

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	এশিয়া প্রাষ্টিক কোম্পানী
ঠিকানা	, O, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP020
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ: -	
্. পর্ববেষ্ণণ	. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	pdate Electrical Single Line Diagram was not ava	ilable in the factory.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম্		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	न		
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	-		
অগ্রগতির অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
ורופוטונירן	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	T .
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
বিশ্বনাত্র অবস্থা	
I 	
<u> মন্তব্য</u>	
পর্ববেষ্ 	
11/1 + 1	
পরিদর্শন 🖳	
পর্ববেষ্কণ Pro	oper working clearance was not found around the transformer.
ক্যাপ	

পিৰিদৰ্শন Proper working clearance was not found around the transformer.	
ক্যাপ	\neg
অাইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যক্রম	
Transferment Dravide adequate elegrance in all cides of main Transferment for easy maintains	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate clearance in all sides of main Transformer for easy maintenar	ice.
সুপারিশের	
ভ খ্যসূত্ৰ	
कानुभागान	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয়	
চূড়ান্ত্	
अभे अभी भा	
সংশোধিত	
प्रभव्यत्रीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্ভব্য	

	ubstation room was not sufficient, measured was 14 sqm. Which is not comply the NBC requirement.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্শক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation room to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 48 sqm.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
ভূঞাৰকান চুড়ান্ত সম্বশ্নীমা	প্রশোজ্য নর –
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন Cr	ross ventilation system was not found for substation room

• 11(14)		
পারদর্শন ₍	Cross ventilation system was not found for substation room	
	sioss ventiliation system was not round for substation room	
ক্যাপ্		
আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
		_
৫.১. কার্যত্র	<u>ম</u>	
- 11/0 \ 1	Drovide adequate ventilation arrangements for indeer substation	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশে	4	
তথ্যসূত্র		
কার্খানা	ৰ	
কাৰ্যক্ৰম		
l -	র প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত	_	
সময়সীম		
সংশো্রে		
সময়সীম		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
_		

ভাগে আইটেম কাটোগরি ভ.১. কাৰ্যক্রম কার্যক্রম All unwanted materials shall be removed from substation room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আ্লাধিকার প্রযোজ্য নয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অঞ্জাতির অবহা মন্তব্য	পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ
ভ.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from substation room. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অধাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিভ সময়সীমা অধ্যভিৰ অবস্থা মন্তব্য	
ভ.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম বাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম অথাস্ত্ৰ কাৰ্যক্ৰম অথামিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চ্ডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অঞাজিব অবস্থা মন্তব্য	
কাৰ্শক্ৰম All unwanted materials shall be removed from substation room. সুপানিশেন ভখ্যসুত্ৰ কাৰখনাৰ কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাম্পিকান প্ৰযোগ্য নয চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিভ সমগ্ৰসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা মন্তব্য	
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমসসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য	৬.১. কার্বজন
তুখ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials shall be removed from substation room.
কার্শনার কার্শক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	
<u> অগ্রাধিকার প্রথেছিত </u>	
চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	
সদস্যীদা সংশোধিত সমস্সীদা অগ্রগতির অবস্থা দন্তব্য	
সমর্মীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	
অবস্থা মন্তব্য	
মন্তব্য	
পর্ববেক্ষণ	
পর্ববেক্ষণ	
	পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Rubber mats were not provided in front of distribution board. Which is not comply with	প্রিদর্শন Rubber mats were not provided in front of distribution board. Which is not comply with

1 1947 Rubber mats were not provided in Iront of distribution board. Which is no	or com
পর্শবেক্ষণ BNBC guideline.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের]
তিথ্যসূত্ৰ	
কারখানার]
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়]
<u> </u>]
प्रेमेय्रतीमा	
সংশোধিত্ত]
সমর্সীমা	
অগ্রগতির]
অবস্থা]
মন্তব্য]

পৰিদৰ্শন Fire protection were not provided (Smoke detector) in substation room at ground পৰ্যবেষ্ণন floor
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide sufficient firefighting equipment in the substation room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড
সম্প্রসীমা স্বিপ্ত
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
৯. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Substation room was located on ground floor adjacent with production floor

ক্যাপ	ubstation room was located on ground floor adjacent with production floor
আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4-hour fire rated walls all around the Substation room on ground level.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
ı ———	বংশাগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	rmanently labeled with identifications were not provided in all distribution panel.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১১. পর্যবেষ্ণণ		
পৰিদৰ্শন পৰ্ববেষ্ণ্য Adequate signage of electrical danger / caution at substation was not found.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১১.১. কাৰ্যক্ৰম		
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্থ্জম		
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়		
চুড়ান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত		
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতিব		
অবস্থা		
্ষিম্ভব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	over was not provided on cable trench in substation room.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
171011111	
১২.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সমরসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<u>,৩. পর্যবেষ্</u> ড	ſ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	exit signage was not provided at all premises during the assessment day.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
וייוטוניין	
১৩.১. কাৰ্	ক্রম
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.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্যক্রম	व
<u>অগ্রা</u> ধিকা	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীম	
সংশোধিত সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	ngle Line Diagram was not available in the factory. Also Lighting switch and socket as found in same circuit. Which is not comply with BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্শক্ৰম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub–circuits for power and heating system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্যক্রম	
	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৫. পর্ববেষ্কণ	
প্রিদর্শন Th	here was not dedicated circuits and fuse protection for sockets/plugs feeding for /20A sockets. SLD was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	/ LON SUCKCIS. SED Was Hot Tourid.
पगाणांगांगा	

Individual Fuse protection shall be provided to every 15/20 A socket.

১৬. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্টব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cabl	e size.
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৬.১. কাৰ্যত্ৰ	<u>ন্</u>	
	All stranded conductors to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থীনার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত সমর্মীমা	-	
সংশোধিত	_	
সমর্যসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পৰ্যবেষ	
ארורי	ריע פור
নিদর্শন বিবেষ্কণ	Update Electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
ন্যাপ নাইটেম্	
<u>্যাটাগরি</u>	
৭.১. কা	ৰ্বজন
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.
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কার্থ্য কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	্বাৰ প্ৰযোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সী	ना
সংশো ^হ ি সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Easy access was not maintained in front of SDB.
14(वर्क)
काप्थ
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
১৮.১. কার্বজ্ঞম
Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
<u>চুড়ান্ত</u>
प्रभेग्निमा
সংশোধিত ি
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৯. পর্ববেষ্ণণ

১১. প্ৰব্বে	1월 이 전
	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	TEMAMANAY NAWAC WAS NOLAVALANA INCASSANTALIANTINA
ক্যাপ	
আইটেম	•
ক্যাটাগৰি	बे
١٥.٥. ٤	কাৰ্যক্ষম
 কাৰ্যক্ৰ	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.
সুপারি	াশের
ভিখ্যস	
কার্থ	ानाव
কার্যক্র	চম
অগ্রাণি	ধ্বার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	5
সিম্বর্ফ	गेमा
সংশো	
সম্মর্ফ	
অগ্ৰগা	জির
<u>অবস্থা</u>	T
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	uitable supporting was not provided on light fittings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
· · · · · ·	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ्म
কাৰ্যক্ৰম	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন Electrical installation was observed at out side of building without weather proof outer পৰ্যবেষ্ষণ casing. ক্যাপ
कार्य ।
আইটেম ক্যাটাগরি
২১.১. কার্বক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located outside the building).
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত
<u> </u>
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	OB was found within 2.5m of washing unit and the sources of water
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Relocate switchboards away (> 2.5 m) from gas stoves / sinks / washing area / laundry.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
সমর্থসীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. পর্ববেষ	ণ
जिल्ला <u> ।</u>	
।।পূপ ।গ 1্যবেক্ষণ	Signage of Danger / 415 V on electrical panels are not found.
ন্যাপ	
<u> </u>	
গ্যাটাগরি	
	To St
৩.১. কা	/፡፡፡
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415
<u>সু</u> পারিশে	Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
ত্থ্যসূত্র ভিখ্যসূত্র	
কার্থান	ब
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
	ার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সী	π -
সংশোধি	<u>জ</u>
সময়সী	
অগ্রগতি	۹
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea	asy access was not maintained Infront of panel board.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ואוויוטוניאן	
২৪.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards.
সুপারিশের	properties and a proper
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্গ্খানার 	
কাৰ্যক্ৰম জগ্ৰাধিকাৰ	প্রেশোগ্য নয়
<u>দুড়ান্ত</u>	
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
100	

<u>৫. পর্যবেষ্ণণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ver current protection device was not found for circuit. Updated SLD was not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ן אוופוטונאן	
২৫.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব্যুম ম
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	থবোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	roper working clearance was not provided in front of distribution panels and MCCB box
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
	Dravide prepare elegrance of in front of all distribution penals (switzlib a sud-
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	ব্যোগ্য ন্য
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

২৭. পর্ববেষ্ণণ	
V 16 11 1(1747)	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৭.১. 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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	elecommunication / LAN / Antenna cables was not separated from power cable.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যত্র	চম
	Devenue achter (tale a manus de tien achter (antanna achter thall the laid a manutal).
কাৰ্যক্ৰম	Power cables / telecommunication cables / antenna cables shall be laid separately.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
त्रेभग्रतीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

০. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	pdated Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৯.১. কার্যত	চ ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{Lo}	poping and bunch of cable at MCCB,MCB and bus bar terminal were observed.
ক্যাপ্	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	
99.3. TIL	P ⁺ 1
	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
কাৰ্শক্ৰম	circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য ল্য
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশো্ধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতি র	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
<u>. পর্ববেষ্ণণ</u>	
ਅਗਿਯਾਂਗ \\/	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every
	ining diagrams chedic list with proper current ratings were not available on every

|পর্শবেষ্কণ|distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. 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 চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ N	onstandard cable joints were observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	<u>ক্</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চূডান্ত	্র প্রযোগ্য ন্য
সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	_
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩৩. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Cable penetrations was found in substation room
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
אורוטונץ
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্তম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
জ্থ্যসূত্র
<u>कात्र्थांनात</u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত্
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Individual neutral connections for all circuits were not found inside the distribution পর্যবেষ্ণনা boards.
कार्य
আইটেন
ক্যাটাগরি
৩৪.১. কার্যক্রম
Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
মুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
৩৫. পর্ববেষ্ণণ
- 11141
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্রণ
१र्शिव्यक्षन Cable perfect actions was round in substation room
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি

ভৎ.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire resistive elements. সুপানিশেন ভ্ৰুপ্যমূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা সংশোধিত

৩৬. পর্যবেষ্ণণ

সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন	overed in conduit pipes.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
ורוויוטוויו	
৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
wiring shall be covered in proper	ts or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical conduit pipes
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত	
्रमञ्जीमा - प्रमञ्जीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৩৭. পর্যবেষ্ণ	
পরিদর্শন	

শান্দশাল Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable কাৰ্যক্ৰম materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Inadequate earthing was observed at transformer. Single Line Diagram was not পর্যবেষ্কণ available in the factory.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৮.১. কার্যক্রম
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
কার্শানার কার্শক্ষ
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত
সম্প্ৰসীমা ————————————————————————————————————
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
୭৯. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন | Earth was not identified & any marking . Single Line Diagram was not available in the পর্ববেষ্ণণ factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in কাৰ্যক্ৰম substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সমর্মীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন E পর্যবেষ্কণ a	arth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not vailable.
ক্যাপ	
অাইটেম	
1 '' '' '	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্য	<u>ক্ষ্</u>
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্নখানার কার্বজ্ঞম	T .
	ব প্রোজ্য নয়
1 1 111 111	
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৪১. পর্ববেষ্ষণ	
	nadequate earthing was observed at all machine. Single Line Diagram was not vailable in the factory.
ক্যাপ	•
আইটেম	
ক্যা টা গরি	
אוויוטונא	
৪১.১. কার্য	<u>ক্</u> ম
1	

কাৰ্যক্ৰম a

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 তথ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত

সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা

৪২. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
পর্ববেষ্ফণ ^{১০} ক্যাপ	
আই(উম্	
ক্যাটাগরি	
8२. ১. কার্য ঞ্জ	স
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্কণ				
পরিদর্শন Lightning protection system (LPS) was installed but drawing & design was not প্র্যবেষ্ক্রণ available.				
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি				
৪৩.১. কার্যক্রম				
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.				
সুপারিশের তথ্যসূত্র				
কার্থানার কার্শক্রম				
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর				
চুড়ান্ত				
সংশোধিত সমরসীমা				
অগ্রগতির অবস্থা				
মন্তব্য				

পৰিদৰ্শন Lightning protection system (LPS) was installed but drawing & design was not পৰ্যবেষ্ণ্য available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
88.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
प्रभव्यत्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৪৫. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation পর্যবেষ্ণনা test of equipment's was not found during the assessment.
ক্যাপ
जाहेंग्रेटर

আহডেম |ক্যাটাগরি| ৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the কাৰ্যক্ৰম installation and record shall be maintained. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Pr	oper cleanliness was not maintained in Substation
ক্যাপ	
<u> </u>	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. কার্যণ্ড	মুম্
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	elean the substation property. Hamitain eleanniess in substation areas.
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা ঘলন	
মন্তব্য	

৪৭. পর্যবেষ্ণ্যণ				
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Thermography scanning was not conduct in regular basis.				
ক্যাপ আইটেম				
ক্যাটাগরি				
8৭.১. কাৰ্যক্ৰম	1			
01.3. 4144	4			
কাৰ্যক্রম Thermography scanning need to conduct in regular basis.				
সুপারিশের				
তথ্যসূত্র				
कानुभागान				
কাৰ্যক্ৰম				
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর				
চুড়ান্ত সম্বসীমা				
সংশোধিত				
मनअभीमा -				
অগ্রগতির				
অবস্থা				
মন্তব্য				