

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	জে ম্টেক্স গার্মেন্ট্রস অ্যান্ড টেক্সটাইল লিমিটেড
ঠিকানা	, o, ( Pubail, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	GZP401
কালার কোড	

ল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্ববেক্ষণের তারিখ:		
১. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Documentation review –There was no Electrica	l Layout drawing.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
ויוטו וויזן		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
1. Provide updated Electrical layout drawing outlets for lamps, fans, fixed and transporta Drawings to indicate exact positions of all poto match the existing installation. 3. As-buil engineer-in-charge.	ble appliances, motors etc. 2. pints of switch boxes and other outlets	
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়		
চুড়ান্ড   সমশ্যসীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন Documentation review -The factory does not have proper substation approval from the পর্যবেষ্ণণ relevant authorities. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২.১. কাৰ্যক্ৰম Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the কাৰ্যক্ৰম Electricity Act or by the relevant electrical utilities. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

### পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ

Substation room -The substation area was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 33.35 m2 and the minimum spacing from wall was 1 m (Two side wall)

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ৩.১. কার্যক্রম

Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 100 m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are- 1. The recommended spacing is কাৰ্যক্ৰম 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ

কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

চডান্ড

*স*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত সমশ্রসীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Generator room –Adequate ventilation was not observed at generator room.
ক্যাপ
অাইটেম
ক্যাটাগরি
৪.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্রম Provide adequate ventilation arrangements for indoor generator room.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
कान्यांनान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবোজ্য নর
চূড়ান্ত
प्रभेयत्रीमा   -
সংশোধিত
অগ্রণতির
অবস্থা
মন্ভব্য
s optivative
ł. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   Substation & Generator room – Fire protection equipment smoke detector was not
প্রারম্ব nrovided in substation and generator room

	generate generate
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
4)1614114	
(৫.১. কার্থ	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	9
│ ॑সুপারি(~	ৰ
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খান	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিব	াৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমশ্रসী	
সংশোধি	
সময়সী১	
অগ্রগতি	ब
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
-	

	ubstation room –All incoming and outgoing circuits of LT panels were not clearly and ermanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ	·
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all
কাসক্রপ	incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
7000	incoming and outgoing enealts of the 7-21 panels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
1 1 .	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	-
সংশোপিত	_
সমর্মীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
_	
വിവരു	
ন. পর্ববেষ্ <u>ষ</u> ণ	
পরিদর্শন 🕝	
	ubstation room -Cable trenches cover was not found in the substation room.
শ্ব(ব্হ্ধণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
[אוויוטונא]	

# বিজ্ञম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখনাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্ৰাজিব অব্যয়্য মন্তব্য

Ι'	রিদর্শন র্শবেষ্কণ	Generator room –The generator room was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 38.92 m2 and the spacing was 1 m (enclosed room)
- 1	্যাপ  াইটেম	
4	ગાહાગાવ <sub>]</sub>	
৳	.১. কার্য	<u>ক্ম</u>
	কাৰ্শক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 48 m2. Minimum recommended spacing between the Generator periphery and walls are – 1. The recommended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. 2. The recommended spacing is 1.25 m from one to another generator for multiple generators in the

# ১. পর্যবেষ্ণণ

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –There were no পর্যবেষ্ণ্যণ exit light found.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের	
ভ্রমানুত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন FDB Knitting / Knitting section –Proper signage of Danger / 415V on electrical panel পৰ্যবেষ্কণ found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১০.১. কার্যক্রম
The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশাধিত সম্প্ৰামি
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

১. প্রব্বেষ্ণণ		
পরিদর্শন  All Distribution boards –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were পর্শবেষ্ষণ not available.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১১.১. কাৰ্যক্ৰম		
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়		
চুড়ান্ত সম্যসীমা		
সংশোধিতসমশ্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন   Substation room, Knitting section, Sewing section – Cable penetrations from wall was প্র্যবেষ্ণ্যণ not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাপরি
১২.১. কার্বক্রম
কাৰ্শক্ৰম   Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের   ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্তম
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশাধিত সময়সীমা
্যাপ্রশাপ। । অগ্রগতির
মন্তব্য
19 0

. পর্ববেষ্ফ	1
রিদর্শন বিবেষ্কণ	FDB/ Cutting –Common neutral used for more than one circuit.
্যাপ গাইটেম	
গ্যাটাগরি	
৩.১. কার্ব	জ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশে তথ্যসূত্র	<u> </u>
কার্থানা কার্যক্রম	त
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নৰ
চুড়ান্ত সমশ্বসীম	
সংশোধিত সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Generator area –Cable was not away from areas where they could damage or		
পর্শবেষ্ণনা chemically affected.		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৪.১. কার্যক্রম		
Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected area. Ensure	that	
কাৰ্যক্ৰম all cables should be away from areas where they can be damaged or chemicall		
affected.	<u> </u>	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্ৰ		
<u> कात्रथांनात</u>		
কাৰ্যক্ৰম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর		
চূড়ান্ত		
प्रभेगरिमा		
সংশোধিত		
সম্প্রীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
১৫. পর্ববেষ্ণন		
পরিদর্শন FDB/Cutting –Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to all cir	cuits	
পর্যবেষ্ণ were not provided.		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
<u> </u>		

# 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 কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 🕞	
পর্ববেষ্ণণ Bu	uilding roof top –Lightening protection system was not installed at building roof top.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
	<del></del>
১৬.১. কার্যত্র	p. 4
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a
	strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	প্রব্যোজ্য নয়
<u> ভূড়ান্ড</u>	4( 11°U *13
তুড়াঙ   সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
১৭. পর্যবেষ্ণণ	
	ocumentation review –The factory did not conduct periodical inspections and testing
প্রিদর্শন De	ocumentation review –The factory did not conduct periodical inspections and testing r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.
পরিদর্শন Do পর্শবেষ্ষণ fo ক্যাপ	
পরিদর্শন Do পর্শবেষ্ফণ fo ক্যাপ আইটেম্	
পরিদর্শন Do পর্শবেষ্ষণ fo ক্যাপ	
পরিদর্শন Do পর্যবেষ্কণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.
পরিদর্শন Do পর্শবেষ্ফণ fo ক্যাপ আইটেম্	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.
পৰিদৰ্শন Do পৰ্যবেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  Na  Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
পরিদর্শন Do পর্যবেষ্কণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  Note: The content of the insulation
পরিদর্শন Do পর্ববেষ্ক্রণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
পরিদর্শন Do পর্যবেষ্ক্রণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৭.১. কার্যক্র  কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
পৰিদৰ্শন Do পৰ্যবেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৭.১. কাৰ্যক্ৰ  কাৰ্যক্ৰম  সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  Note: The control of the contr
পৰিদৰ্শন Do পৰ্ববেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৭.১. কাৰ্বক্ৰ  কাৰ্বক্ৰম  সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কার্থানার	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  Note: The control of the contr
পরিদর্শন Do পর্ববেষ্ক্রণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৭.১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  সুপারিশের তথ্যসূত্র  কার্যনার কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
পৰিদৰ্শন Do পৰ্যবেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগৰি  ১৭.১. কাৰ্যক্ৰ  কাৰ্যক্ৰম  সুপাৰিশেৰ তুখ্যসূত্ৰ কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  Note: The control of the contr
পৰিদৰ্শন Do পৰ্যবেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  সুপারিশের ভুখ্যসূত্ৰ কার্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকার চুড়ান্ত	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
পৰিদৰ্শন Do পৰ্যবেষ্ক্ৰণ fo ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগৰি  ১৭.১. কাৰ্যক্ৰ  কাৰ্যক্ৰম  সুপাৰিশেৰ তুখ্যসূত্ৰ কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ	r insulation, earth resistance, operation test of all equipment.  N  Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.  এথ্যাজ্য ন্য  —

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য