ।	
মন্তব্য	
অবস্থা	

م بحصور		
	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cabl	e size, area
পর্ববেষ্কণ >	= 6 mm 2	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
২০.১. কার্যত্র	ম	
	All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
কাৰ্যক্ৰম		
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর	
চুডান্ড		
সমারসীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পর্শবেষ্ড	र्ग
রিদর্শন ব্ববেষ্কণ	Cable / wire were found exposed or open live.
্যাপ 11ইটেম	
য়াটাগরি	
১.১. কা	ক্ৰিম
কাৰ্শক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র
কার্থ্যন কার্শক্রম	ৰ
অগ্রাধিক	র প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	1
মন্তব্য	

পরিদর্শন Fa	actory does not have overload protection in LT panel
পর্যবেষ্ষণ ^{' '} ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
22 (21/10	
২২.১. কার্যত্র	<u>አ</u> ላ
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	
ভ্ ষ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	থেশেগ্য নয়
চুডান্ড	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৩. পর্যবেষ্ষণ	

শান্ত্ৰপশান পৰ্ব্যবেষ্ক্ৰণ ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / কাৰ্যক্ৰম Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Pr	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
শ্ব(বহ্মণ	- Signage of Banger 7 113 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা টা গরি	
'	
২৪.১. কার্যত্র	ন্ম
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 কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

२ ৫. পর্যবে ষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণনা Distribution board was not installe	d at accessible location.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাউাপরি	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
(< 2m from floor level).	ess and proper height of switchboard / panelboards
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য	
চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্মীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	7
পরিদর্শন Over current protection device was not installed for outgoing circuit.	
१र्यावश्वन अर्थावश्वन विकास क्षेत्र के प्रतिकार क	
ক্যাপ	
অাইটেন	
ক্যাটাগরি	
•	
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
	$\overline{}$
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.	
সুপারিশের	٦
ভিশ্যসূত্ৰ	
কারখাঁনার	٦
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	7
চুড়ান্ত	7
प्रेमेय्रीमा	
সংশোধিত	\Box
সমর্সীমা ⁻	
অগ্রণতির	٦
অবস্থা	
মন্তব্য	٦
on otherwise	

২৭. পর্ববেষ্ণ্ডণ
পরিদর্শন Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৭.১. কার্বজন
কাৰ্যক্রম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
कानुशानान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত
<u> </u>
সংশোধিত
সম্বস্মামা
অগ্রগতির
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 ا
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়স	भा ⁻
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
וויזטולי
৩০.১. কাৰ্বক্ৰম
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
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য লয়
চুডান্ড

সংশোধিত
प्रमुख्या -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ
Mission discussed since the line with a second solution of the line with the second s
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 চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	ম
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 নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

<u>৩৩. পর্ববেষ্</u>কণ পরিদর্শন Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was not available. পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. 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

রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	xed machines were wired with flexible cable or cords
্যাপ ।ইটেম	
।খড়েশ গাটাগরি	
8.১. কার্ <u>থ</u>	<u>সূপ</u>
III-	
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 connections of portable equipments.
সুপারিশের	
পুণাানণেন তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রযোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<u> ৩৫. পর্ববেষ্ণণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Ele	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[क्राश्वाम]	
৩৫.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক	II ania antri-avit naint ta tha nanai wac nat nranarii caalaa	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
৩৬.১. ব	চাৰ্বজন	
		\neg
কাৰ্যক্ৰ	damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.	
সুপারি তথ্যসূত্র		
কার্নখা কার্বক্র	নার]
	কার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ড সময়সী	 - भा	
সংশোর্গি সম্বয়স		
অগ্রগণি অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>]
L		<u> </u>
৩৭. পর্ববে	হ্বণ	
পরিদর্শন		
পর্ববেষ্ণ	Cables were taken improperly without protection in the factory.	

<u>৭. শুশ(বুঞ্চ</u>	1
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Cables were taken improperly without protection in the factory.
<u>ক্যাপ</u>	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৩৭.১. কাৰ্	ক্রিম
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.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	व
কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	_
সম্মানীম	
সংশো্ধি	
সমশ্রসীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

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 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)
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 পর্ববেষ্ণ	1111	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 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

	Periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
পর্যবেষ্ণ	equipments were not done.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

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 তথ্যসত্র	installation and record shall be maintained.
কারখানার কার্বজ্ঞম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
শ গ্রগতির	
অবস্থা	