

কারখানার নাম

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

কাকাডো দ্ৰেডিং বাংলাদেশ লিঃ

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

<u> १</u> ७काना	, (Basan , Gazipur, Dha	ika)
কারখানার কোড	ড GZP 528	
কালার কোড		
राजाराज्य भवत	Allega Vallija	পর্যবেষ্ফণের তারিখ:
মূল্যার্নের ধরণ:	বৈখ্যাপ্ৰক শূল্যান্থণ	শন্বেক্ষণের ভারিব:
১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন 📙 🗀	montation review. Floatrical	Single Line Diagram was not available
পর্ববেষ্ষণ টিটেট	imentation review - Electrical :	Single Line Diagram was not available.
ক্যাপ্		
আই্টেম্		
ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্শক্ৰম		
1.	Provide updated SLD matchin	g the existing installation at the factory. 2. SLD to
		oints of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be
approved by the engineer-in-charge.		narge.
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	ৰ প্ৰযোগ্য নয	
	ু কুড়ান্ত -	
সম্প্রমীমা		
সংশোধিত্ত সময়সীমা		
অগ্রগতির		
া প্রথাত্য		

২. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	1
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 the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মূলবা	

পর্ববেষ্কণ	
	Occumentation review –The factory does not have proper substation approval from the
পর্ববেষ্কণ re	elevant authorities.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the
	Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের	[
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
त्रेभःशतीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	ain MCCB Box, MDB-1, DB-1, DB-2 -No rubber mat was provided in front stribution boards.	of few
ক্যাপ		
আইটেম ————————————————————————————————————		
ক্যাটাগরি		
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	T .	
	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা	-	
সংশোধিত	_	
সম্যুসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		

ে পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন MDB-1, MDB-2 -Ammeter and voltmeters were not available / working at all LT & পর্যবেষ্কণ MDB panels.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যজ্জ Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কার্যক্রম ত্রামিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত – সম্বাসীমা
সংশোধিত _ সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন DB-1, DB-2 -Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables with cable		
প্ৰশ্বেষ্ণ্যণ size area >= 6mm2.		
क्रा श		
শাই(উমু		
ক্যাটাগরি		
৬.১. কার্যক্রম		
1 All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable cockets 2 All		
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.		
·		
সুগারিশের		
ভ্যাসূত্র		
कार्र्यानार		
কাৰ্যক্ষ		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য		
চূড়ান্ত		
<u> अभिग्रं</u>		
यः स्थाभिक		
न्यस्त्रीमा		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

. গ্রথপেকণ
প্রিদর্শন Factory building –Electrical service shafts were not provided in the factory building. The
পর্শবেষ্কণ height was 🎹.m.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
৭.১. কার্শক্রম
For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
সময়সীমা ⁻
সংশোধিত
সম্বর্গীমা ⁻
অগ্রগতির
अवस्था
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Storage area –Flammable materials used for light fittings support.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্বজ্ঞম
6.3. 41/494
Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ড সমশ্যসীমা
সংশোধিতসমশ্বসীমা
অগ্রগতির
অব্স্থা
মন্তব্য
৯. পর্ববেষ্ণন
が、1J(1会)
পরিদর্শন From pole to Substation / Generator room –Proper support was not provided for high পর্যবেষ্ণনা overhead service entries.
ক্যাপ
আইটেম

|ক্যাটাগরি| ৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with কাৰ্যক্ৰম adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন	MDB-2, DB-1, BD-2 -Cable connections provided without proper lugs and glands Cables terminated at circuit protection device or bus bar without cable lugsCables placed at distribution panel without proper glandsGland holes in distribution boards left open.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at কাৰ্যক্ৰম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands. |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *ने*भेशनीमा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১১. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন | All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Power and পর্যবেষ্কণ telecommunication cables found altogether without proper separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম Power cables and telecommunication cables / antenna cables should be laid কাৰ্যক্ৰম separately. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

NAMALA -	B-1, DB-2 -Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed. Multiple cables terminated to a single pole of MCCB, MCB or Bus barLoop onnection has used powering multiple MCCBs / MCBs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping / 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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য লয়
সম্প্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৩. পর্যবেষ্কণ	
	I distribution \not switch boards –Wiring diagram \not circuit list with proper current ratings ere not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত্র	
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
I———	

১৪. পর্ববেষ্ণণ

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Sewing Sec –Cable penetrations from wall was not ad	equately covered and sealed.
<u> </u>	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
	tale fine an elektron elemente
কাৰ্শক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequatel	y with fire resistive elements.
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়	
<u>চুডান্ত</u>	
प्रेमेय्रीमा	
সংশোধিত	
प्रभयनीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

১৫. পর্যবেষ্ণণ শাৰ্থশন পৰ্যবেষ্ণ্ৰণ MDB-1, DB-1, DB-2, DB-4 -Cable entry exit points were not sealed properly. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) 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 *স*মশ্র<u></u>শীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন MDB-1, DB-1, DB-2 -Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to all প্রবেষ্ট্রণ circuits were not provided.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শজ্জম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

১৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন All electrical equipment –Inadequate earthing size was observed and Dedicated earthing to all machines was not provided. –Adequate earthing size was observed but dedicated earthing to all machines were not provided.

আইটেম ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide separate earthing connection to all electrical equipment. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) কাৰ্যক্ৰম and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. |সুপার<u>ি</u>শের ভিখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন M	BD-1, DB-1, DB-2 -ECC for Panel body and door found missing.
পর্ববেষ্ষণ '' ক্যাপ	, , ,
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	চম
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 কার্যক্রম	
অগ্রাাশকার চুডান্ত সমরসীমা	প্র্যোগ্য ন্য
সংশোধিত সমরসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<u>৯. পর্ববেষ্ণণ</u>	
	ilding roof top –Lightening protection system was not installed adequately at
I NOTICE AND LOUIS	ilding roof top. –Air terminal were found missing at several points of Lightening
pro	otection system. –Lightening protection system was not installed at building roof top.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a
	strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগা নয়
<u>চুড়ান্ত</u>	
प्रभग्नेत्रीमा	-
সংশোধিত	
प्रभःश्रीमा	-
অগ্রগতির	
1 1 1	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing
প্রথবেক্ষণ	for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

২০.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য