

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	মিস্টিয়া সোয়েটার লি:বি–৮৫, বিসিক,টঙ্গী, গাজীপুর –৮৫, ঢডনজ
ঠিকানা	, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP445
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne office room –Electrical Single Line Diagram w	as not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

২. পর্ববেষ্ণণ

প্রবিদর্শন The office room –There was no Electrical Layout drawings.
1न(नक्ष)
मार्थ्
শাইটেম
क्रााह्मभनि
২.১. কার্শক্রম
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্থজ্ম 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 engineer–in–charge.
সুপারিশের
তখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত্র _
नेभग्रनीमा -
সংশোধিত _
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	IVII dictribilition postac sido riinnor mat wac provindo sii dictribilition posta	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	बे	
৩.১. কা-	ৰ্শক্ৰম	
 কাৰ্যক্ৰ	ষ Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিং		
<u>তিখ্যসূত্র</u> কারখা		
কাৰ্যক্রম	ম কার প্রযোগ্য নর	
। অন্যা <u>প</u> চুড়ান্ত		
स्रोभग्रमी सुरामान	<u>" " </u>	
युर्वानिक समयुत्री		
অগ্রহার ব্যবস্থা	· I	
অবস্থা মন্তব্য		

৪. পর্যবেষ্ণণ

৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্যাবেশাব	MDB at winding section –Ammeter and voltmeters were not working at MDB panels.
পর্ববেষ্ণণ	
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কার্	জম
	Dura the college to discount of American (African Lorentz de Historia de Lorentz de La college (LT (MDDs))
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
সুপারিণ	ার
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খা	। ।
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিব	চার প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত	
प्रभेयः श्री	ना $ig ^-$
সংশো	<u>o</u>
সময়সী	
<u>অগ্রগতি</u>	ৰ
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ণণ	
	SDB at Knitting section –Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables with cable Size area >= 6mm2.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	র
কার্থানা কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিক	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীম	T -
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৬. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য MDB at winding section & 'All accessible floors –Exposed / open wires were found.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
৬.১. কাৰ্যক্ৰম
TAIL shows the settles of some and and a should be more advertished a significant
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and
Insulated.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কারখাঁনার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত
<u> </u>
সংশোধিত
भगराभीमा -
অগ্রগতির
अवस्
মন্তব্য
৭. পর্ববেক্ষণ
[-
পরিদর্শন North side of the factory –Proper support was not provided for high overhead service
পর্শবেষ্কণ entries.
कर्म्य
আইটেম
ক্যাটাগরি
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

৭.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements কাৰ্যক্ৰম mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৮. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন SDB at Knitting section at / ground floor –Proper signage of Danger / 415V found পর্যবেষ্ণ্য missing.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
The electrical panels to be of metal case and should be marked with <code>Danger 415</code> Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রশোজ্য নর
চুড়ান্ত _ সম্ব্যসীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

<u>৯. পর্যবেষ্ফণ</u> পরিদর্শন SDB/ Knitting section –Cables / wires were not selected according to size of MCB / প্রবিষ্কণ MCCB with suitable rating for desired application. ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal কাৰ্যক্ৰম limits for insulation. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১০. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	l distribution boards –Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17191111	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
	Avoid bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and
কাৰ্যক্ৰম	over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution
141144	boards.
সুপারিশের	
জুখাসূত্র ভিখ্যসূত্র	
ভ গুণু <u>ন</u> কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোগ্য নয়
চুড়ান্ত 	4(11) 11
সম্বসীমা সম্বসীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
1- 0	
. পর্ববেষ্কণ	
11(14pg	
পরিদর্শন Al	l distribution boards –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were no
পৰ্ববেষ্ষণ av	
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
কাটোগরি	

১১.১. 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 ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১২. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন SDB/ Knitting section –Standard cable joint was not provided in electrical circuits.
ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগরি
אוייטוניץ
১২.১. কার্যক্রম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্চুড়াল্ড _ সম্বয়সীমা
সংশোধিত
<mark>' সমর্মীমা - </mark>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৩. পর্ববেষ্ফণ
পৰিদৰ্শন Accessible floors / North side –Cable penetrations from wall was not adequately পৰ্যবেষ্ণনা covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম
भारतिक

ক্যাভাগার| ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ SDB/ Knitting section –Common neutral used for more than one circuit.
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্তম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা
সংশোধিতসমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৫. পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন All distribution boards –Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to পর্যবেষ্ণন each circuit was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
THE IT I
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
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 ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা

১৬. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	IVII Alactrical adulmment - Sonarato darthing was not provided
<u>ক্যাপ</u>	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
1710111	
১৬.১. ব	চাৰ্বক্ৰম
কাৰ্যক্ৰ	Provide separate earthing connection to all electrical equipment. 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.
সুপারি তথ্যসূত্র	9
কার্নখা কার্বজ্র	ম
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সী	
সংশোর্গ সম্বর্গ	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
১৭. পর্ববে	지역 ·
ין ווייוני	Ψ_{-}
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
רוויוטוניד ן	

। গান্ধপশ্ৰণ Al পৰ্ববেষ্ক্ৰণ	ll distribution boards –Door earthing was not provided.
<u>ক্যাপ্</u>	
আইটেম ————————————————————————————————————	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. কাৰ্যক্ৰ	স্
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	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৮. পর্যবেষ্ণণ

	uilding roof top – Lightening protection system was not installed adequately at
	ıilding roof top.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a
	strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
l 	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
1 1	
অবস্থা	
মন্তব্য	

১৯. পর্যবেষ্ণণ				
	The office room –The factory did not conducted periodical inspections and testing for			
-	insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.			
<u>ক্যাপ্</u>				
আই্টেম্				
ক্যাটাগরি				
১৯.১. ব	গৰিক্ষ			
	Conduct Planned Periodical increastion and testing (insulation, earth resistance			
	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,			
কাৰ্যক্ৰ				
	installation and record should be maintained.			
সুপারি				
ভখ্যসূ				
কার্খা				
কাৰ্যক্ৰ				
অগ্রাধি	কার প্রয়োগ্য ন্য			
চুডান্ড				
সম্মর্	भ			
সংশো				
সমশ্রসী	 जिल्लामा			
অগ্রহার্	চৰ			
অবস্থা				
<u> মন্তব্য</u>				