

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

"শ্রমগীবী মানুষের অধিকার, বিষম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	<u>জ্ব্রেড</u> কোর্স গার্মেন্ট্রস (বিডি) লি:
ঠিকানা	Plot-491, Nawjor, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 348
কালার কোড	

ল্যারনের ধরণ: বৈদ্যুতিক সুল্যারন	পর্ববেষ্ট্রণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন -Location-Office room Updated Electrical Singl পর্যবেষ্ষণ the factory maintenance person had enough knov	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কার্বক্রম	
1. Provide updated SLD matching the existing indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার ৬ মাস	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশো শিত্ত সময়সীমা ^{০৪–০১–২০২৩}	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য 09-06-2020 (CVV-1): Single line diagram ha would not open in task force meeting due to di	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location–Office room. – As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰম

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 engineer–in–charge.
সপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
٠٠٠ ز٠٠ ا	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	08-07-505@
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Single line diagram has been submitted to DIFE but it would not open in task force meeting due to different 3 source of power.

৩. পর্ববেষ্কণ

পৰিদৰ্শন Location–Generator room –Generator room was adjacent with production building but প্ৰ্বৰেষ্ক্ৰণ fire rated door was not provided.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগৰি

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

4 0 4 40 40	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চড়ান্ত	৬ মাস
সমশ্রসীমা সংশোধিত	_
সমর্মীমা অগ্রগতির	08-0%-2020
অবস্থা	শুৰু হুবলি
اله دهالا ا	09-06-2020 (CVV-1): Generator room was adjacent with production building but fire rated door was not provided.

পৰিদৰ্শন প্ৰবিদৰ্শন পৰ্যবেষ্ণন বিদ্যাপ Location – Generator room was not adjacent with MDB room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room.
সুপারিশের	
ভূথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	o 8 – o ½ – ₹ o ₹ @
সময়সীমা	08-02-4040
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	[건가 2개의
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Generator room was not adjacent with MDB room.

৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location-DB-1,DB-2,DB-3 at 1st floor,DB-1 at 2nd floor,DB-1 at 3rd floorElectrical SLD was not availableProper segregation were not provided for lighting / plug loads / sewing machine load / fan loads.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

1	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design
কাৰ্যক্ৰম	to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs
	to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের	
<u>ত্থাসত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	KIIZ J.
	5 - 1[1]
<i>চুডান্ড</i>	_
<u> </u>	
সংশোধিত	08-07-505@
সময়সীমা	00-00-4040
অগ্রগতির	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	전후 본위학
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Electrical SLD was not availableProper segregation were
	not provided for lighting / plug loads / sewing machine load / fan loads.

পরিদর্শন Location-Production floor. -Dedicated circuits and fuse protection were not provided পর্শবেষ্ষণ for sockets/plugs feeding for 15/20A sockets in sewing, cutting m/c ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> থিকার	৬ মস্তাহ
<u> </u>	_
<u> শূর্মান্ত্রিছে</u>	
সংশোধিত সময়সীমা	\$€-0₽-2022
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
<u> মন্তব্য</u>	09-06-2020 (CVV-1): Dedicated circuits and fuse protection were not provided for sockets/plugs feeding for 15/20A sockets in sewing, cutting m/c.

৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন ক্যাপ আইটেম

৭.১. কাৰ্শক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	76-04-5055
সময়সীমা	24-08-4044
অগ্রগতির	শুরু হর্ননি
অবস্থা	
ਹਰਤਾ	09-06-2020 (CVV-1): SLD was not available and Cables / wires and MCB/MCCB
মন্তব্য	were not selected with suitable rating for desired application.

পরিদর্শন Location-DB-1,DB-2,DB-3 at 1st floor,DB-1 at 2nd floor,DB-1 at 3rd floor. -Bunching প্রবিষ্কণ and looping at MCCB/MCB or Bus bar terminal was observed in DB panels.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাউাগিবি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

	A said to a single and the said of said to at MCCD (MCD and to a few to said and to a few to said aid and
	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
কাৰ্যক্ৰম	circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the
	distribution boards.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির	mar and
অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Bunching and looping at MCCB/MCB or Bus bar terminal
	was observed in DB panels.

৯. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location-MDB at MDB room, DB-1,DB-2,DB-3 at 1st floor,DB-1 at 2nd floor,DB-1 at 3rd floorWiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on distribution board (MDB) and DBs panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for MDBs,DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চড়ান্ড	৬ সপ্তাহ
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0₽-3055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্র্যনি
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on distribution board (MDB) and DBs panel.

পরিদর্শন Location – DB – 1 at 1st floor, Winding machine s motor at ground floor. – Non standard প্রবেষ্ণণ cable joints were observed in electrical circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
1417434	before placing the cable in the box.
সুপারিশের	
ভ্রিখ্যসত্র	
<u>"a,</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	7&-0P-5033
সমশ্রসীমা	26-08-4044
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
<u>অবস্থা</u>	[전후 목계약
	09-06-2020 (CVV-1): Winding machinells motor at ground floor and Non
<u> মন্তব্য</u>	standard cable joints were observed in electrical circuit.
	pstandard capic joints were observed in electrical circuit.

১১. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Location–DB–1,DB–2,DB–3 at 1st floor,DB–1 at 2nd floor,DB–1 at 3rd floor. –Updated electrical SLD was not available. –Common neutrals were observed for more than one circuits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

শিক্ষণ	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের	
্তিখ্যসূত্র <u> </u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-03-303@
अध्यक्षाधा	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হুম্বনি
অবস্থা	
	09-06-2020 (CVV-1): Updated electrical SLD was not available and Common
ורפידי	neutrals were observed for more than one circuits.

পৰিদৰ্শন Location-MDB at MDB room, DB-1,DB-2,DB-3 at 1st floor,DB-1 at 2nd floor,DB-1 at পৰ্যবেষ্ণন 3rd floor. – Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগৰি

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (MDB) with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure all unused holes / openings in MDB to be blocked properly.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চূডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2050
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.

১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–MDB at MDB room, DB–1,DB–2,DB–3 at 1st floor,DB–1 at 2nd floor,DB–1 at 3rd floor. – Updated SLD was not available. –Earth Continuity Conductor (ECC) was not provided adequately & dedicated to circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): Updated SLD was not available and earth Continuity Conductor (ECC) was not provided adequately & dedicated to circuit.

পৰিদৰ্শন Location-Winding section at ground floor. - Separate earthing was not provided on প্ৰব্বেষ্ণ্যন Winding m/c's motor. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	7.6-0.4-3.055
সমশ্রসীমা	2√ − 2 0 − 2 0 ₹ ₹
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	[²
ਸ਼ਗਤਾ	09-06-2020 (CVV-1): Separate earthing was not provided on Winding m/c's
<u> মন্তব্য</u>	motor.

১৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location-MDB at MDB room, DB-1,DB-2,DB-3 at 1st floor,DB-1 at 2nd floor,DB-1 at পর্ববেষ্ণণ 3rd floor. -Earthing was not provided to MDB/DBs for its body & door.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to MDB/DBs. Ensure that all
141100	electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভিখ্য <u>সত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	্ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	2.6. − 0. P − 5.0.5.5
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
	09-06-2020 (CVV-1): Earthing was not provided to MDB/DBs for its body &
<u> মন্তব্য</u>	door.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–Roof top. – Lightning protection was not installed.
ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম	
	ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্র শ	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	_
সমর্মীমা	
সংশোধিত	08-03-3039
সময়সীমা	00-00-4040
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	09-06-2020 (CVV-1): Lightning protection was not installed.

১৭. পর্ববেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Location-Office room. -The factory did not conduct planned periodical inspections and প্ৰবিষ্কৃত্য testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.
ক্যাপ
আইটেম্

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

|ক্যাটাগরি|

কাৰ্শক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	09-06-2020 (CVV-1): The factory did not conduct planned periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.