

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মোল্লা নিট ক্যাশনস লি:
ঠিকানা	Plot # A-23, BSCIC I/E, Shasongaon Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY175
কালার কোড	

	ণ: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ
পর্ববেষ্ফণ_		
ারিদর্শন বিবেক্ষণ	Temperature differences greater than 40°C were between component and ambient air temperature onnection, over loading, multi cable at single point proper lug, improper cable joint, improper cable nternal problem etc.	s.Probable causes are loose nt, rusted connection, use of
ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	'	
.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
	Make sure cables are not overloaded, properly	31 1 3.,
কাৰ্শক্ৰম	are made proper way, no rusted throughout the no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If
সুপারিশের	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If
সুপারিশের তখ্যসূত্র	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and [Whom is going to carry out the recommendati	int etc. to avoid temperature rise. If replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and (Whom is going to carry out the recommendati recommendation be carried out?) বি প্রযোগ্য ন্য	int etc. to avoid temperature rise. If replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার চূড়ান্ট	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and [Whom is going to carry out the recommendati recommendation be carried out?] ব প্ৰয়োজ্য লয় ১১-১১-১১৭০	int etc. to avoid temperature rise. If replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and [Whom is going to carry out the recommendati recommendation be carried out?] ব প্ৰযোগ্য ল্য ৩১-০১-১৯৭০	int etc. to avoid temperature rise. If replace cable or equipment.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	he generator is not earthed.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
२.১. का-	ম		

Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator. সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ত *স*মশ্র<u>শী</u>মা সংশোধিত 22-04-5055 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 13-02-2020: There was no earthing connection in the generator body. 09/09/2020-Factory authority did not provide any provision for inspection of মন্তব্য generator.

প্রবিদর্শন Distribution boards (including panel door) are not properly grounded. Also there is no প্রব্যেক্ষণ continuity of earthing cables up to earthing pit. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি

<u>गाणाभाय।</u>	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	্ব সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	27-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	13-02-2020: All of the distribution boards including panal door are not grounded. 09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don that have the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Un-terminated cables are found inside distribution boards and cable channels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

 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
11142-1	termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%%-04-3033
সময়সীমা	99 01 7077
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	0% < 4101
	13-02-2020: Unused cables are observed on distribution board. 09/09/2020-
মন্ত ব্য	Factory is now rented to Tex Line and they don! thave the key to open the panel
	boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

৫. পর্ববেষ্ণণ

প্রিদর্শন	Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection
পর্ববেষ্কণ	device.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

دره. ادا الله	•
কাৰ্শক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	13-02-2020: They don't used circuit breaker for out going circuit. 09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don! thave the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

Earthing connections are not provided at electrical equipment (Sewing Machines). পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure proper earthing connections at all electrical equipment. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 22-04-5055 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 13-02-2020: Proper earthing connections are used for all electrical equipment. মন্তব্য

09/09/2020 - Earthing not found for electrical equipment.

৭. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Light fittings installed on wooden channel (i.e. flammable shade). পর্যবেষ্ষণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কার্যক্রম Use nonflammable shades for light fittings. Avoid using Celluloid shade under any কাৰ্যক্ৰম circumstance. |সুপারিশের ত্তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 22-04-5055 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 13-02-2020: Light are installed on wooden channel . 09/09/2020- Lights are মন্তব্য installed on wooden channel.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	istribution boards are not clean.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগার		
৮.১. কাৰ্যক্ৰ		
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 তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	চলছে	1
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
<u>অগ্রগতির</u>	শ্ৰুৱ হুখনি]

13-02-2020: Distribution boards interior are not clean. 09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don! thave the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

. প্ৰব্বেষ্ণ্ৰণ		
পরিদর্শন 📊	here is no continuity of earthing cables up to earthing pit.	
শ্ব(বস্কুণ	There is no continuity of currening cubies up to curtning pit.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	भ 	
কাৰ্যক্ৰম	Install earthing system providing continuity of earthing cables up to earthing pit and ensure inspection is being completed and documented.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র]
কার্থীনার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	চলছে]
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি	$\rceil $
মন্তব্য	13-02-2020: There is no continuity of earthing cables up to earthing pit.09/09/2020-Authority Failed to show any earth pit.	

১০. পর্ববেষ্ণণ

শুরু হয়নি

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required পর্ববেষ্ণন location. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment কাৰ্যক্ৰম at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য 13-02-2020: Rubber mats are not used in front of distribution boards.

১১. পর্যবেষ্ডণ

পৰিদৰ্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator পৰ্যবেষ্ট্ৰণ room.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator
भारकन	room.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	7&-0P-5055
<u> </u>	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুর্যনি
<u>অবস্থা</u>	
	13-02-2020: In The generator room first aid box and artificial respiration are not
<u> মন্তব্য</u>	kept. 09/09/2020–Factory authority did not provide any provision for inspection
	of generator.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	The generator room has inadequate illumination level.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম -	Ensure in the generator room, all working place, exit light and escape light have
1117	adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	%€-0₽-3033
সময়সীমা	20 0 0 - 4 0 4 4
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	1917 44C)
	13-02-2020: In The generator room don't have enough illumination.
মন্তব্য	09/09/2020-Factory authority did not provide any provision for inspection of
	generator.

১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Dedicated earthing is not provided for each circuit. Also there is no continuity of
পর্ববেষ্ষণ	earthing cables up to earthing pit.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each
	circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রশোজ্য নয়
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশো্রেশিজ	76-04-5055
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হ্রানি
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	13-02-2020: In distribution boards though their was a earthing bus bar but they
	don't used dedicated earthing for each circuit.09/09/2020–Factory is now rented
	to Tex Line and they don the have the key to open the panel boards. Factory person
	failed to provide provision for inspection.

পরিদর্শন Bunch of cables observed at circuit breaker terminals and bus bars within distribution পর্ববেষ্ণণ boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৪.১. কার্যক্রম

 কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from busbar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of
	MCB[s/MCCB[s.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-04-5055
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	13-02-2020: Multi connection of cables are used at circuit breakers terminal &
	also bus ber.09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don!!t have
	the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for
	inspection.

১৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Wooden box used for mounting exhaust fan switch control.
ক্যাপ ক্যান্থ	
আহ(তম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Replace wooden box with metal clad construction for mounting the switch control.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%€-0₽-3033
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্মনি
অবস্থা	
মন্তব্য	13-02-2020: Wooden box used for exhaust fan switch control.09/09/2020-
[4@4]	Wooden box used for exhaust fan switch control.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are কাৰ্যক্ৰম sized according to capacity of circuit breakers. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত %-0₽-3033 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা

১৭. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন | Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary and পর্যবেষ্কণ electrical wires passing through the floor without mechanical guard. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

13-02-2020: According to the capacity of circuit breakers proper size cables are

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
মুপারিশের ছখ্যসূত্র	
চারখানার চার্বক্রম	
<u>শ্বাধিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
হুডান্ড শমশ্রসীমা	_
নংশোধিত নমশ্ৰসীমা	%€-0B-₹0₹₹
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্ত ব্য	13-02-2020: In the Sewing machines moving part are open. 09/09/2020-In the Sewing machines moving part are open.

১৮. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

not used.

পরিদর্শন Improper cables joints are observed inside distribution boards, cable channels and for পর্যবেষ্ণন sewing machines.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
ভিখ্যসত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাম্কার</u>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	?&-∘₽-≤∘≤≤
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
<u> </u>	13-02-2020: Improper cable joints are found in distribution boards. 09/09/2020-
 মন্ <u>ড</u> ব্য	Factory is now rented to Tex Line and they don! It have the key to open the panel
ור שויין	
	boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

১৯. পর্ববেষ্ণণ

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

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

	Provide emergency power connection for life safety loads (fire alarm, emergency
কাৰ্যক্ৰম	lighting, exit signage, etc.) temporarily within 6 weeks and find out a permanent solution within 6 months.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	13-02-2020: Emergency lighting & exit signage are not connected with emergency power system.09/09/2020- Exit Sign don thave any power connection.

২০. পর্ববেষ্কণ

পৰিদৰ্শন Metal in the building (metal water pipe, cable channel at 6th Floor, metal rebar in পৰ্শবেষ্কণ concrete) is not connected to the building earthing system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

২০.১. কাৰ্শক্ৰম

Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such কাৰ্যক্ৰম as metal rebar in concrete, cable channel, or metal water pipe etc. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ <u>কারখানার</u> কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা

13-02-2020: In the building roof top metal water pipe & metal frame are not connected to the building earthing system. 09/09/2020-at roof top metal pipe &

metal frame are not connected to the building earthing system.

২১. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ 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

২১.১. কার্যক্রম

Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|প্রযোজ্য নয় চুড়ান্ত **मभग्रमी**भा সংশোধিত \$&-0₽-3033 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 13-02-2020: The Factory don't have any thermal scan report. 09/09/2020-মন্তবা Factory don thave any thermal scan report.

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্যবেষ্ষ্যণ Electrical single line diagram and layout drawings are not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ्स
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 electrica system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-0%-205@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	13-02-2020: Factory don't have any single line diagram and layout drawing .09/09/2020- Factory did not prepare any Single line diagram. They are waiting for structural task to be finished.

<u>२७. १७८२</u>	Ψ^{γ}
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ	
আইভেশ ক্যাটাগরি	

म्राष्ट्राचाचा	
ং৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ুম স্ম
	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 $>=5$ Mlland $<=1$ ll respectively.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	13-02-2020: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report. 09/09/2020-Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	13-02-2020: Factory don't inspected their electrical switchgear and panel boards on an annual basis. 09/09/2020-Did not inspected their electrical switchgear and panel boards on an annual basis.

২৫. পর্যবেষ্ণণ

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

২৫.১. 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 goose neck bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	13-02-2020: Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises.09/09/2020-Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory.

পৰিদৰ্শন The generator room is located at the ground floor of the factory building but does not পৰ্যবেষ্ণন have adequate fire separation.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2029 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 13-02-2020: Factory don't used fire door on generator room. 09/09/2020-মন্তব্য Factory authority did not provide any provision for inspection of generator.

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন ব্রব্ধণ	enerator room is not properly ventilated.
ন্যাপ যাই্টেম্	
য়াটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	13-02-2020: In the generator room exhaust fan are not install that swhy proper ventilation are not done. 09/09/2020-Factory authority did not provide any provision for inspection of generator.

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

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের	
ভি খা সত্ৰ	
কার্থানার	
l/_	
কাশক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	08-07-505/@
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	13-02-2020: Proper size room are not used for generator . 09/09/2020-Factory authority did not provide any provision for inspection of generator.

২৯. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন বিষ্কৃত্ব ভারতি বিষয়ে বিষয় বিষয়ে বিষয় বিষ

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Replace distribution board with metal enclosed body.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
গর্ খানার	
<u> কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>শ্ব্রাখিকার</u>	৬ মাস
_{টু} ডান্ত শমশ্রসীমা	_
নংশোধিত নমশ্রসীমা	08-0%-2029
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
নন্তব্য	13-02-2020: Wooden base distribution board are used.09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don! thave the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন পর্যবিষ্ণন পর্যবিশ্ববিদ্ধন পর্যবিষ্ণন পর্যবিশ্ববিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্যবিশ্ববিদ্ধন প্রবিশ্ববিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্যবিদ্ধন পর্

০.১. কার্যত্র	স্
কাৰ্শক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
<u>তখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2039
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	13-02-2020: Cable entry-exit points of distribution boards are open.09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don! thave the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection

22. 11(1-201	
পরিদর্শন	disable discontrol is not provided for each and include its order
পৰ্ববেষ্কণ ^{De}	dicated neutral is not provided for each applicable circuit.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
ורופוטונירן	
৩১.১. কাৰ্যক্ৰয়	쥐
	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each
	circuit.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
 	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	a. 505
l 	ভ পাশ
চুডান্ড	
प्रेमेश्रीमा	_
সংশোধিত	
1 1 - 1	o 8 – o 5 – 2 o 2 o
সময়সীমা	
অগ্রগতির 🏻	
	শুরু হুর্যনি
<u>অবস্থা</u>	
]]	13-02-2020: In the distribution boards though their was a neutral bus bar but they
	don't used dedicated neutral for each circuit.09/09/2020-Factory is now rented to
	Tex Line and they don thave the key to open the panel boards. Factory person
	failed to provide provision for inspection.

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

৩২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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 obtained as per circuit list.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-203/3
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	13-02-2020: All of the distribution boards list and diagram of the circuits are not found.09/09/2020- List and diagram not found in front of any Distribution board.

৩৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Combustible material (wood) used to make cable channels and cable channels are not প্র্যবেষ্কণ covered.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Use noncombustible material to make cable channels and provide adequate covers on cable channels.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2059
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	13-02-2020: Combustible material (wood) used to make cable channels and cable channels are not covered. 09/09/2020- wooden cable channel with no cover present in the factory.

৩৪. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Electrical wiring is not properly supported to the wall.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	i

৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম

ا ر ا	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper
কাৰ্যক্ৰম	mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper
	support.
সুপারিশের	
<u>ভূ</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-07-303@
সময়সীমা	
অগ্রগতির	To miles
অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	13-02-2020: Electrical wiring is properly supported to the wall. 09/09/2020-
	Electrical wiring is properly supported to the wall.

৩৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন	Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket,
	sleeve or ferrules etc.).
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross–sectional area 6mm ² . 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 6mm ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	13-02-2020: Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets. 09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don! that have the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Building is over six-story (7 storied) but cable shaft is not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম Calculate the number of vertical shaft required for high rise building (over sixstory or 20m) based upon the floor area, and install accordingly. In addition কাৰ্যক্ৰম 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 ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত *ने*भेशनीमा সংশোধিত 08-03-2020 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u>

13-02-2020: Vartical cable shaft is not provided for cable maintenance.

09/09/2020 - Vartical cable shaft is not provided for cable maintenance.

৷. পর্যবেষ্ণণ	
ারিদর্শন 1র্থবেষ্ফণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
୭৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যথানা কার্যক্রম	₹
<u>অগ্রা</u> ধিকা	ৰ ৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	100-07-303/0
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	13-02-2020: In the distribution boards separate circuit breaker are not install for power & light circuit. 09/09/2020-Factory is now rented to Tex Line and they don thave the key to open the panel boards. Factory person failed to provide provision for inspection.

শুরু হয়নি

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

৩৮.১. কার্বক্রম

কাৰ্যক্ৰম	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 termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced. ii) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii) Resistance of earth conductor within limit (<=101).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	13-02-2020: Factory don't have any LPS drawing & design. 09/09/2020- Factory did not approach to prepare LPS Drawing & Design.