

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	স্লেহাএ্যাপারেলস ইন্টা: লি:
ঠিকানা	House# 79 (6th Floor), Block-C, International airport road, Banani, Dhaka
কারখানার কোড	DHK520
কালার কোড	

ল্যা্যনের ধরণ	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Di	stribution boards (including panel door) are no	t properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
	I=	
কাৰ্যক্ৰম 	Ensure all distribution boards (including panel appropriate type and size of cables and the earmain earthing pit.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> শিকার	১ সপ্তাহ	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি	
<u>মন্তব্য</u>	On 15.07.2020: Proper grounding was nit found 17–11–2020 Proper grounding was not found on 08–2021 Proper grounding was not found on an	any of the distribuiton boards. 16–

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Un-terminated wires are found inside distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Unterminated wires was present inside distribution boards. 17–11–2020 Unterminated wires was present inside distribution boards. 16–08–2021 Unterminated wires was present inside distribution boards.

৩. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Shielding or additional insulation is not provided for wiring exposed to external heat প্র্যবেষ্কণ source.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide shielding or additional insulation for wiring exposed to external heat source to protect wiring.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-01-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 15.07.2020: No shielding or additional insulation was found. 17-11-2020 No shielding or additional insulation was found. 16-08-2021 No shielding or additional insulation was found.

পৰিদৰ্শন Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection পৰ্শবেষ্ষণ device. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	circules branch en eare.
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Overcurrent protection device is not ensured for many of the circuits. 17–11–2020 Overcurrent protection device is not ensured for many of the circuits. 16–08–2021 Overcurrent protection device is not ensured for many of the circuits.

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Earthing connections are not provided at electrical equipment (Motor).
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগার	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	22 - 0 1 - 2 0 2 3
সময়সীমা	00 - 1 \-\\
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুর্যুনি
<u>অবস্থা</u>	04 (41)
 মন্তব্য	On 15.07.2020: Not all the electrical equipments are properly earthed. 17–11–2020 Not all the electrical equipments are properly earthed. 16–08–2021 Not all the
	electrical equipments are properly earthed.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Distribution boards are not free of dirt and debris.
ক্যাপ আইটেম	
৬.১. কা	র্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুডান্ত	
<u>ग</u> भेग्गगीभा	
সংশোধিত	02-07-7940
সমশ্রসীমা	02-02-2010
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্ণনি
<u>অবস্থা</u>	전후 본테이
মন্তব্য	On 15.07.2020: Dirt and debris was found inside distribution boards. 17–11–2020 Dirt and debris was found inside distribution boards. 16–08–2021 Dirt and debris was found inside distribution boards.

৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is
	being completed and documented.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	02-02-229
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰানি
<u>অবস্থা</u>	○¾ ₹¾I°I
ਪੂਰਤਾ	On 15.07.2020: No such document was found. 17–11–2020 No such document was
<u>মন্তব্য</u>	found. 16–08–2021 No such document was found.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Safety signage and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম	
רוויוטונירן	

কাশক্রম	Install appropriate type of safety signage at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্মর্গীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%-0B-3033
অগ্রগতির	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	전환 본체에
মন্তব্য	On 15.07.2020: Graded rubber mats and safety signage are not ensured. 17–11–2020 Graded rubber mats and safety signage are not ensured. 16–08–2021 Graded rubber mats and safety signage are not ensured.

১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator
পর্ববেষ্ণণ	room.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

	Provide Instruction boards for first aid and artificial respiration in the generator
কাৰ্যক্ৰম	room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্সামা	
সংশোধিত	%6-0 P-3 0 5 5
সমশ্সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হুম্বনি
অবস্থা	
 মন্তব্য	On 15.07.2020: No instrucion board was found. 17-11-2020 No instrucion board
1 (9 1)	was found. 16–08–2021 No instrucion board was found.

1	রিদর্শন বিবেষ্কণ	ne generator room has inadequate illumination level.
ভ	ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
۵	০.১. কাৰ্যত্ৰ	স
	কার্যক্রম সুপারিশের তখ্যসত্র	Ensure the generator room has adequate illumination level as per standard.
	কার্থানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
	চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত	_
	সংশোশ ভ সমরসীমা অগ্রগতির	\$&-0B-2022
	অবস্থা	শুক হ্বালি On 15 07 2020, Illumination level is inadequate in the generator room, 17, 11, 2020
	মন্তব্য	On 15.07.2020: Illumination level is inadequate In the generator room. 17-11-2020 Illumination level is inadequate In the generator room. 16-08-2021 Illumination level is inadequate In the generator room.

. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne generator is earthed at one point only.
চ্যাপ শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
· · · · · ·	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
<u>মন্তব্য</u>	On 15.07.2020: Double earthing is not ensured in the generator room. 17–11–2020 Double earthing is not ensured in the generator room. 16–08–2021 Double earthing is not ensured in the generator room.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্য Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	%€-0₽-3033
সময়সীমা	2√ - 0 € - √ 0 ₹ ₹
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	
	On 15.07.2020: Most of the distribution boards do not have minimum clearance.
<u> মন্তব্য</u>	17–11–2020 Most of the distribution boards do not have minimum clearance. 16–
	08–2021 Most of the distribution boards do not have minimum clearance.

১৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Dedicated earthing is not provided for all circuit. There is no marking to identify পর্ববেষ্কন earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৩.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
मेमग्रमीमा	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুৰ্যনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Dedicated earthing has not been provided for each circuit. 17–11–2020 Dedicated earthing has not been provided for each circuit. 16–08–2021 Dedicated earthing has not been provided for each circuit.

১৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar পর্যবেষ্ণণ terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

w	50.0. TI 14.1			
		Rewire to i)	Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated	
কার্য	<u>ক্</u> ষ		ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side	
		of MCBŪs.		
সুপাৰ্গ	র্শের			
্ <u>ত</u> িখ্য	সূত্ৰ			
কার	থানার			
কাৰ্য	<u>ক্</u> ষ			
অগ্ৰা	<u> </u>	প্র(যাজ্য লয়		
চুড়া				
সমিশ	সীমা	_		
সংশ	াাধিত			
সময়	সীমা	26-0P-5055		
অগ্ৰহ	াতির	w== ====		
অবুশ	रा	শুৰু হয়নি		
		On 15.07.2020: Loop	ing and multiple connections are present at circuit breaker	
778-	୩%ସ)	terminals. 17-11-202	O Looping and multiple connections are present at circuit	
୩७<			-08-2021 Looping and multiple connections are present at	
		circuit breaker termir		

১৫. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Wooden boxes and bases are used for mounting the circuit breakers and switch পর্শবেষ্কন controls. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Replace wooden boxes and bases with metal clad construction for mounting the circuit breakers and switch controls.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Wooden boxes and bases have not been replaced yet. 17–11–2020 Wooden boxes and bases have not been replaced yet. 16–08–2021 Wooden boxes and bases have not been replaced yet.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যার্ভাগার	THE ST

Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are কাৰ্যক্ৰম sized according to capacity of circuit breakers. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0B-3033 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 15.07.2020: electrical cables are undersized. 17–11–2020 Electrical cables are মন্তব্য undersized. 16-08-2021 Electrical cables are undersized.

ľ	۱۱۱۱۱ ۱۱۷	
	পরিদর্শন	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where
	পর্ববেষ্কণ	necessary.
	ক্যাপ	
	আইটেম্	
	ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-3053
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Mechanical guards were not found at required places. 17–11–2020 Mechanical guards were not found at required places. 16–08–2021 Mechanical guards were not found at required places.

১৮. পর্যবেষ্ণণ

ে পর্যারেজ্যন

পরিদর্শন Combustible materials (wood) are attached to cable channel and cable channel are not প্রবস্থেন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	Remove attached combustible materials form cable channel and provide adequate
কাৰ্যক্ৰম	covers on cable channel.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	7&-0P-5055
সময়সীমা	% (− 0 0 − 4 0 4 4
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	O46 5 4161

55. 거식(4% 이		
পরিদর্শন ।	grange calle inight are found within distribution beaude	
পর্ববেষ্কণ ।।।।।	proper cable joints are found within distribution boards.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		

	Francisco cable is into any manda through manager in (DVC compantary with DID to a
কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-0P-5055
সময়সীমা	0
অ গ্রগতির	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	
	On 15.07.2020: Improper Cable joints are still present in the distribution boards.
মন্তব্য	17-11-2020 Improper Cable joints are still present in the distribution boards. 16-
	08-2021 Improper Cable joints are still present in the distribution boards.

	Wiring system passes through elements of building construction is not sealed according
পর্ববেষ্ণণ	to the degree of fire resistance.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

)ାତା ଆଧ୍ୟ	
০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্
কাৰ্শক্ৰম	Wiring system passes through elements of building construction such as floors, walls, roofs, ceilings, partitions or cavity barriers, the openings remaining after passage of the wiring system have to seal according to the degree of fire resistance prescribed for the respective element of building construction before penetration.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বজ্ঞম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	2€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Unsealed penetrations were found being used for passing wiring system. 17–11–2020 Unsealed penetrations were found being used for passing wiring system. 16–08–2021 Unsealed penetrations were found being used for passing wiring system.

পরিদর্শন Life safety loads (fire alarm, emergency lighting and exit signage) are not connected পর্যবেষ্ণন with emergency power system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

	Provide emergency power connection for life safety loads (fire alarm, emergency
কাৰ্যক্ৰম	lighting and exit signage) temporarily within 6 weeks and find out a permanent
1,,,,,	Isolution within 6 months.
200Em3	Soldion Within 6 months.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
	On 15.07.2020: Emrgency power connection has not been provided for life safety
মন্ত ব্য	loads. 17-11-2020 Emrgency power connection has not been provided for life
	safety loads. 16–08–2021 Emrgency power connection has not been provided for
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	life safety loads.

২২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, cable channel) is not প্রবিষ্কন connected to the building earthing/grounding system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as water pipe, metal rebar in concrete, cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	On 15.07.2020: All metals are not connected to the building earthing. 17–11–2020 All metals are not connected to the building earthing. 16–08–2021 All metals are not connected to the building earthing.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghting fixtures are not properly supported from the structure.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কার্য্য	কম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	থেশেল্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	_

On 15.07.2020: Hanging lighte were found. 17–11–2020 Hanging lighte were found. 16–08–2021 Hanging lighte were found.

২৪. পর্ববেষ্ণণ

সংশোধিত সমশ্রসীমা

অগ্রগতির

অবস্থা

মন্তব্য

%-0B-3033

শুৰু হয়নি

পর্ববেষ্ণ্ডণ পর্ববেষ্ণ্ডণ	Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures . Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Make cure cables are not everlanded, preparly terminated using prepar lug, joints
কাৰ্শক্ৰম	Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের	
ভ ৾ খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-≤0≤≤
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Overloaded cables, connections without lug, improper joints, improper cable bending etc were found inside the distribution boards. 17–11–2020 Overloaded cables, connections without lug, improper joints, improper cable bending etc were found inside the distribution boards. 16–08–2021 Overloaded cables, connections without lug, improper joints, improper cable bending etc were found inside the distribution boards.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Electrical single line and layout diagrams are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Electrical single line and layout diagrams are not available. 17–11–2020 Electrical single line and layout diagrams are not available. 16–08–2021 Electrical single line and layout diagrams are not available.

২৬. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
ক্যাপ আইন্টেম	
ক্যাটাগরি	

২৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\square > 5$ M \square and $\square < 1$ respectively.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: No such document was found. 17–11–2020 No such document was found. 16–08–2021 No such document was found.

পাৰ্গশাৰ The electrical panel boards are not inspected. প্ৰব্বেষ্ট্ৰৰ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	08-07-505/@
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হুৰ্যনি
অবস্থা	1918 > 48 C
<u>মন্তব্য</u>	On 15.07.2020: No such document was found. 17–11–2020 No such document was found. 16–08–2021 No such document was found.

২৮. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন	Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose
পর্ববেষ্কণ	neck bends at the top for entering the factory premises.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure overhead service connections to a building are achieved with covered conductor and led via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o8−o5−₹o₹®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Service masts are not available. 17–11–2020 Service masts are not available. 16–08–2021 Service masts are not available.

২৯. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন The generator room does not have adequate fire separation.Note: It is located at পর্যবেষ্ষণ ground floor of the factory building.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত 08-02-2020 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 15.07.2020: No fire separation is available in the generator room. 17-11-2020 মন্তব্য No fire separation is available in the generator room. 16-08-2021 No fire separation is available in the generator room.

পরিদর্শন The generator room is not properly ventilated. পর্যবেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the কাৰ্যক্ৰম installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**৬ মাস চড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 15.07.2020: Proper ventilation is not present in the generator room. 17-11-মন্তব্য 2020 Proper ventilation is not present in the generator room. 16-08-2021 Proper

ventilation is not present in the generator room.

৩১. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator পর্ববেষ্ণন to perform routine maintenance activities. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩১.১. কার্বক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাশিকার চুডান্ড	৬ মাস
সমর্মীমা সংশোধিত	08-0%-2029
সমর্মীমা অগ্রগতির	শুৰু হুৰ্যনি
<u>অবস্থা</u>	On 15.07.2020: Appropriate generator room size is not ensured. 17–11–2020
মন্ত ব্য	Appropriate generator room size is not ensured. 16–08–2021 Appropriate generator room size is not ensured.

৩২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution board is without metal enclosed body.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৩২.১. কার্যক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Replace distribution board with metal enclosed body.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-07-303@
সমশ্রসীমা	08-08-404@
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	7)(
	On 15.07.2020: Distribution boards are with metal enclosed body. 17–11–2020
<u>মন্তব্য</u>	Distribution boards are with metal enclosed body. 16–08–2021 Distribution boards
	are with metal enclosed body.

ক্যাপ	
আহতেশ ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are কাৰ্যক্ৰম concealed properly. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 08-07-505@ সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 15.07.2020: openings were found in distribution boards. 17-11-2020 Openings were found in distribution boards. 16-08-2021 Openings were found in distribution মন্তব্য

_ [· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
-		
	পরিদর্শন Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit. There is no marking to	
	পর্শবেষ্ষণ identify neutral cable for specified circuit.	
	ক্যাপ	
	আইটেম	
-	ক্যাট্রাগরি	

৪.১. কার্শগ্র	اراد المراد ا
কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2029
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Dedicated neutral is not provided for each circuit. 17–11–2020 Dedicated neutral is not provided for each circuit. 16–08–2021 Dedicated neutral is not provided for each circuit.

৩৫. পর্ববেষ্ণণ

boards.

পরিদর্শন	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are
পর্ববেষ্ণণ	no means of identification mark for cables.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	On 15.07.2020:No list and diagram was found for distribuition boards. 17–11–2020 No list and diagram was found for distribuition boards. 16–08–2021 No list and diagram was found for distribuition boards.

৩৬. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets,
পর্ববেষ্ণ	sleeve and ferrules).
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগৰি	

৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross–sectional area 6mm². or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross–sectional area less than 6mm².
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator. 17–11–2020 Stranded conductors are not provided with proper cable terminator. 16–08–2021 Stranded conductors are not provided with proper cable terminator.

পরিদর্শন Cable shaft is not used for cable rising. Note: The building is 8 storied ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগরি

୭৭.১. কার্যত্র	০৭.১. কাৰ্বক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Calculate the number of vertical shaft required for high rise building (over six-story or 20m) based upon the floor area, and install accordingly. In addition ensure size of provided vertical shaft is not less than 200mm x 400mm for every 1500m2 floor areas and shaft has enough provision for inspection and maintenance.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205@	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি	
মন্তব্য	On 15.07.2020: Cable shaft is not available. 17-11-2020 Cable shaft is not available. 16-08-2021 Cable shaft is not available.	

थरः १२(२ <u>४</u> श्रितिप्रयंत	
পর্ববেষ্ক্রণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

গু৷ভাগাৰ	
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	_{वि}
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চূডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2039
<u>অগ্রগতির</u>	क्रम नामि स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स्टब्स्टिस स
অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 15.07.2020: Distribution boards were not marked separately for lighting and power circuit. 17–11–2020 Distribution boards were not marked separately for lighting and power circuit. 16–08–2021 Distribution boards were not marked separately for lighting and power circuit.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ্	
আহ(ডম ক্যাটাগরি	

৩৯.১. কার্যক্রম Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air কাৰ্যক্ৰম termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced. ii) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii) Resistance of earth conductor within limit (<=10]). সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত 08-05-2020 সমশ্রসীমা **অগ্রগতির** শুৰু হয়নি অবস্থা

On 15.07.2020: Factory has not installed proper lightning protection system. 17-

Factory has not installed proper lightning protection system.

11–2020 Factory has not installed proper lightning protection system. 16–08–2021

মন্তব্য