

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ৰোবাষ্ট এ্যাপৰেলস প্ৰাইভেট লিমিটেড
ঠিকানা	Haji Mir Abdur Karim Super Market Rupshi Bus Stand, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY232
কালার কোড	

ালায়নের ধরণ: বৈদ্মুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন Burning sign is observed within socket board.	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
Find out cause (improper cable selection, improper cable selection, i	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার অবিলয়ে	
চুড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য 17/2/2020 – Burning sing not found. 23.09.202 of the socket are Broken and burning sign is ob	

পৰিদৰ্শন The generator exhaust discharged to the exterior of the building is not in a safe পৰ্যবেষ্কন location. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Discharge the generator exhaust to the exterior of the building in a safe location. Also ensure exhaust has been taken out through any other side except south.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	17/2/2020- they have submitted Design drawings to DIFE and will relocate according to design. 23.09.2020- waiting for approved design drawings. 10-12-2020: The generator exhaust discharged is not in a safe location and it is taken south side.

৩. পর্যবেষ্ষণ

পর্যবেষ্ণ্য The generators are not earthed.	
ক্যাপ্	
<u>অহিটে</u> ম	

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%%-04-3033
সমশ্রসীমা	99-01-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হুর্যনি
অবস্থা	O4 5 4161
মন্ত ব্য	17/2/2020 - Generator dont have any earthing. 23.09.2020 - Generator earthing is
শত্ব্	not available. 10–12–2020: The generator body are not earthed.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

	,
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 earthing pit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	17/2/2020 – Distribution board are grounded but panel doors are not grounded. 23.09.2020 – not grounded. 10–12–2020: Distribution boards including panel door are not properly earthed.

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Un-terminated cables are found inside distribution boards.
ক্যাপ্	
<u>আই্টেম</u>	
ক্যাটাগার	

কাৰ্যক্ৰম	Remove all unused cables from distribution boards and make sure all necessary cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের	
ভঁখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সম্ভাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	17/2/2020 – some unterminated cable found in the DB Board and boards are slightly messy but they said they will solve this. 23.09.2020 – Unterminated cable located exposing out from cable channel. 10–12–2020: Open live cable is observed in the generator room.

পরিদর্শন Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection পর্ববেষ্কণ device. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

$\overline{}$	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	22-04-3033
সমশ্রসীমা	99-01-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হুখুনি
অবস্থা	
মন্তব্য	23.09.2020 – circuit drwan from busbar without any protection. 10–12–2020: Circuit breaker are not used for the outgoing circuit.

৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ড</u> ণ	Distribution boards are not free of dirt and debris.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	07-07-7940
সময়সীমা	03-03-3010
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	17/2/2020 – Boards are not free from dirts and found lizards inside boards. 23.09.2020 – Distribution boards are little bit cleaner than before. But boards are
	not well dressed and networking device and wires found in panel board box. 10–12–2020: Some of the Distribution boards are not clean.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চল(ছ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	17/2/2020- failed to show earth pits. 23.09.2020- Earth pit is not properly marked and visible and authority showed a pit which is in progress, not connected to the system. 10–12–2020:Factory don't have any periodical earth resistance test report.

৯. পর্যবেষ্ণণ

পারদর্শন	Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required
পর্ববেষ্কণ	location.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১ ১ কার্যক্রম

<u>১.১. কাশক্রু</u>	1
কাৰ্যক্ৰম	Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at generator rooms. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	17/2/2020 – Danger sign, and fire fightinh equipments found. But rubber mats, fire extinguisher and instruction board missing. 23.09.2020 – No action taken yet. Provided non-graded rubber mats. 10–12–2020: Safety signage is not posted on the generator room and rubber mats are not kept in front of the distribution boards.

১০. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generators পর্যবেষ্কণ room.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

	·
কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator
1 41 100 1	rooms.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
-	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> থিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সম্যুসীমা	?
অগ্রগতির	m
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
	17/2/2020 – not found any Instruction boards for first aid and artificial respiration
<u> মন্তব্য</u>	23.09.2020 - No action taken yet. 10-12-2020: No first aid and artificial respiration
1 9 1)	are posted in the generaror room.
	are posted in the generator room.

১১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Distribution boards are not installed in compliant locations in terms of access and পর্যবেষ্কণ height.

ক্যাপ্

আইটেম ক্যাটাগরি

Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height,
access.
প্রযোগ্য নয়
_
% € − 0 B − 5 0 5 5
শুৰু হৰ্মনি
17/2/2020 - this issue has been solved. 10-12-2020: Distribution boards are not installed in compliant locations in terms of access and height. Distribution board is installed under stair.

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির অবস্থা 17/2/2020 - this issue has been solved. They have clearance but not maintaining it properly. 23.09.2020 – Distribution boards do have 1m clearance but they are মন্তব্য putting incharge table which is getting in to the clear zone. 10-12-2020: Some of the Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.

<mark>১৩. পর্ববেষ্ণন</mark> পরিদর্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify পর্ববেষ্ণ্ডন earthing cable for specified circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	<u>ब्रम</u>
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	23.09.2020 – Dedicated earthing is not provide.earthing system is not properly connected. 10–12–2020: Separate earthing is not provided for each applicable circuit.

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. কার্বক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from bus-bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[]s/MCCB[]s.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	17/2/2020- Branching found in the MDB installed inside the generator room. And few looping and branching found in the DB boards. 23.09.2020-Looping and branching found. 10-12-2020: Multi connection of cables are observed in the circuit breaker and busbar terminal.

১৫. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
পর্যবেষ্ষণ	Liectifical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ	
<u>আইটে</u> ম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার (
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u> </u>	_
<u> শুপর্শাপা</u>	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$&-0b-2022
অগ্রগতির	শুরু হ্রানি
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	17/2/2020– they have submitted Design drawings to DIFE and will relocate according to design. 23.09.2020– Waiting for approved design. 10–12–2020: According to the capacity of circuit breakers proper size cables are not used.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ক্যাপ	echanical guards are not provided for electrical equipment.
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	<u></u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate mechanical guards for electrical equipment.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	23.09.2020– Mechanical guards not provided for electrical equipments. 10–12–2020: Adequate support or mechanical guards for electrical equipment are not provided.

রিদর্শন ব্যবেষ্ণণ	ables joints are not made in proper way.
<u>ন্যুপ</u>	
<u> ৷৷ই্টেম</u>	
য়াটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	721
1.0. 4114	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
কাৰ্যক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape
	wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	\$&-0₽-₹0₹₹
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হুৰ্যনি
<u>অবস্থা</u>	
	23.09.2020 - Improper cable joint found in the panel boards. 10-12-2020: Cable
মন্তব্য	joint are not made in proper way.

পৰিদৰ্শন Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, cable channel , etc.) is not প্ৰব্ৰেষ্ণ্ডণ connected to the building earthing system ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal কাৰ্যক্ৰম rebar in concrete, metal water pipe, cable channel, etc. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত %-0b-3033 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 23.09.2020 - Metals in the building is not connected to the earthing system. 10-মন্তব্য 12-2020: Metal in the shed (such as steel structure, water pipe, cable channel, etc.) is not connected to the main earthing system.

আইটেম্ 📗		
আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্তম 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 তথ্যসূত্র কার্থানার		ghting fixtures are not properly supported from the structure.
১৯.১. কাৰ্শক্ৰম 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. সুপাৰিশেৰ ভ্যাসূত্ৰ কাৰ্শনাৰ	ক্যাপ	
১৯.১. 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 ভ্রম্মুত্র কার্থানার	<u>আইটেম</u>	
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	ক্যাটাগরি	
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		
কাৰ্যক্ৰম cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার	১৯.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার		Encure Lighting fixtures are cupperted from the structure preparly and if flevible
carry the weight. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার	কার্যক্রম	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্থানার		
ভূখ্যসূত্র কার্থানার	সপারিশের	
<u>कार्ब्यांनार</u>	1 1 4/	
	I	•
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		প্রযোগ্য নয়
<u>চুড়ান্ত</u>		
प्रभाव -		
সংশ্ৰাধিত্ৰ	1	
प्रभावनीया १८६ - ० ६ - २०२२	1 1 -	26-0P-≤0≤≤
অগ্রগ্রতিব		
অব্যা	অবস্থা	 চুঝুপূাথ
23.09.2020 – Lighting fixtures are supported and the structure is strong enough to		23.09.2020 – Lighting fixtures are supported and the structure is strong enough to
Nন্তব্য hold it. 10–12–2020: Some of the Lighting fixtures are not properly supported from	মন্তব্য	hold it. 10–12–2020: Some of the Lighting fixtures are not properly supported from
the structure.		the structure.

|২০. 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
ক্যাভাগনি

২০.১. কাৰ্যক্ৰম 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 তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা অগ্রগতির হ্মরু হয়নি অবস্থা 23.09.2020 - Thermal test report not available. 10-12-2020: Factory Don't have মন্তব্য any thermografic scan report.

২১. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Electrical single line diagram and layout drawings are not available. পর্যবেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an কাৰ্যক্ৰম as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system. |সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**৬ মাস চুডান্ড সমশ্বসীমা সংশোধিত 08-05-2020 সময়সীমা অগ্রগতির চলমাল অবস্থা 17/2/2020 - they have submitted Design drawings to DIFE and will relocate মন্তব্য according to design. 23.09.202 - Waiting for approved design drawings. 10-12-2020: Factory submitted their SLD drawing and design and waiting for approval.

२२. १५(५%)		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

২.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ्च
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 $]>=5$ M $[]$ [and $]$ <=1 $[]$ [] respectively.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2039
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্ত ব্য	23.09.2020 - Insulation test report not available. 10–12–2020: Periodical insulation resistance test, earth resistance test and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet.

৩. পর্যবেষ্ণণ	
শ্রিদর্শন শ্রবৈষ্ক্রণ	ne electrical panel boards are not inspected.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
ং৩.১. কার্যত	<u>ब्र</u>
কাৰ্শক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুক হর্মনি
মন্তব্য	17/2/2020 – did not performed periodical inspection. 23.09.2020 – Electrical panel boards are not inspected on annual basis.no chart found. 10–12–2020: Factories don't inspect their electrical panel boards on an annual basis.

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

২৪.১. 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 তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	23.09.2020–Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises. 10–12–2020: Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises.

২৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator rooms have adequate fire separation from the production building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখাঁনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2050
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুৰ্যনি
মন্তব্য	17/2/2020 – Now they have one generator, and they will relocate generator room according to submitted design. 23.09.2020 – no action taken yet. 10–12–2020: No fire door and fire rated wall is installed in the generator room.

રહ. প્ય(বঞ্চণ		
পিরিদর্শন	\neg	
প্রবিধানী The generator rooms are not properly ventilated.		
ক্যাপ্		
আইটেম		
ক্রাটাগার		

৬.১. কাৰ্যত্ৰ	bAl
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
ন ন্তব্য	17/2/2020 – they will relocate generator room according to submitted design. 23.09.2020 – no action taken yet. 10–12–2020: In the generator room exhaust fa are not installed that swhy proper ventilation is not done.

পরিদর্শন	The generator rooms are not appropriately sized in order to properly access the	
পর্ববেষ্কণ	generator to perform routine maintenance activities.	
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		

কাৰ্যক্ৰম	Ensure appropriate generator rooms size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
	17/2/2020- they will relocate generator room according to submitted design.
মন্তব্য	23.09.2020- no action taken yet. 10-12-2020: Area of the generator room is too small then required.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the panel boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-07-303@
সমশ্রসীমা	00-00-4040
অ গ্রগতির	শুৰু হ্য়নি
অবস্থা	
মন্তব্য	23.09.2020 - Cable entry exit points are not sealed. 10-12-2020: Cable entry and
(L@L	and exit point in the distribution boards are not sealed.

২৯. পর্যবেষ্ফণ

8	[বিদর্শন	Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify
8	ৰ্যিবেক্ষ ণ	neutral cable for specified circuit.
	গ্যাপ	
ভ	<u> গাইটেম</u>	
4	ग্যাটাগরি	

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated $\&$ adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	23.09.2020–Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. 10–12–2020: Separate neutral is not provided for each applicable circuit.

৩০. পর্ববেষ্ফণ

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

৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্যানি
মন্তব্য	17/2/2020- they have submitted Design drawings to DIFE and will provide respected diagram infront of panel boards. 23.09.2020- No action taken yet. 10-12-2020: Wiring diagram/ circuit lists with proper current ratings are not available on all distribution boards. Also distribution boards do not have clear and permanent identification markings as well as electrical wiring/cables (Phase, Neutral and ECC) are not properly identified within the distribution boards.

৩১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Cable channels are not covered.
ক্যাপ আইট্রেয়	
ক্যা টা গরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate covers on cable channels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	23.09.2020 - Cable channels are not covered. 10-12-2020: Cable channels are not covered.

পরিদর্শন Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, পর্যবেষ্কন sleeve or ferrules, etc.). ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩২.১. কার্বক্রম

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	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	23.09.2020–Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve or ferrules, etc.). 10–12–2020: Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets.

৩৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ	
আহ(৬ম ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-07-303@
সমশ্রসীমা	08-02-4046
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্র্যনি
অবস্থা	· 영화 목취이
মন্তব্য	10–12–2020: No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub-circuits from lighting and fan sub-circuits.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Individual circuit protection in not provided for each 15/20A socket outlet.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	[

কাৰ্যক্ৰম	Provide individual fuse with suitable discrimination with backup fuse or miniature
	MCB for each 15/20A socket outlet.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
<u> চুডান্ত</u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	08-0%-2050
<u>অগ্রগতির</u>	m-r =====
অবস্থা	শুৰু হুৰ্ননি
	23.09.2020 – Circuit connection for 15/20A is not provided with a backup fuse.
মন্ত ব্য	10-12-2020: Individual fuse is not provided for each 15/20A socket outlet.

- 1	ে 11/14পৃশ	
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্যন	
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি	

ুৰু প্ৰসাৰেল্ব

क्राणिशाय			
୭৫.১. কার্যত	৩৫.১. কার্যক্রম		
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 (<=10])		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
অগ্রাধিকার	৬ মাস		
চুডান্ড সমশ্রসীমা			
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020		
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল		
মন্তব্য	17/2/2020 - they have submitted LPS Design drawings to DIFE. 23.09.2020 - Waiting for approval. 10-12-2020: Factory submitted their drawing and design and waiting for approval.		