

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	বেঙ্গল পলিমার ওয়্যার্ম লিঃ ই-২
ঠিকানা	9, 83, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP034
কালার কোড	

্যায়নের ধর	ন: বৈদ্যুত্তিক মূল্যা য় ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
	roper electrical Single Line Diagram was not avai	lable in the factory.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
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		
অগ্রাধিকার	প্রোজ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ As built Electrical Layout Drawings was not available as per BNBC in the factory.
क्राप्र
মাইটেম
ক্যাটাপরি
২.১. কাৰ্শক্ৰম
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 engineer—in-charge.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
<u> চুডান্ত</u>
प्रेमेय्रप्रीमा
সংশোধিত
प्रभायभीमा -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Proper approvals for connected load was not available.	
गा श्	
শাইটেম 	
ক্যাটাগৰি	
୭.১. কার্যক্রম	
	. –
Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the	
Electricity Act or by the relevant electrical utilities.	
সু্পারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যজ্জন প্ৰস্তাহ্য নহয়	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়	
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ ^{Sc}	oak pit was not provided for 4000kVA transformer.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
וייויוטוניין	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide soak pits for transformers having oil content more than 2000 liters.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার কার্যক্রম	
	্বা প্রযোগ্য নয়
<u>চুডান্ড</u>	19(11-1) 19
<u> </u>	
সংশোধিত	
সম্যুসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

,		
পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন _{R:}	ubber mats were not provided in front of distribution board	
পর্ববেষ্কণ '''	abber mats were not provided in none of distribution board	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
<i>৬.১.</i> কাৰ্যক্ৰ	ম	
		7
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	থ্যোগ্য ন্য	
<u> চুড়ান্ত</u>		
সম্বসীমা সম্বসীমা	-	
সংশোধিত	-	
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

	l incoming and outgoing circuits of LT panel was not permanently labeled/marked for entifications.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	T
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৷ পর্ববেষ্ণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্ব	
1.2. 417	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	that all DBS shall have marked with Danger Signage.
সুপারিং তখ্যসূত্র	
কার্নখার্ কার্বক্রম	
অগ্রাধি	চার প্রযোজ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্বসী	মা
সংশো ^হ সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

	
পরিদর্শন	Cover was not provided in cable trench at substation room
17(74)	
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কার্যত্র	ম
	Dravida adamsta achla transla a with your flavorable account at substation area
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশে	₹
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানা	₹
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত	
त्रेभग्रत्रीभ	` -
<u>সংশোধি</u>	5
সমশ্রসীম	. -
অগ্রগতির	1
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্যবেষ্ণ	
11(17)	
ারিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	Proper electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
ন্যাপ শাইটেম	
<u>ঢ্যাটাগরি</u>	
১.১. কাৰ্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিণে তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্বক্রম	
<u>অগ্রাধিব</u>	ার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সী	TI -
সংশোধি সময়সী	ভ
অগ্রগতি অবস্থা	त्र
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রব্যোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১. পর্যবেষ	ণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Factory does not have overload protection in LT panel
ক্যাপ আইন্টেয়	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কা	ৰ্থক্তম
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	ার
কার্থা কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিব	স্ব প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সী	T -
সংশো ^{হি} সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কার্শক্রম
Provide standby power for lifts by a self contained generator set to be operated automatically.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্চুড়াল্ড
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১৩. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডন
कार्यिक कार्यिक

আহটেম্ |ক্যাটাগরি| ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম a. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. b. Provide supports for main service line complete কাৰ্যক্ৰম with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
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	
-	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	istribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন _O	ver current protection device was not installed for outgoing circuit.
17(7201	
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	R_{d}
1	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all
কাৰ্যক্ৰম	distribution panels.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১৭. পর্যবেষ্ণণ	

১৭. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগৰি
১৭.১. কার্বক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
कानुशानान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
স্মন্ত্ৰসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

<u> ব্যক্ষণ</u>	oper electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
গ্যাপ গাইটেম	
য়া টা গরি	
৮.১. কাৰ্যজ্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৯. পর্ববেষ্ড	า
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ooping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
४ ৯.४. कार्	জ্ব
	T
 কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশে ভখ্যসূত্র	व
কারখানা কার্যক্রম	व
<u>অগ্রা</u> ধিক	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every । পৰ্যবেষ্ক্ৰণ distribution boards.	
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰম	
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
<u>कार्ब्यांना</u> न	
কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়	
চূড়ান্ত সমর্সীমা	
সংশোধিত	
সম্প্ৰসীমা ⁻	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
২১. পর্ববেষ্ফণ	

১. প্ৰব্বেষ্	जिल्हा
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed
ক্যাপ আইটেম	
হ্যাটাগরি হ১.১. কা	
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কার্থান কার্বক্রম জ্ঞাধিব	
চুড়ান্ড সময়সী	
সংশো ^{হি} সময়সী	ना ⁻
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	oper electrical Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२२.১. कार्यक	স্
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাাধকার চুড়ান্ড সমর্যসীমা	প্রযোগ্য নয
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

७. ११(२क	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৩.১. কার্য	<u>ক্রম</u>
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	1
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Са	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
শ্ব(বঞ্চণ	and entry exite point to the panel has not properly sealed
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	
70.0. 4114	
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
ে. পর্যবেষ্ণণ	
প্রিদর্শন 📗	
শার্থশণ পর্যবেষ্ক্রণ Pr	oper grounding / earthing of transformer was not provided

ং ৫. পর্ববেক্ষণ			
ক্যাপ	roper grounding / earthing of transformer was not provided		
আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কার্যত্র	₽ <u>M</u>		
কাৰ্শক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য		
চুড়ান্ত সমর্মীমা	_		
সংশোধিত সমরসীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
<u> </u>			

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ণন	
ক্যাপ আইটেন ক্যান্টের	
ক্যাটাগনি	
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
	,
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.	
সুপারিশের	Ш
ভিশ্যসূত্ৰ	Ш
কারখানার	1
কাৰ্যক্ৰম	Ш
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	1
চূড়ান্ত	1
प्रभेग्नेप्रीमा	Ш
সংশোধিত	11
	Ш
অগ্রগতির	1
अवस्रा	Ш
মন্তব্য	1
१৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Proper electrical Single Line Diagram was not available in the factory.	
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. 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** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

of the last	
পারদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ea	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যত্র	হ্ম
কাৰ্শক্ৰম	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	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোজ্য লয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
<u> </u>	

পরিদর্শন প্রব্যেশ্ব Earthing was not provided to all distribution board for its body & door ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৯.১. কার্যক্রম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপারিশের ভ্র্থাসূত্র	
প্ৰব্ৰেহ্মণ Earthing was not provided to all distribution board for its body & door ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপাৰিশেৰ	
ৰাইটেম ক্যাটাগৰি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপাৰিশেৰ	
ক্যাটাগরি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
২৯.১. কাৰ্যজ্জম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপাৰিশেৰ	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. মুপারিশের	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. মুপারিশের	
electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপারিশের	
	t all
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চ্যুড়ান্ত সম্ব্যসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	